



532
1252

KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-005377
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

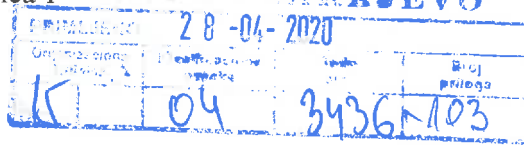
KANTON SARAJEVO

Služba za skupštinske poslove

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO

Sarajevo, 24.04.2020. god.

Reisa Džemaludina Čauševića 1



Broj: 33/9 / 20

71000 Sarajevo

Predmet: Informacije o poduzetim aktivnostima na zaštiti vodozaštitne zone „Sarajevsko polje“

Po osnovu Zaključka koji je Skupština Kantona Sarajevo donijela na sjednici održanoj dana 25.02.2020. god., i Vašeg dopisa broj 15-04-3436-2/20, dostavljamo Vam informacije o poduzetim aktivnostima na zaštiti unutar vodozaštitne zone „Sarajevsko polje“, kao i kopije dokumenata-akata upućivanih drugim javnim organima po ovom pitanju u proteklim godinama.

Zaštita izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju je definisana Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87). Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine Federacije BiH 88/12) je definisano da je potrebno izvršiti usklađivanje postojeće odluke o zaštiti izvorišta sa odredbama navednog pravilnika do 2017.godine. Prednacrt odluke koji je usklađen sa navedenim pravilnikom je izrađen 2013. godine ali ta odluka nije usvojena od strane nadležnih institucija, tako da je još uvijek važeća odluka iz 1987.god.

KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo (u daljem tekstu ViK) u okviru svojih nadležnosti provodi mjere propisane odlukom o zaštiti izvorišta, međutim i dalje postoje problemi čije rješavanje nije u nadležnosti ViK-a a zbog kojih se određene mjere ne mogu sprovesti. Nadležne službe ViK-a vrše održavanje postojećih ograda, a planom poslovanja preduzeće je predviđena sanacija dijela ograde na izvorištu Bačevo i Stup. Na objektima ViK-a Bačevo, Stup i Sokolović kolonija postoji 24-satna posada koja vrši fizičku zaštitu izvorišta a na svim bunarima i na pumpnoj stanici vrelo Bosne postoji i alarmni sistemi za obavještanje posade o svakom eventualnom neovlaštenom pristupu bunarima. Vodozaštitna zona je označena tablama na kojima su navedeni podaci o nazivu vodozaštitne zone, upozorenje o zabrani pristupa i kontakt telefoni nadležnih službi ViK-a za prijavu informacija. ViK vrši kontrolu kvaliteta vode sa svih izvorišta u zoni Sarajevsko polje. Rezultati analiza uzoraka vode na izvorištu i na krajnjim kontrolnim tačkama distributivnog sistema, potvrđuju da je kvalitet vode prema analiziranim parametrima u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće. Hemijskim analizama uzoraka vode iz bunara u Sarajevskom polju, vodozahvatu na rijeci Bosni i Vrelu Bosne nikada nisu detektovani pesticidi, policiklični aromatski ugljikovodici, teški metali, mineralna ulja, nusprodukti hlorinacije niti druge specifične hemijske supstance u koncentracijama koje bi mogle ugroziti zdravstvenu ispravnost vode za piće. Vode iz bunara u Sarajevskom polju su na samom vodozahvatu mikrobiološki ispravne za piće tako da se vrši samo preventivna hlorinacija da bi se očuvala zdravstvena ispravnost vode u toku transporta i nakon isporuke građanima. Voda sa vrelo Bosne ima mikrobiološke karakteristike koje su uobičajene za prirodne izvorske vode, i može se koristiti kao sirova voda koja se nakon odgovarajućeg tretmana (dezinfekcije) može koristiti za piće.

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufska Banka dd: 1601040600035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93, Bosna Bank International dd: 1413065320199704
Sberbank BH dd: 1401011110005662, Ziraat Bank: 1861010310521757



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža

Voda sa vodozahvata na rijeci Bosni ima mikrobiološke karakteristike koje su uobičajene za površinske vode i može se koristiti kao sirova voda koja se nakon odgovarajućeg tretmana (tehnološkog procesa filtriranja na Filterskom postrojenju Bosna i dezinfekcije) može koristiti za piće. U skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Službeni glasnik BiH, 40/10, 30/12 i 62/17) ViK redovno dostavlja godišnje izvještaje Federalnom ministarstvu zdravstva. Navedeni izvještaji sadrže rezultate fizičko-hemijskih i mikrobioloških analiza uzoraka vode sa izvorišta i iz distributivnog sistema i nikada nije bilo primjedbi na izvještaj od strane Federalnog ministarstva zdravstva.

Odlukom o zaštiti izvorišta su definisane granice uže zaštitne zone i obaveza ograđivanje te zone. Da bi se vodozaštitna zona ogradila neophodno je prvo izvršiti otkup zemljišta kao što je predviđeno Programom zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87). Otkup zemljišta nije do kraja izvršen tako da ViK nije mogao izvršiti ograđivanje cjelokupne uže zaštitne zone već samo dijela uže zaštitne zone koji je otkupljen. Do 1992.god., otkup zemljišta u vodozaštitnoj zoni Sarajevskog polja se vršio iz sredstava čiji je izvor bio različit (samodoprinos, kredit i dr.). Od 2002. god. je vršen otkup zemljišta putem Zavoda za izgradnju Kantona i tada su otkupljivane pojedine parcela na lokalitetu vodozaštitne zone u Sokolović koloniji. Posljednji postupak otkupa zemljišta u vodozaštitnoj zoni Sarajevskog polja je vršen na osnovu Programa za rješavanja imovinsko-pravnih odnosa u vodozaštitnim područjima koji je usvojila Vlada Kantona Sarajevo dana 24.09.2009. godine.

Programom zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju je planirano iseljavanje porodica iz I zaštitne zone međutim ova mjera nije realizovana, a izgradnja u I i II zaštitnoj zoni je nastavljena i to uprkos tome što je ViK na zahtjeve za izdavanje saglasnosti za izgradnju dao negativne odgovore i naveo da se radi o vodozaštitnoj zoni u kojoj je zabranjena izgradnja. Evidentno je da Općina Ilidža izdaje urbanističke saglasnosti za izgradnju objekata u I i II vodozaštitnoj zoni bez saglasnosti ViK-a. U posljednje dvije godine su se desili slučajevi izgradnje objekata u I vodozaštitnoj zoni i to u zoni koja bi i u slučaju usvajanja odluke o zaštiti izvorišta koja je pripremljena 2013. god. i dalje bila u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta.

Programom zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju je zabranjena upotreba đubriva i pesticida u prvoj zaštitnoj zoni i predviđen vid obeštećenja (davanje određenih olakšica kod utvrđivanja poreskih osnovica i razrezivanja poreza) porodicima kojima je zbog zaštite izvorišta ograničena upotreba zemljišta u poljoprivredne svrhe. Koliko je nama poznato vlasnici parcela ne dobivaju nikakvo obeštećenje. Pojedini vlasnici parcela ili treća lica u I zaštitnoj zoni koriste zemljište u poljoprivredne svrhe i to uz upotrebu đubriva i pesticida. ViK je u saradnji sa nadležnim inspektoratima i policijom u više navrata pokušao riješiti problem nedozvoljenih poljoprivrednih aktivnosti ali problem nije riješen. Najsigurnije rješenje ovog problema bi bilo provođenje otkupa zemljišta i ograđivanje cjelokupne prve vodozaštitne zone.

U slučajevima istresanja otpada u I vodozaštitnoj zoni (građevinski otpad, životinjski otpad od kuršana, kante sa bojama, katranom i sl...) neophodno je izvršiti hitno uklanjanje opasnog otpada iz vodozaštitne zone. U takvim situacijama uposlenici ViK-a su odmah telefonskim putem, a zatim i pismenim putem obavještavali inspekciju i policiju, i zbog potrebe za hitnim uklanjanjem otpada, u sopstvenoj režiji izvršili uklanjanje otpada iz vodozaštine zone.

U obuhvatu treće vodozaštitne zone izvorišta Sarajevsko polje se nalazi i izvorište vrelo Hrasnica koje se koristi kao izvorište vode za piće u sklopu sistema javnog vodosnabdijevanja kojim upravlja KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo (kapacitet oko 56 L/s), ali navedeno izvorište nije obuhvaćeno važećom odlukom i nisu definisane prva i druga vodozaštitna zona izvorišta. Vrelo Hrasnica takođe nije obuhvaćeno ni projektom donošenja nove Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju čija realizacija još uvijek nije završena iako je pripremljen Prijedlog Odluke. Odluka o zaštiti izvorišta

vrelo Hrasnica bi trebala biti donesena u sklopu Odluke za zaštitu izvorišta Sarajevsko polje ili kao posebna Odluka donesena od strane Općine Ilidža. Članom 15. st. 3. Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine Federacije BiH 88/12) je definisana obaveza Općinskog organa uprave da do donošenja Odluke o zaštiti izvorišta, izvrši privremenu zaštitu izvorišta. Na objektu ViK-a Vrelo Hrasnica postoji 24-satna posada koja vrši fizičku zaštitu izvorišta.

O svim gore navedenim problemima ViK je u više navrata obavještavao inspektorate i druge nadležne institucije a u prilogu dostavljamo neke od tih dokumenata, međutim činjenica je da se nelegalna izgradnja objekata i obrada zemljišta uz upotrebu đubriva i pesticida i dalje vrši.

Prilozi:

- Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u rijeku Željeznicu u vodozaštitnoj zoni iz objekata „Terme Ilidža“ i „Banja-Terme“ nakon zahvatanja termalnih voda, *Vlada KS*, 13.04.2020.god.
- Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u rijeku Željeznicu u vodozaštitnoj zoni iz objekata „Terme Ilidža“ i „Banja-Terme“ nakon zahvatanja termalnih voda, *Kantonalna uprava za inspeksijske poslove*, 13.04.2020.god.
- Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u rijeku Željeznicu u vodozaštitnoj zoni iz objekata „Terme Ilidža“ i „Banja-Terme“ nakon zahvatanja termalnih voda, *Agencija za vodno područje rijeke Save*, 03.04.2020.god.
- Odlaganje đubriva u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta Sokolovići, *Kantonalna uprava za inspeksijske poslove i Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža*, 31.03.2020.god.
- Odlaganje otpada u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović Koloniji, *Služba za inspeksijski nadzor Općine ilidža i K.JKP „RAD“ Sarajevo*, 19.03.2020.god.
- Komentari na Nacrt Plana upravljanja Spomenikom prirode „Vrelo Bosna“, *Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša*, 12.02.2020.god.
- Inicijativa za donošenje Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće – Vrelo Hrasnica, *Općina Ilidža, n/r općinski načelnik*, 29.01.2020.
- Odgovor na zastupničku inicijativu zastupnice Bešlija Vildane, *Skupština KS*, 28.01.2020.god.
- Odgovor na zastupničko pitanje zastupnice Danijele Kristić, *Ministarstvo privrede KS*, 28.01.2020.god.
- Odgovor na zahtjev za dostavljanje informacija o izvorištima vode za piće, *Ministarstvo privrede KS*, 28.01.2020.god.
- Građevinski radovi u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće – Stup, *Kantonalna uprava za inspeksijske poslove i Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža*, 15.01.2020.god.
- Pumpanje vode sa gradilišta na raskrsnici ulica Put Sarajevo – Mostar i Lužansko polje, *Služba za inspeksijski nadzor općine Ilidža*, 25.10.2019.god.
- Odgovor na zastupničko pitanje zastupnika Igora Stojanovića, *Skupština KS*, 26.07.2019.
- Burad sa otpadom u rijeci Željeznici uzvodno od bunara koji su dio sistema javnog vodosnabdijevanja, *Federalna uprava za inspeksijske poslove, Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža i Agencija za vodno područje rijeke Save*, 10.12.2018.god.
- Informacija o gradnji objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje, *Kanton sarajevo N/r Premijera g-dina Adema Zolja, Ministarstvo komunalne privrede, Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša, Kantonalna uprava za inspeksijske poslove i Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža*, 29.10.2018.god.
- Izgradnja objekta u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje – Urgencija, *Kantonalna uprava za inspeksijske poslove, Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža i Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture*, 30.03.2018.god.
- Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje, *Kantonalna uprava za inspeksijske poslove, Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža, Ministarstvo komunalne*

- privrede i infrastrukture i Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, 06.03.2018.god.*
- Držanje stoke u drugoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, 23.02.2018.*
 - Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture i Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, 31.01.2018.god.*
 - Eksploatacija šljunka u prvoj vodozaštitnoj zoni u Sokolović koloniji u Sarajevu, *Federalna uprava za inspekcijske poslove, Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture, Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, 26.01.2018.god.*
 - Nelegalne aktivnosti u zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji, *Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture, Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, Kantonalna uprava za inspekcijske poslove i Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, 18.01.2018.god.*
 - Odlaganje otpada životinjskog porijekla u vodozaštitnoj zoni Sokolovići, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 04.09.2017.god.*
 - Prijava nelegalne izgradnje u prvoj vodozaštitnoj zoni, *Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, 31.08.2017.god.*
 - Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 07.04.2017.god.*
 - Izvještaj o stanju vodozaštitnih zona izvorišta vode za piće Sarajevsko polje, *Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture, 20.10.2016.god.*
 - Zahtjev za uklanjanje čopora pasa sa lokaliteta Bačevo, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 16.12.2015.god.*
 - Informacija o skladištenju otpada u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 10.12.2015.god.*
 - Informacija o skladištenju i prodaji šljunka u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 10.12.2015.god.*
 - Zahtjev za uklanjanje čopora pasa sa lokaliteta Bačevo, *Općina Ilidža, 08.12.2015.god.*
 - Stručno mišljenje u vezi sadržaja teških metala u tlu na lokalitetu „Spomenik prirode Vrelo Bosne“, *Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša, 17.03.2015.god.*
 - Prijedlog za sprovedbu aktivnosti na donošenju Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće „Vrelo Hrasnica“, *Općina Ilidža, 06.02.2015.god.*
 - Mogućnost dopune Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće Sarajevsko polje uključivanjem izvorišta vrelo Hrasnica u Odluku, *Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša, 09.07.2014.god.*
 - Informacija o sječi šume u slivnom području izvorišta Sarajevskoj polje, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 08.05.2014.god.*
 - Informacija o formiranju deponije građevinskog otpada u Sokolović koloniji, *Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, 25.02.2014.god.*
 - Poljoprivredne aktivnosti u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji, *Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša, 10.05.2013.god.*
 - Hitno sprječavanje poljoprivrednih aktivnosti u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji, *Kantonalna uprava za inspekcijske poslove, 16.04.2013.god.*
 - Zahtjev za dostavu izvještaja o intervenciji u Sokolović koloniji dana 10.04.2013.god., *Policajska stanica Ilidža, 11.04.2013.god.*



Direktor

Enver Hadžiahmetović dipl.ing.maš.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-005377
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
VLADA KANTONA SARAJEVO

Reisa Džemaludina Čauševića 1

71000 Sarajevo

14-04-2020

Sarajevo, 13.04.2020. god.

14-04-2020 Broj: 169 / 1620

Predmet: Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u rijeku Željeznicu u trećoj vodozaštitnoj zoni iz objekata „Terme Ilidža“ i „Banja-Terme“ nakon zahvatanja termalnih voda

Obavještavamo Vas da se u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87) vrši ispuštanje otpadnih voda bez tretmana direktno u rijeku Željeznicu. Rijeka Željeznica nizvodno od mjesta ispuštanja otpadnih voda prihranjuje podzemna izvorišta vode za piće tako da otpadne vode mogu imati negativne posljedice po zdravstvenu ispravnost vode za piće u sistemu javnog vodosnabdijevanja. Polutanti iz otpadnih voda mogu prouzrokovati kontaminaciju tla, a s obzirom da je ispiranje polutanata iz tla u podzemna izvorišta dugotrajan proces, negativne posljedice po zdravstvenu ispravnost vode za piće bi bile dugotrajne.

Ispuštanje otpadnih voda direktno u rijeku Željeznicu se vrši iz objekta Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ na lijevoj obali Željeznice i iz objekta „Terme Ilidža“ d.o.o. Sarajevo na desnoj obali Željeznice. Oba navedena objekta vrše zahvatanje i korištenje termalne vode koja u svom sastavu može imati visoku koncentraciju hemijskih polutanata što znači da se i u otpadnoj vodi bez odgovarajućeg prečišćavanja može očekivati prisustvo hemijskih polutanata.

Laboratorija KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo je za interne potrebe izvršila analize uzoraka otpadne vode koja se ispušta u rijeku Željeznicu kod bušotine termalne vode IB-2 na desnoj obali Željeznice i tom prilikom detektovala prisustvo arsena u koncentraciji 756 µg/L i analizu uzorka otpadnih voda iz objekata Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ na lijevoj obali Željeznice i detektovala prisustvo arsena u koncentraciji 763 µg/L. Izmjerene koncentracije arsena su znatno iznad granične vrijednosti definisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije koja za arsen iznosi 100 µg/L. Od analiziranih fizičko-hemijskih parametara, odstupanje od granične vrijednosti u oba uzorka je detektovano i za parametar sulfat.

S obzirom da je Agencija za vodno područje rijeke Save nadležna za izdavanje vodnih akata za ispuštanje otpadnih voda u otvoreni vodotok, dana 03.04.2020. god. smo Agenciji uputili dopis sa informacijama o ispuštanju otpadnih voda iz gore navedenih objekata u rijeku Željeznicu u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće.

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufska Banka dd: 160104000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BILF: 199 499 00001979 93, Bosna Bank International dd: 1413065320199704
Sberbank BH dd: 140101110005662



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža

Prema raspoloživim podacima o količinama zahvaćene vode za potrebe objekta „Terme Ilidža“ d.o.o. Sarajevo, te izvršenom procjenom vrijednosti usluge odvodnje otpadnih voda koja bi se vršila putem sistem javne kanalizacije, procjenjujemo da je naše preduzeće oštećeno za višemilionski iznos po pitanju naplate usluge odvodnje otpadnih voda. S obzirom da ne raspoložemo podacima o količini zahvaćene vode za potrebe objekta Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“, ne možemo izvršiti procjenu iznosa za koje je naše preduzeće oštećeno zbog ne vršenja naplate odvodnje putem sistema javne kanalizacije.

S obzirom da prema raspoloživim podacima termalne vode i otpadne vode na navedenom lokalitetu vodozaštitne zone imaju visok sadržaj arsena, sulfata, a moguće i drugih polutanata, molimo Vas da poduzmete odgovarajuće mjere u cilju obezbjeđenja ispuštanja otpadnih voda u skladu sa zakonskom regulativom.

Prilozi:

- Izvještaj o ispitivanju vode, br. H01-1-01/20
- Izvještaj o ispitivanju vode, br. H02-1-01/20



Enver Hadžialmetović, dipl.ing.maš.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 29187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-005377
Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

15-04-2020

KANTON SARAJEVO
KANTONALNA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE
POSLOVE
n/r direktor uprave

Sarajevo, 13.04.2020. god.

Broj: 168 / 2020

Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

Predmet: Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u rijeku Željeznicu u trećoj vodozaštitnoj zoni iz objekata „Terme Ilidža“ i „Banja-Terme“ nakon zahvatanja termalnih voda

Obavještavamo Vas da se u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87) vrši ispuštanje otpadnih voda bez tretmana direktno u rijeku Željeznicu. Rijeka Željeznica nizvodno od mjesta ispuštanja otpadnih voda prihranjuje podzemna izvorišta vode za piće tako da otpadne vode mogu imati negativne posljedice po zdravstvenu ispravnost vode za piće u sistemu javnog vodosnabdijevanja. Polutaniti iz otpadnih voda mogu prouzrokovati kontaminaciju tla, a s obzirom da je ispiranje polutanata iz tla u podzemna izvorišta dugotrajan proces, negativne posljedice po zdravstvenu ispravnost vode za piće bi bile dugotrajne.

Ispuštanje otpadnih voda direktno u rijeku Željeznicu se vrši iz objekta Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ na lijevoj obali Željeznice i iz objekta „Terme Ilidža“ d.o.o. Sarajevo na desnoj obali Željeznice. Oba navedena objekta vrše zahvatanje i korištenje termalne vode koja u svom sastavu može imati visoku koncentraciju hemijskih polutanata što znači da se i u otpadnoj vodi bez odgovarajućeg prečišćavanja može očekivati prisustvo hemijskih polutanata.

Laboratorija KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo je za interne potrebe izvršila analize uzoraka otpadne vode koja se ispušta u rijeku Željeznicu kod bušotine termalne vode IB-2 na desnoj obali Željeznice i tom prilikom detektovala prisustvo arsena u koncentraciji 756 µg/L i analizu uzorka otpadnih voda iz objekata Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ na lijevoj obali Željeznice i detektovala prisustvo arsena u koncentraciji 763 µg/L. Izmjerene koncentracije arsena su znatno iznad granične vrijednosti definisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije koja za arsen iznosi 100 µg/L. Od analiziranih fizičko-hemijskih parametara, odstupanje od granične vrijednosti u oba uzorka je detektovano i za parametar sulfat.

S obzirom da prema raspoloživim podacima termalne vode i otpadne vode na navedenom lokalitetu vodozaštitne zone imaju visok sadržaj arsena, sulfata, a moguće i drugih polutanata, molimo Vas da poduzmete odgovarajuće mjere u cilju obezbjeđenja ispuštanja otpadnih voda u skladu sa zakonskom regulativom i molimo Vas da nas obavijestite o poduzetim mjerama.

Prilozi:

- Izvještaj o ispitivanju vode, br. H01-1-01/20
- Izvještaj o ispitivanju vode, br. H02-1-01/20



Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1410000063850067,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212000139057,
Sparkasse Bank dd: 111994990000197993, Bosna Bank International dd: 1413065320199704
Sberbank BH dd: 1119901110005662



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-005377
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE

Hamdije Čemerčića 39a

71000 Sarajevo

Sarajevo, 03.04.2020. god.

Broj: 145 / 20

[Handwritten signature]
07-04-2020
DIREKTOR
AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE

Predmet: Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u rijeku Željeznicu u trećoj vodozaštitnoj zoni iz objekata „Terme Ilidža“ i „Banja-Terme“ nakon zahvatanja termalnih voda

S obzirom da je Agencija za vodno područje rijeke Save nadležna za izdavanje vodnih akata za ispuštanje otpadnih voda u otvoreni vodotok, obavještavamo Vas o sljedećim činjenicama vezano za ispuštanje otpadnih voda iz objekata „Terme Ilidža“ d.o.o. Sarajevo i „Banja-Terme“ Ilidža (bivši hotel „Terme“) koje se vrši u rijeku Željeznicu u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju.

Za objekat „Terme Ilidža“ d.o.o. Sarajevo je izdata vodna dozvola broj UP-I/25-3-40-099-3/10 od 08.06.2010.god., a za objekat Zdravstvena ustanova Lječilište „Banja-Terme“ Ilidža je izdata vodna dozvola broj UP-I/25-340-247-5/10 od 08.11.2010.godine. Navedene vodne dozvole su istekle 2015. godine i nije nam poznato da li su probavljene važeće vodne dozvole od strane Agencije za vodno područje rijeke Save.

U gore navedenoj vodnoj dozvoli za objekat „Terme Ilidža“ je navedeno da investitor za potrebe zagrijavanja vode u bazenima koristi termalnu vodu iz bušotine IB-2 koja crpi pumpom (do 50 L/s) i preko izmjenjivača toplote ispušta u rijeku Željeznicu. U vodnoj dozvoli je navedeno da ispuštanje otpadne termalne vode dovodi do zagađenja rijeke Željeznice jer parametri temperatura, sulfidi i organska zagađenja prelaze MDK vrijednosti. Korisniku je Vodnom dozvolom naloženo da poduzme sve potrebne mjere da se kvalitet ispuštene vode dovede u dozvoljene granične vrijednosti utvrđenje zakonskom regulativom za ispuštanje otpadnih voda. Prema podacima u vodnoj dozvoli analize otpadnih voda je vršila laboratorija „Dvokut pro“ Sarajevo, međutim, prema informacijama dobivenim od kolega iz laboratorije „Dvokut pro“, navedena laboratorija nikada nije posjedovala instrumente potrebne za vršenje analize arsena u vodi niti je vršila podugovaranje za vršenje analize arsena, iz čega se može zaključiti da u uzorcima otpadne vode nije vršena analiza arsena. U termalnim vodama sa predmetnog lokaliteta se može očekivati prisustvo arsena tako da je s obzirom da se radi o ispuštanju otpadnih voda u trećoj vodozaštitnoj zoni u rijeku Željeznicu koja prihranjuje podzemna izvorišta Sarajevskog polja, od velike važnosti kontrola sadržaja arsena u otpadnoj vodi. Laboratorija KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo je za interne potrebe izvršila analize uzoraka otpadne vode koja se ispušta u rijeku Željeznicu kod bušotine IB-2 na desnoj obali Željeznice i tom prilikom detektovala prisustvo arsena u koncentraciji 0,756 mg/L, tj u znatno većoj koncentraciji u odnosu na

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93, Bosna Bank International dd: 1413065320199704
Sberbank BH dd: 1401011110005662



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža

graničnu vrijednost definisanu Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije koja iznosi 0,1 mg/L.

Slična situacija je i sa ispuštanjem otpadnih voda iz objekta Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ na lijevoj obali Željeznice. U popisu dokumentacije na osnovu koje je izdata gore navedena vodna dozvola nije navedeno da li je vršena analiza uzoraka otpadne vode, već je navedeno da je investitor obavezan da obezbjedi redovna ispitivanja kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta od strane ovlaštene laboratorije. Nije nam poznato da li je propisana mjera realizovana, ali i ako je realizovana, može se očekivati da ni u ovom slučaju nisu vršene analize arsena u otpadnoj vodi. Ovom prilikom Vas obavještavamo da je prema rezultatima analiza uzorka vode koja se iz pravca objekta „Banja-Terme“ ulijeva u rijeku Željeznicu, a koje je vršila laboratorija KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, detektovano prisustvo arsena u koncentraciji 0,763 mg/L, dakle slično kao i u slučaju objekta „Terme –Ilidža“.

U gore navedenoj vodnoj dozvoli za objekat Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ pod tačkom 4. je navedeno da se termomineralna voda nakon upotrebe ispušta kao tehnološka otpadna voda u gradsku kanalizaciju (prijemnik). Ovom prilikom Vas obavještavamo da su dana 14.11.2019.god. nadležni uposlenici KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo zajedno sa direktorom Zdravstvene ustanove Lječilište „Banja-Terme“ izvršili provjeru na terenu i utvrdili da se dio otpadnih voda iz objekta ne ispušta u gradsku kanalizaciju nego direktno u rijeku Željeznicu, a što je potvrdio i direktor objekta „Banja-Terme“. Dakle ispuštanje se vrši suprotno navodu u vodnoj dozvoli.

Na osnovu gore navedenih podataka, smatramo da je prilikom izdavanja vodnih dozvola za zahvatanje termalnih voda i ispuštanje otpadnih voda na predmetnoj lokaciji neophodno u program monitoringa otpadnih voda izmeđuostalog uključiti i parametre arsen, sulfati i sulfidi.

Molimo Vas da poduzmete odgovarajuće mjere u vezi sa navedenim i da nas obavijestite o poduzetim mjerama jer je u pitanju lokalitet vodozaštitne zone što znači da ispuštanje otpadnih voda bez odgovarajućeg tretmana u rijeku koja prihranjuje podzemna izvorišta vode za piće može dugoročno imati negativne posljedice po zdravstvenu ispravnost vode za piće.

Prilozi:

- Izvještaj o ispitivanju vode, br. H01-1-01/20
- Izvještaj o ispitivanju vode, br. H02-1-01/20

Handwritten initials/signature



Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 201-87646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-005377
Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viks.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
KANTONALNA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE
Inspektorat poljoprivredne, vodne i šumarske inspekcije
Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

Sarajevo, 31.03.2020. god.

07-04-2020

Broj: 3136/122
Sevala

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspeksijski nadzor
Butmirska cesta 12
71210 Ilidža

Predmet: Odlaganje đubriva u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta Sokolovići

Obavještavamo Vas da su u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sokolovići u Sokolović koloniji nepoznata lica izvršila odlaganje stajskog đubriva za koje se može očekivati da će u narednim danima biti upotrebljeno za đubrenje zemljišta u poljoprivredne svrhe u prvoj vodozaštitnoj zoni. Dvije veće gomile đubriva se nalaze na udaljenosti oko 70 m od bunara SKB-7, a dvije manje gomile na udaljenosti oko 50 m od bunara SKB-5. Navedeni bunari se koriste kao izvorište vode za piće za potrebe sistema javnog vodosnabdijevanja, a zaštita navedenog izvorišta je definisana Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87).

Molimo Vas da u okviru svojih nadležnosti poduzmete mjere u cilju sprječavanja navedenih nedozvoljenih aktivnosti u prvoj vodozaštitnoj zoni, i da nas pismenim putem obavjestite o poduzetim mjerama.

Dostavljeno:

- Kantonalna uprava za inspeksijske poslove,
- Općina Ilidža, Služba za inspeksijski nadzor,
- ☉ arhiva

[Signature]
Direktor

[Signature]
Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.

Bank: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BiH: 1994990000197993, Bosna Bank International dd: 1413065320199704
Sberbank BH dd: 1401011110005662



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-005377
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspekcijski nadzor
Butmirska cesta 12
71210 Ilidža

Sarajevo, 19.03.2020. god.

Broj: 23321/20

KJKP „RAD“ d.o.o. Sarajevo
Paromlinska 57
71000 Sarajevo

Predmet: Odlaganje otpada u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji

Obavještavamo Vas da u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji nepoznata lica povremeno vrše odlaganje otpada. Na udaljenosti oko 150 metara iza bunara SKB-7 koji se koristi kao izvorište vode za piće za potrebe sistema javnog vodosnabdijevanja, dolazi do formiranja deponije građevinskog otpada. Postojanje deponije otpada nije dozvoljeno u vodozaštitnoj zoni, a osim toga privlači i druga lica da vrše odlaganje otpada na istom mjestu. S obzirom da počinje sezona građevinskih radova, može se očekivati inteziviranje ovog problema.

Molimo Vas da u okviru svojih nadležnosti organizujete uklanjanje otpada i poduzmete mjere u cilju sprječavanja daljnjeg odlaganja otpada u vodozaštitnoj zoni.

Kontakt osoba za koordinaciju aktivnosti ispred KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo je Salihagić Amel (033/483-415).

Molimo Vas da nas pismenim putem obavjestite o poduzetim mjerama.

Dostavljeno:

- Općina Ilidža, Služba za inspekcijski nadzor, Butmirska cesta 12
- KJKP „RAD“ d.o.o. Sarajevo, Paromlinska 57
- ⊖ arhiva

20-03-2020

PTT



Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufška Banka dd: 1601040000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93, Bosna Bank International dd: 1413665320199704
Sberbank BH dd: 1401011110005662



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža

U Tabeli 24 na 49. stranici "Rezultati ispitivanja kvaliteta vode za kontrolnu tačku Bačevo-Vrelo Bosne u periodu 2017.-2019." je navedeno da je broj analiziranih uzoraka bio nula. Navedeni podaci nisu tačni jer se kontrola kvaliteta vode koja sa vrela Bosne dolazi na Bačevo vrši redovno. Podaci u tabeli 24 trebaju biti sljedeći:

Kontrolna tačka: Bačevo - Vrelo Bosne (hlorisana voda)				
Godina uzorkovanja	Fizičko-hemijske analize (broj uzoraka)	Ne odgovara pravilniku prema fizičko-hemijskim parametrima (broj uzoraka)	Mikrobiološka analiza (broj uzoraka)	Ne odgovara pravilniku prema mikrobiološkim parametrima (broj uzoraka)*
2017.	230	0	230	0
2018.	193	0	190	1
2019.	222	0	222	0

*Parametar koji nije zadovoljio norme Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. Glasnik BiH 40/10, 62/17) je broj kolonija na 36°C.

Kao naziv Tabele 27 na 50. stranici je navedeno "Rezultati ispitivanja kvaliteta vode za kontrolnu tačku Bačevo – Vrelo Bosne u periodu od 2017.-2019." ali umjesto toga treba biti navedeno "Rezultati ispitivanja kvaliteta vode za kontrolnu tačku Bačevo – pravac Igman u periodu od 2017.-2019."

Pored problema koji su navedeni ispod tabele 27 na 50. stranici, potrebno je navesti i problem postojanja povremne ispaše stoke u prvoj vodozaštitnoj zoni i problem kontaminacije Velike aleje konjskim izmetom koji nastaje u Velikoj aleji usljed fijakerskog saobraćaja u prvoj vodozaštitnoj zoni.

Akcionim planom je predviđeno crpljenje šahtova bioprečištača u kojima se vrši prečišćavanje otpadnih voda sa fijakerskih stajališta, ali je osim toga potrebno planirati i monitoring otpadnih voda iz bioprečištača u svrhu provjere efikasnosti prečišćavanja jer se isti nalaze u vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće.

Akcionim planom je predviđena „priprema elaborata saobraćaja“ u okviru koje je planirana aktivnost „rješenja za uređenje parkinga u području“. Nakon provedbe planiranih aktivnosti na uređenju prostora vrela Bosne očekuje se povećanje broja posjetitelja, ali u svakom slučaju nije prihvatljiva izgradnja novih parkinga u području vodozaštitnih zona niti proširenje postojećeg parkinga, već samo uređenje postojećeg parkinga i postavljanje i održavanje separatora ulja na istom. Predlažemo da se kao djelimično rješenje problema planira izgradnja parkinga na lokalitetu Plandište i uspostava električnog voza koji bi ulicom Vrelo Bosne prevezio turiste do vrela Bosne.



Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.-maš.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
 PREDUZEĆE ZA OPŠTAVODNE I ESTERIBRANJE VODE, ODVODNI I REI PREČISNAVANJE I ODPAJANJE VODA
 Poslovanje: 01941538, M.B. ID: 20187041, Općinski sud u Sarajevu, Poslovanje broj: 065-0-R-29-19-005377
 Sjedište: ul. Ilićeva/Čerinaj, br. 8, tel. 237-655, 447-741, fax: 440-658, www.vik.ba
 Poslo: Vodovod tel: 532-470, Poslo: Kanalizacija tel: 698-260 PIDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

OPĆINA ILIDŽA
 n/r općinski načelnik

Sarajevo, 29.01.2020. god.

Butmirska cesta 12

Broj: 1612/20

71210 Ilidža

Predmet: Inicijativa za donošenje Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće – Vrelo Hrasnica
 (veza – dopis KJKP „ViK“ upućen Općini Ilidža 06.02.2015.god.)

Vrelo Hrasnica se koristi kao izvorište vode za piće u sklopu sistema javnog vodosnabdijevanja kojim upravlja KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo (kapacitet oko 56 L/s), i lokacijski se prema Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87) nalazi u trećoj vodozaštitnoj zoni ali nije obuhvaćeno pomenutom odlukom i nisu definisane prva i druga vodozaštitna zona izvorišta vrelo Hrasnica. Vrelo Hrasnica takođe nije obuhvaćeno ni projektom donošenja nove Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju čija realizacija još uvijek nije završena.

Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Službene novine F BiH, 88/12), član 15, su definisane obaveze i rokovi za usklađivanje postojeće Odluke o zaštiti izvorišta sa odredbama navedenog Pravilnika.

Navedenim pravilnikom definisano je sljedeće:

Član 11.

(Obaveze nadležnog općinskog organa uprave o zaštiti izvorišta)

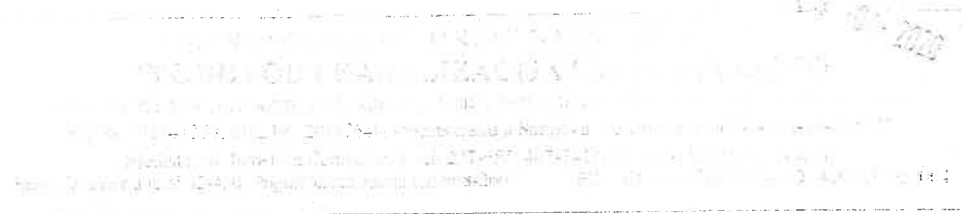
- (1) Općinski organ uprave nadležan za vode na čijem području se nalazi izvorište dužan je na prijedlog operatora vodovodnog sistema ili samostalno, da:
 - a) organizuje izradu elaborata zaštite izvorišta;
 - b) organizuje reviziju elaborata zaštite izvorišta;
 - c) na osnovu nacрта elaborata zaštite izvorišta organizuje provođenje javne rasprave;
 - d) dostavlja nacrt elaborata zaštite izvorišta na uvid i mišljenje drugim jedinicama lokalne samouprave na čijem se području nalaze zaštitne zone izvorišta predložene elaboratom;
 - e) uputi nadležnom organu iz člana 68. st. 2. do 5. Zakona o vodama prijedlog Odluke o zaštiti izvorišta na donošenje;
 - f) od korisnika izvorišta vode za flaširanje, mineralnih, termalnih ili termo-mineralnih voda namjenjenih za ljudsku upotrebu zatraži uspostavu zaštite izvorišta u skladu sa odredbama ovog Pravilnika.
- (2) Operator vodovodnog sistema je dužan osigurati uslove za provođenje aktivnosti iz stava 1. al. a) do e) ovog člana, koje vodi općinski organ uprave nadležan za vode.

Banka i Net Bank d.d. 339902200274753, Raiffeisen Bank d.d. 101000003850067,
 Vrhovska Banka d.d. 100000000038500, Intesa Sanpaolo Banka d.d. 1510212000139057,
 Sparbank Bank d.d. 10040000010107993, Bosna Bank International d.d. 1410065320199704



Podružje certifikacije
 Proizvodnja i distribucija vode i
 odvođenje opštinskih voda u Gradu
 Sarajevu i u općinama
 Vogošća i Ilidža

31-01-2020
 271



SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO

Sarajevo, 28.01.2020. god.

Reisa Džemaludina Čauševića 1

Broj: 1507/120

71000 Sarajevo

Predmet: Odgovor na zastupničku inicijativu zastupnice Bešlija Vildane
(veza broj: 01-05-43190-64/19 od 17.12.2019.god.)

Na zastupničku inicijativu zastupnice Bešlija Vildane, sa 16. Radne sjednice Skupštine Kantona Sarajevo, održane 11.12.2019.god., kojom je traženo „*da se izvrši provjera da li su sva izvorišta vode u Kantonu Sarajevo u svom obuhvatu zaštićena od neovlaštenog pristupa čvrstom i sigurnom ogradom, te drugim potrebnim mjerama fizičke zaštite i osiguranja, a u skladu sa Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine FBiH, br. 88/12“)*“, dostavljamo sljedeći odgovor.

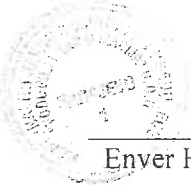
Zaštita izvorišta vode za piće se ne može vršiti prema Pravilniku o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine FBiH, br. 88/12“), nego prema odlukama o zaštiti izvorišta koje trebaju biti donesene na osnovu pomenutog Pravilnika. Pomenuti Pravilnik definiše obavezu donošenja novih odluka o zaštiti izvorišta, način određivanja zona sanitarne zaštite, mjere zaštite i postupak za donošenje odluke. Nadležne institucije još nisu donijele nove odluke o zaštiti izvorišta u skladu sa pomenutim Pravilnikom, tako da KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo u okviru svojih nadležnosti provodi mjere zaštite u skladu sa važećim odlukama o zaštiti izvorišta.

Za izvorište „Sarajevsko polje“ je pripremljen „Nacrt Odluke o privremenoj zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju“ u skladu sa navedenim Pravilnikom ali nam nije poznato u kojoj je fazi usvajanje nove odluke. Za izvorište vode za piće – vodozahvat iz rijeke Vogošće je izrađen elaborat zaštite izvorišta u skladu sa navedenim Pravilnikom i u toku je postupak donošenja Odluke od strane Općine Vogošća. Za izvorišta vrelo Mošćanica, vrelo Sedrenik i vrelo Crnil je pokrenuta inicijativa za donošenje Odluka o zaštiti izvorišta prema Općini Stari grad, za izvorišta vrelo Kovačići je upućena inicijativi prema općini Novo Sarajevo i za izvorišta vrelo Vode i vrelo Uroševo je upućena inicijativa prema Općini Centar, ali nam nije poznato u kojoj je fazi postupak donošenja Odluka.

S obzirom na dugogodišnje probleme zbog kojih nije usvojena Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju i na sporost u donošenju Odluka za ostala izvorišta u nadležnosti pojedinih općina, podržavamo inicijativu zastupnice Vildane Bešlije koja u obrazloženju inicijative traži da „*Kanton Sarajevo uredi ovu oblast samostalno, po strožijim kriterijima*“.

KJKP „VIK“ d.o.o. Sarajevo svim izvoristima upravlja u skladu sa postojećim odlukama o zaštiti izvorišta na način da održava postojeću ogradu i obezbjeđuje fizički nadzor nad izvorištem u skladu sa svojim mogućnostima. i vrši kontrolu kvaliteta vode vode sa svih izvorišta. S obzirom da nije završen otkup zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni koji je predviđen programom mjera u sklopu Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju iz 1987. godine, nije moguće izvršiti ograđivanje cjelokupne zaštitne zone jer se dio zemljišta nalazi u privatnom vlasništvu. U cilju ispunjenja zakonskih obaveza u zaštiti izvorišta neophodno je da u skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine FBiH, br. 70/06“), nadležne institucije donesu odluke o zaštiti izvorišta u skladu sa Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine FBiH, br. 88/12“) i u sklopu novih odluka predvide program mjera koji će se odnositi na otkup zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni kao i ostale potrebne mjere te definišu odgovornosti i ovlaštenja svih subjekata vezano za zaštitu izvorišta.

Direktor


Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.

20-01-2020

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo privrede

Sarajevo, 28.01.2020. god.

Broj: 1506 / 20

Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo



Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje zastupnice Danijele Kristić


U vezi Vašeg zahtjeva broj 07-05-25-41335/19 od 23.12.2019.god. (zaprimljen 07.01.2020.god.) kojim tražite informacije povodom zastupničkog pitanja zastupnice u Skupštini KS. Danijele Kristić, sa 15. Radne sjednice Skupštine Kantona Sarajevo, održane održane 19.11.2019.god., „*Molim Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Kantonalnu upravu za inspekcijske poslove, Agenciju za vodno područje rijeke Save, KJKP Vodovod i kanalizaciju Sarajevo i KJU za zaštićena područja da mi dostave informacije o objektu restorana „Vrelo Bosne“ koji se nalazi na parceli k.č. 621 (dio) K.O. Vrelo Bosne. Navedeni objekat se nalazi u vodozaštitnoj zoni, unutar spomenika prirode Vrelo Bosne, a za koji sam od strane građana obaviještena da se kanalizacija iz pomenutog objekta ispušta direktno u rijeku Bosnu. Da li objekat ispunjava sve zakonske obaveze u pogledu legalizacije i zaštite prirodne sredine i da li objekat ima važeću vodnu saglasnost?*“, dostavljam sljedeće informacije.

KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo nije dao saglasnost za izgradnju, dogradnju niti legalizaciju objekta restoran „Vrelo Bosne“ koji se nalazi u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće.

Kanalizacione vode iz predmetnog objekta se ne ispuštaju u rijeku Bosnu već u septičku jamu koju u cilju zaštite vodotoka rijeke Bosne, a po zahtjevu vlasnika objekta, redovno prazne nadležne službe KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo.

Dvije odvodne cijevi (ispod ljetnje bašte restorana) koje se vide na slikama dostavljenim u prilogu poslaničkog pitanja nisu kanalizacione cijevi već cijevi koje služe za odvodnju oborinskih voda oko objekta.

Handwritten signatures and initials.

 *Handwritten signature*
Direktor
Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo privrede

Reisa Džemaludina Čauševića 1

71000 Sarajevo

Sarajevo, 28.01.2020. god.

Broj: 1508 / 20

Predmet: Odgovor na zahtjev za dostavljanje informacija o izvorištima vode za piće

U vezi Vašeg zahtjeva broj 07-05-25-43190/19 od 20.12.2019.god. (zaprimljen 15.01.2020.god.) kojim tražite informacije o izvorištima vode u nadležnosti KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo, a povodom zastupničke inicijative zastupnice u skupštini KS Bešlija Vildane, sa 16. Radne sjednice Skupštine Kantona Sarajevo, održane 11.12.2019.god., kojom je traženo „*da se izvrši provjera da li su sva izvorišta vode u Kantonu Sarajevo u svom obuhvatu zaštićena od neovlaštenog pristupa čvrstom i sigurnom ogradom, te drugim potrebnim mjerama fizičke zaštite i osiguranja, a u skladu sa Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine FBiH, br. 88/12“)*“, dostavljamo sljedeće informacije.

Zaštita izvorišta vode za piće se ne može vršiti prema Pravilniku o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine FBiH, br. 88/12“), nego prema odlukama o zaštiti izvorišta koje trebaju biti donesene na osnovu pomenutog Pravilnika. Pomenuti Pravilnik definiše obavezu donošenja novih odluka o zaštiti izvorišta, način određivanja zona sanitarne zaštite, mjere zaštite i postupak za donošenje odluke. Nadležne institucije još nisu donijele nove odluke o zaštiti izvorišta u skladu sa pomenutim Pravilnikom, tako da KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo u okviru svojih nadležnosti provodi mjere zaštite u skladu sa važećim odlukama o zaštiti izvorišta.

S obzirom na dugogodišnje probleme zbog kojih nije usvojena Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju i na spornost u donošenju Odluka za ostala izvorišta u nadležnosti pojedinih općina, podržavamo inicijativu zastupnice Vildane Bešlije koja u obrazloženju inicijative traži da „*Kanton Sarajevo uredi ovu oblast samostalno, po strožijim kriterijima*“.

Izvorište Sarajevsko polje

Izvorište Sarajevsko polje obuhvata lokacije Bačevo, Stup i Sokolović kolonija i čini 40 bunara, vodozahvat na vrelu Bosne i vodozahvat na rijeci Bosni. Za izvorište „Sarajevsko polje“ je pripremljen „Nacrt Odluke o privremenoj zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju“ u skladu sa navedenim Pravilnikom ali nam nije poznato u kojoj je fazi usvajanje nove odluke. S obzirom da nije završen otkup zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni koji je predviđen programom mjera u sklopu Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju iz 1987. godine, nije moguće izvršiti ograđivanje cjelokupne zaštitne zone jer se dio zemljišta nalazi u privatnom vlasništvu. Nadležne

službe KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo vrše održavanje postojećih ograda, a planom poslovanja preduzeće je predviđena sanacija dijela ograde na izvorištu Bačevo i Stup. Na objektima ViK-a Bačevo, Stup i Sokolović kolonija postoji stalna posada koja vrši fizičku zaštitu izvorišta a na svim bunarima i na pumpnoj stanici vrelo Bosne postoji i alarmni sistemi za obavještanje posade o svakom eventualnom neovlaštenom pristupu bunarima.

Izvorište rijeka Vogošća

Za izvorište vode za piće – vodozahvat iz rijeke Vogošće je izrađen elaborat zaštite izvorišta u skladu sa gore navedenim Pravilnikom i u toku je postupak donošenja Odluke o zaštiti izvorišta od strane Općine Vogošća. Na objektu vodozahvata iz rijeke Vogošće postoji ograda i stalna 24-satna posada koja vrši fizičko obezbjeđenje izvorišta. Nakon usvajanja Odluke o zaštiti izvorišta će biti potrebno postaviti novu ogradu u određenim zonama.

Izvorište vrelo Mošćanica

Izvorište vrelo Mošćanica je ograđeno i obezbjeđeno stalnom 24-satnom posadom koja vrši fizičko obezbjeđenje. Pokrenuta je inicijativa prema općini Stari grad za donošenje nove odluke o zaštiti izvorišta ali nam nije poznato u kojoj je fazi donošenje odluke.

Izvorište vrelo Kovačići

Izvorište vrelo Kovačići je ograđeno i obezbjeđeno stalnom 24-satnom posadom koja vrši fizičko obezbjeđenje. Pokrenuta je inicijativa prema općini Novo Sarajevo za donošenje nove odluke o zaštiti izvorišta ali nam nije poznato u kojoj je fazi donošenje odluke.

Izvorište vrelo Sedrenik

Izvorište vrelo Sedrenik je ograđeno a uposlenici ViK-a više puta dnevno vrše obilazak i kontrolu izvorišta. Pokrenuta je inicijativa prema općini Stari grad za donošenje nove odluke o zaštiti izvorišta ali nam nije poznato u kojoj je fazi donošenje odluke.

Izvorište vrelo Crnil

Izvorište vrelo Crnil je ograđeno a uposlenici ViK-a više puta dnevno vrše obilazak i kontrolu izvorišta. Pokrenuta je inicijativa prema općini Stari grad za donošenje nove odluke o zaštiti izvorišta ali nam nije poznato u kojoj je fazi donošenje odluke.

Izvorište vrelo Uroševo

Izvorište vrelo Uroševo je ograđeno. Uposlenici ViK-a više puta dnevno vrše obilazak i kontrolu izvorišta. Pokrenuta je inicijativa prema općini Centar za donošenje nove odluke o zaštiti izvorišta ali nam nije poznato u kojoj je fazi donošenje odluke.

Izvorište vrelo Vode

Izvorište vrelo Vode je ograđeno. Uposlenici ViK-a više puta dnevno vrše obilazak i kontrolu izvorišta. Pokrenuta je inicijativa prema općini Centar za donošenje nove odluke o zaštiti izvorišta ali nam nije poznato u kojoj je fazi donošenje odluke.

Izvorište Peračko vrelo

Upravljanje izvorištem Peračko vrelo je u nadležnosti firme BAGS Energotehnika od koje ViK kupuje vodu, vrši dezinfekciju i kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i zavisno od kvaliteta vode, direktno je distribuirana ili prerađuje na filterskom postrojenju Vogošća i zatim distribuirana građanima.

Izvorište vrelo Hrasnica

Izvorište vrelo Hrasnica se nalazi u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje. Odluka o zaštiti izvorišta vrelo Hrasnica bi trebala biti donesena u sklopu Odluke za zaštitu izvorišta Sarajevsko polje ili kao posebna Odluka donesena od strane Općine Ilidža. Na objektu Vrelo Hrasnica postoji 24-satna posada koja vrši fizičku zaštitu izvorišta.

Zaključak

KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo svim izvorištima upravlja u skladu sa postojećim odlukama o zaštiti izvorišta na način da održava postojeću ogradu i obezbjeđuje fizički nadzor nad izvorištem u skladu sa svojim mogućnostima, i vrši kontrolu kvaliteta vode sa svih izvorišta. U cilju ispunjenja zakonskih obaveza u zaštiti izvorišta neophodno je da u skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine FBiH, br. 70/06“), nadležne institucije donesu odluke o zaštiti izvorišta u skladu sa Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine FBiH, br. 88/12“) i u sklopu novih odluka predvide program mjera koji će se odnositi na otkup zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni kao i ostale potrebne mjere te definišu odgovornosti i ovlaštenja svih subjekata vezano za zaštitu izvorišta.



Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.



KANTON SARAJEVO

Kantonalna uprava za inspekcijske poslove

- **Inspektorat urbanističko-građevinske, ekološke, komunalne i stambene inspekcije**
- **Inspektorat poljoprivredne vodne i šumarske inspekcije**

Aleja Bosne srebrene bb
71000 sarajevo

Sarajevo, 15.01.2020. god.

Broj: 1202/120

OPĆINA ILIDŽA

Služba za inspekcijski nadzor

Butmirska cesta 12

71210 Ilidža

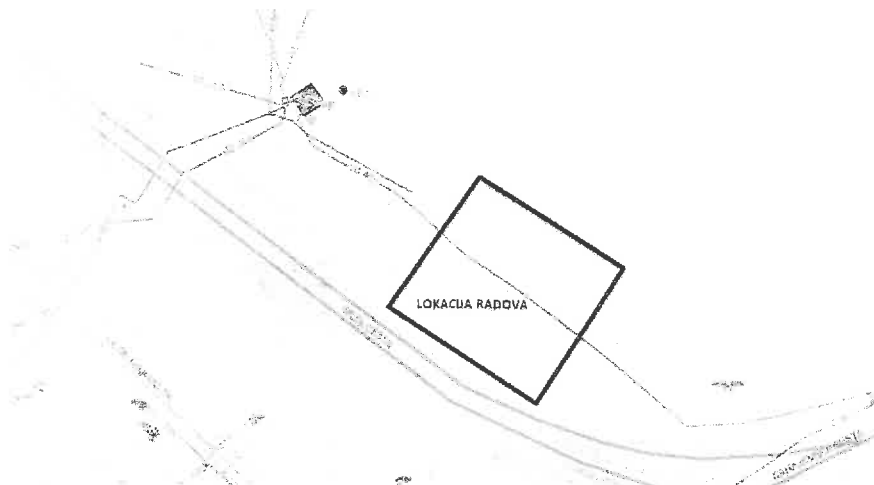
Predmet: Građevinski radovi u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće - Stup

Obavještavamo Vas da su na lokalitetu Stup, u krugu bivšeg Energoinvesta, počeli građevinski radovi u zoni koja je prema Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87) definisana kao prva zaštitna zona izvorišta Stup. Radovi se izvode dijelom u prvoj zaštitnoj zoni i dijelom u drugoj zaštitnoj zoni i neposredno uz ogradu uže zaštitne zone izvorišta Stup koje obuhvata objekte pumpne stanice Stup i tri bunara koji se koriste u sistemu javnog vodosnabdijevanja.

Osim toga, radovi se izvode na terenu na kojem se nalazi glavna vodovodna cijev profila 400 mm te prilikom radova može doći do oštećenja glavne vodovodne cijevi. U slučaju da se radovi nastave, i izvrši ograđivanje prostora ili izgradnja objekta, biće onemogućen pristup uposlenicima KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo da vrše opravku glavnog cjevovoda nakon eventualnog pucanja cijevi što bi dovelo do poremećaja u vodosnabdijevanju stanovništva u većem dijelu grada.

Molimo Vas da u cilju sprječavanja ugrožavanja izvorišta vode za piće i vodovodnih instalacija izvršite inspekcijski nadzor nad pomenutim radovima i obavijestite nas o nalazima inspekcijskog nadzora.

21.01.2020
M. Blaw x2



Slika 1. Lokacija izvođenja radova u prvoj vodozaštitnoj zoni - Stup

Dostavljeno:

- Inspektorat urbanističko-građevinske, ekološke, komunalne i stambene inspekcije, KS
 - Inspektorat poljoprivredne vodne i šumarske inspekcije, KS
 - Služba za inspeksijski nadzor, Općina Ilidža
- ⊖ arhiva



Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.inž



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-003152
Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspekcijski nadzor

Butmirska cesta 12

71210 Ilidža

Sarajevo, 25.10.2019. god.

Broj: 9153 / 19

Predmet: Pumpanje vode sa gradilišta na raskrsnici ulica Put Sarajevo–Mostar i Lužansko polje

Ovim putem obavještavamo Vas da sa desne strane puta Sarajevo–Mostar, odmah poslije raskrsnice sa ulicom Lužansko polje izvođač radova Bosman d.o.o. Sarajevo za potrebe investitora Domavija d.o.o. vrši izgradnju poslovnog objekta sa garažom. Radovi se vrše u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje.

Trenutno se izvode radovi u garažnom dijelu koji se nalazi na dubini oko 10 metara. Izvođač radova u posljednjih mjesec dana vrši pumpanje vode iz iskopa i tu vodu odvodi kanalom ispod ceste prema I vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće. S obzirom da pumpanje traje duže vrijeme, postoji rizik da se pumpanje vode vrši iz podzemne akumulacije izvorišta vode za piće Sarajevsko polje što bi imalo za posljedicu uticaj na kvalitet i bilans voda u podzemnoj akumulaciji izvorišta vode za piće Sarajevsko polje. Bunari izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju nalaze se na udaljenosti 390 m od navednog gradilišta.

Molimo Vas da u cilju sprječavanja ugrožavanja izvorišta vode za piće izvršite inspekcijski nadzor nad pomenutim radovima i utvrdite uticaj istih na izvorište Sarajevsko polje te nas povratno obavijestite o nalazima inspekcijskog nadzora.

Direktor

Enver Hadžiametović, dipl.ing.maš.

30-10-2019

PJT

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufska Banka dd: 1001040000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BiH: 199499000197993, Bosna Bank International dd: 1413065320199704



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda u Gradu
Sarajevu i u općinama
Vogošća i Ilidža



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PRIDI ŽELJE ZA PROIZVODNJE I DISTRIBUCIJE VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-G-Rag-19-003152
Sjedište: ul. Jaroslava Čermaka br. 8, tel: 237-455, 447-741, fax: 446-658, www.viks.ba
Pogon Vodovod tel: 532-439, Pogon Kanalizacija tel: 668-266 PDV-IB: 200151950004, IB: 4200151950004

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO

Sarajevo, 26.07.2019. god.

Broj: 297 / 19

Reisa Džemaludina Čauševića 1

71000 Sarajevo

29-07-2019
KANTON SARAJEVO

Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje zastupnika Igora Stojanovića
(veza broj: 01-05-23146-54/19 od 20.06.2019.god.)

Na zastupničko pitanje zastupnika Igora Stojanovića, sa devete radne sjednice Skupštine Kantona Sarajevo, održane 19.06.2019.god., dostavljamo sljedeći odgovor:

Zaštita izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju je definisana Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87). Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine Federacije BiH 88/12) je definisano da je potrebno izvršiti usklađivanje postojeće odluke o zaštiti izvorišta sa odredbama navednog pravilnika do 2017.godine. Prednacrt odluke koji je usklađen sa navedenim pravilnikom je izrađen 2013. godine ali ta odluka nije usvojena od strane nadležnih institucija, tako da je još uvijek važeća odluka iz 1987.god.

KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo (u daljem tekstu ViK) u okviru svojih nadležnosti provodi sve mjere propisane odlukom o zaštiti izvorišta, međutim i dalje postoje problemi čije rješavanje nije u nadležnosti ViK-a a zbog kojih se određene mjere ne mogu sprovesti.

Odlukom su definisane granice uže zaštitne zone i obaveza ograđivanje te zone. Da bi se vodozaštitne zona ogradila neophodno je prvo izvršiti otkup zemljišta kao što je predviđeno Programom zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87). Otkup zemljišta nije do kraja izvršen tako da ViK nije mogao izvršiti ograđivanje cjelokupne uže zaštitne zone već samo dijela uže zaštitne zone koji je otkupljen. Do 1992.god., otkup zemljišta u vodozaštitnoj zoni Sarajevskog polja se vršio iz sredstava čiji je izvor bio različit (samodoprinos, kredit i dr.). Od 2002. god. je vršen otkup zemljišta putem Zavoda za izgradnju Kantona i tada su otkupljivane pojedine parcela na lokalitetu vodozaštitne zone u Sokolović koloniji. Posljednji postupak otkupa zemljišta u vodozaštitnoj zoni Sarajevskog polja je vršen na osnovu Programa za rješavanja imovinsko-pravnih odnosa u vodozaštitnim područjima koji je usvojila Vlada Kantona Sarajevo dana 24.09.2009. godine.

Programom zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju je planirano iseljavanje porodica iz I zaštitne zone međutim ova mjera nije realizovana, a izgradnja u I i II zaštitnoj zoni je nastavljena i to uprkos tome što je ViK na zahtjeve za izdavanje saglasnosti za izgradnju dao negativne odgovore i naveo da se radi o vodozaštitnoj zoni u kojoj je zabranjena izgradnja. Evidentno je da Općina Ilidža

Banka: UniCredit Bank d.d. 3300002208274753,
Vakufska Banka d.d. 1601040000135670,
Sparkasse Bank d.d. IBAN: BOV1000000197993

Raiffeisen Bank d.d. 161000063850067.

Intesa Sanpaolo Banka d.d. 1549212006139057.



Područje certifikacije
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda

izdaje urbanističke saglasnosti za izgradnju objekata u I i II vodozaštitnoj zoni bez saglasnosti ViK-a. U posljednje dvije godine su se desili slučajevi izgradnje objekata u I vodozaštitnoj zoni i to u zoni koja bi i u slučaju usvajanja odluke o zaštiti izvorišta koja je pripremljena 2013. god. i dalje bila u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta.

Programom zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju je zabranjena upotreba đubriva i pesticida u prvoj zaštitnoj zoni i predviđen vid obeštećenja (davanje određenih olakšica kod utvrđivanja poreskih osnovica i razrezivanja poreza) porodicima kojima je zbog zaštite izvorišta ograničena upotreba zemljišta u poljoprivredne svrhe. Koliko je nama poznato vlasnici parcela ne dobivaju nikakvo obeštećenje. Pojedini vlasnici parcela ili treća lica u I zaštitnoj zoni koriste zemljište u poljoprivredne svrhe i to uz upotrebu đubriva i pesticida. ViK je u saradnji sa nadležnim inspektoratima i policijom u više navrata pokušao riješiti problem nedozvoljenih poljoprivrednih aktivnosti ali problem nije riješen. Najsigurnije rješenje ovog problema bi bilo provođenje otkupa zemljišta i ograđivanje cjelokupne prve vodozaštite zone.

U slučajevima istresanja otpada u I vodozaštitnoj zoni (građevinski otpad, životinjski otpad od kurbana, kante sa bojama, katranom i sl...) neophodno je izvršiti hitno uklanjanje opasnog otpada iz vodozaštite zone. U takvim situacijama uposlenici ViK-a su odmah telefonskim putem, a zatim i pismenim putem obavještavali inspekciju i policiju, i zbog potrebe za hitnim uklanjanjem otpada, u sopstvenoj režiji izvršili uklanjanje otpada iz vodozaštite zone.

O svim gore navedenim problemima ViK je u više navrata obavještavao inspektorate i druge nadležne institucije a u prilogu dostavljamo neke od tih dokumenata, međutim činjenica je da se nelegalna izgradnja objekata i obrada zemljišta uz upotrebu đubriva i pesticida i dalje vrši.

Smatramo da se sve nadležne institucije trebaju dati svoj doprinos u rješavanju navedene problematike.

Prilozi:

- 20.10.2016.god. – Izvještaj o stanju vodozaštitnih zona izvorišta vode za piće Sarajevsko polje
- 07.04.2017.god. – Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje
- 31.08.2017.god. – Prijava nelegalne izgradnje u prvoj vodozaštitnoj zoni
- 18.01.2018.god. – Nelegalne aktivnosti u zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji
- 31.01.2018.god. – Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje
- 06.03.2018.god. – Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje
- 30.03.2018.god. – Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje – Urgencija
- 29.10.2018.god. – Informacija o izgradnji objekata u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje

Handwritten signature



v.d. Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01341353, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 0659 Reg-13-004345
Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Kanton Sarajevo
-N/r Premijera, gdina Adema Zolja
-Ministarstvo komunalne privrede
-Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša
Ul. Reisa Džemaludina Čauševića br. 1
-Kantonalna uprava za inspeksijske poslove
Ul. Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo
Općina Ilidža
-Služba za inspeksijski nadzor
Ul. Butmirska cesta br. 12
71210 Ilidža

Sarajevo, 29.10.2018. god.

Broj: 521-1/18

Predmet: Informacija o izgradnji objekata u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje

Obilaskom lokaliteta Bačevo utvrđeno je da se u vodozaštitnoj zoni najznačajnijeg izvorišta vode za piće u Kantonu Sarajevo vrši gradnja objekata bez saglasnosti KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo.

Izgradnja se vrši na lokaciji IV Viteške brigade i između ulica Velika aleja i Čolakovića kula.

Molimo Vas da shodno Vašim nadležnostima poduzmete mjere u cilju sprečavanja gradnje objekata u prvoj zaštitnoj zoni, koja shodno važećoj Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Sl. Novine Grada Sarajeva br. 2/87), ne može biti legalna.

Nedozvoljena gradnja u zaštitnoj zoni se ne smije tolerisati, jer je očuvanje izvorišta vode za piće od opšteg značaja za grad i građane Sarajeva.

U prilogu dostavljamo situaciju sa ucrtanim lokalitetima objekata i spiskom Investitora za koje naše Preduzeće nije dalo saglasnost za izgradnju ili rekonstrukciju, a nakon što im je nadležna Općinska služba izdala Urbanističke saglasnosti.

Molimo Vas, da nas pismenim putem, u što kraćem roku obavijestite o mjerama koje ste poduzeli u cilju sprečavanja i saniranja nastale situacije.

Prilog:

-Situacija sa lokacijom objekata

Banka: UniCredit Bank dd: 3389002208274753,
Yakufška Banka dd: 1601040000035670,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93

Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda

Dostavljeno:

-N/r Premijera, gđina Adema Zolija

-Ministarstvo komunalne privrede

-Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša

-Kantonalna uprava za inspekcijske poslove

-Općina Ilidža-Služba za inspekcijski nadzor

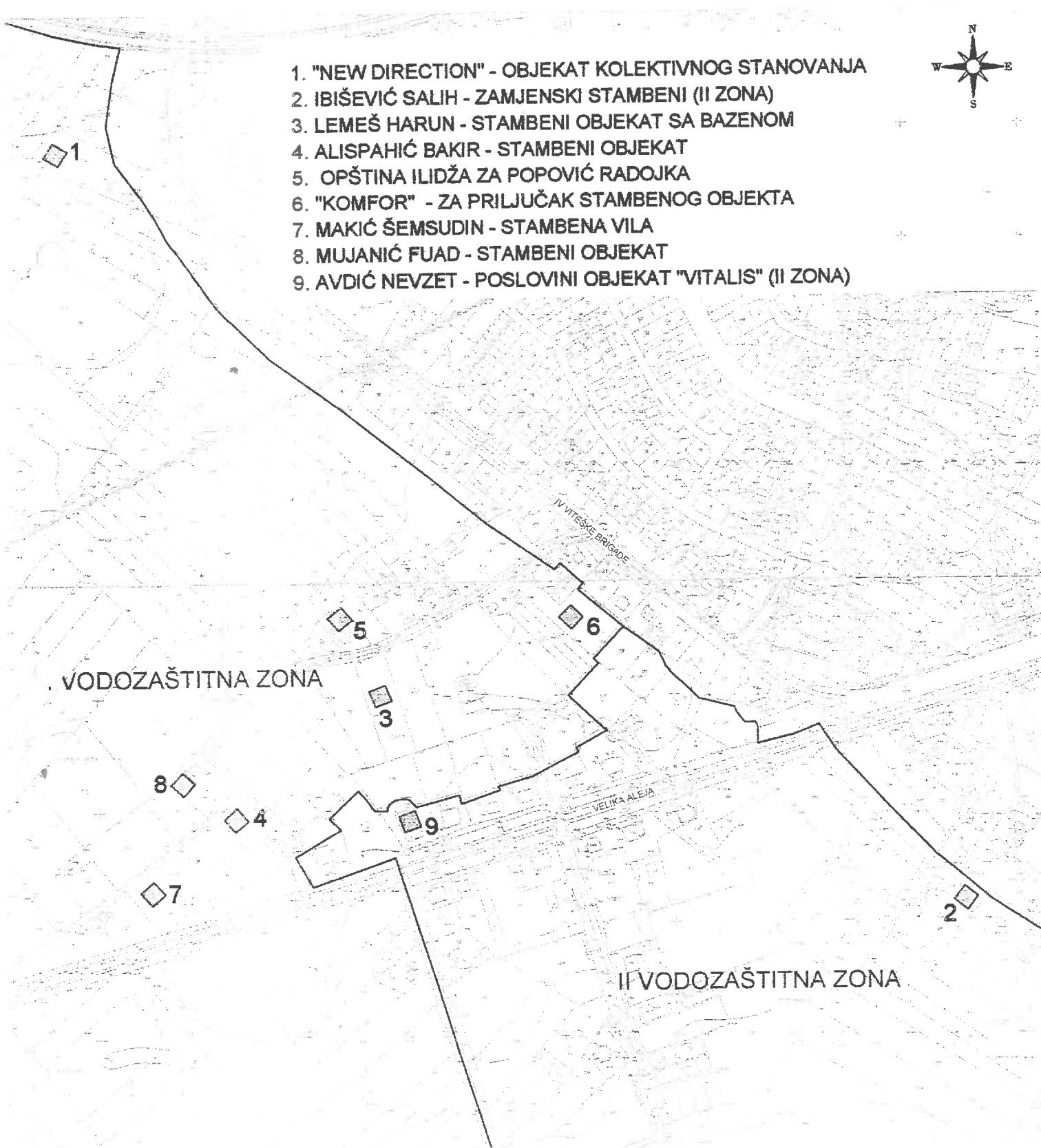
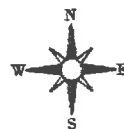


Direktor

Azra Muzur, dipl.inž.građ.

SITUACIJA LOKACIJE OBJEKATA U VODOZAŠTITNIM ZONAMA

1. "NEW DIRECTION" - OBJEKAT KOLEKTIVNOG STANOVANJA
2. IBIŠEVIĆ SALIH - ZAMJENSKI STAMBENI (II ZONA)
3. LEMEŠ HARUN - STAMBENI OBJEKAT SA BAZENOM
4. ALISPahiĆ BAKIR - STAMBENI OBJEKAT
5. OPŠTINA ILIDŽA ZA POPOVIĆ RADOJKA
6. "KOMFOR" - ZA PRILJUČAK STAMBENOG OBJEKTA
7. MAKIĆ ŠEMSUDIN - STAMBENA VILA
8. MUJANIĆ FUAD - STAMBENI OBJEKAT
9. AVDIĆ NEVZET - POSLOVNI OBJEKAT "VITALIS" (II ZONA)





KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-17-005390
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel:532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspeksijske poslove
Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

Sarajevo, 30.03.2018. god.
Broj: 2009/118

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspeksijski nadzor
Butmirska cesta 12
71210 Ilidža

M
02-04-2018

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture
Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo

**Predmet: Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje-Urgencija
(Veza: Dopis KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo od 19.03.2018. god.)**

Poštovani,

Kako na naš dopis od 19.03.2018. god. kojim Vas obavještavamo u vezi evidentnih neregularnosti u vezi izgradnje objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju do danas nismo dobili nikakav odgovor o Vašem postupanju, to ovim putem dostavljamo urgenciju na isti.

Naime, uvidom u dokumentaciju koju nam je dostavila Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža uz dopis br. 15-23-1-733/18 od 05.02.2018.god., a u vezi izgradnje objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju, konstatovali smo da u dostavljenoj dokumentaciji postoje dole navedene neregularnosti.

U rješenju br. 03-23-166/17 od 10.03.2017.god. kojim Služba za prostorno uređenje Općine Ilidža daje odobrenje za izgradnju stambenog objekta na predmetnoj lokaciji, u obrazloženju je navedeno da je uz zahtjev između ostalog priložena i Saglasnost K.J.K.P. „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo br. 2549-1/16; br. 2549-2/16 od 26.07.2016.god. Navedena tvrdnja nije tačna jer K.J.K.P. „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo nije izdao „Saglasnost“ već „Odgovor na zahtjev za saglasnost“ br. 2549-1/16; br. 2549-2/16 od 26.07.2016.god. u kojem je jasno obrazloženo da nismo saglasni sa lokacijom predmetnog objekta.

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93

Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda

U dokumentaciji koju nam je dostavila Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, a u vezi gore navedenog predmeta, se nalazi i karta sa oznakom Granice zona sanitarne zaštite 2013. Navedena karta je vjerovatno preuzeta iz Elaborata o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju koji je izrađen 2013.god. a u svrhu donošenja nove Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju. Nova odluka koja bi se bazirala na navedenom elaboratu nije donečena tako da priložena karta nije relevantna za razmatranje mogućnosti davanja saglasnosti za izgradnju u navedenoj zoni. Razmatranje mogućnosti izdavanja saglasnosti za izgradnju na predmetnoj lokaciji se mora bazirati na Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Sl. novine grada Sarajeva 2/87).

Tražili smo da navedene nepravilnosti uzmete u obzir prilikom preispitivanja regularnosti dokumentacije izdate investitoru Bakiru Alispahiću u svrhu izgradnje objekta na zemljištu označenom kao k.č. 1286/1, 1286/2 k.o. Ilidža u ulici Čolakovića Kula b.b. te stoga molimo da nas o poduzetim aktivnostima hitno obavijestite.

Prilozi:

–Dopis KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo od 19.03.2018. god

Dostavljeno:

- Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS,
- Kantonalna uprava za inspekcijski nadzor KS,
- Služba za inspekcijski nadzor općine Ilidža
- ⊖ a/a



v.d. Direktor

Azra Muzur, dipl.inž.građ.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-17-005390
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

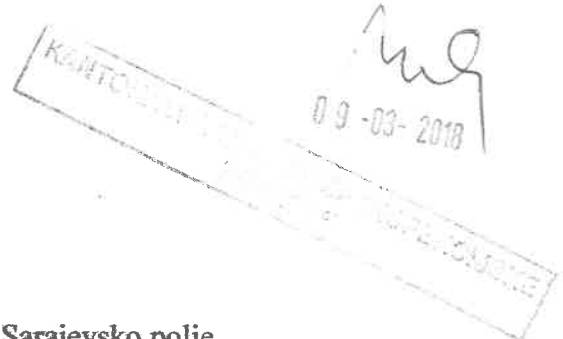
KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

Sarajevo, 06.03.2018. god.
Broj: 1559 / 1098

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspekcijski nadzor
Butmirska cesta 12,
71210 Ilidža

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture
Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša
Reisa Džemaludina Čauševića 1,
71000 Sarajevo



Predmet: Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje

Veza:

- Dopis KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo broj 121/17 od 07.04.2017.god.
- Dopis KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo broj 641/18 od 31.01.2018.god.
- Dopis Službe za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, br. 15-23-1-733/18 od 05.02.2018.god.

Uvidom u dokumentaciju koju nam je dostavila Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža uz dopis br. 15-23-1-733/18 od 05.02.2018.god., a u vezi izgradnje objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju konstatujemo da u dostavljenoj dokumentaciji postoje dole navedene neregularnosti.

U rješenju br. 03-23-166/17 od 10.03.2017.god. kojim Služba za prostorno uređenje Općine Ilidža daje odobrenje za izgradnju stambenog objekta na predmetnoj lokaciji, u obrazloženju je navedeno da je uz zahtjev između ostalog priložena i Saglasnost K.J.K.P. „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo br. 2549-1/16; br. 2549-2/16 od 26.07.2016.god. Navedena tvrdnja nije tačna jer K.J.K.P. „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo nije izdao „Saglasnost“ već „Odgovor na zahtjev za saglasnost“ br. 2549-1/16; br. 2549-2/16 od 26.07.2016.god. u kojem je jasno obrazloženo da nismo saglasni sa lokacijom predmetnog objekta.

Banke: UniCredit Bank dd: 3309902208274753, Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Vakufska Banka dd: 160094000035670, Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,
Sparkasse Bank dd BiH: 199499000197993



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda

U dokumentaciji koju nam je dostavila Služba za inspekcijski nadzor Općine Ilidža, a u vezi gore navedenog predmeta, se nalazi i karta sa oznakom Granice zona sanitarne zaštite 2013. Navedena karta je vjerovatno preuzeta iz Elaborata o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju koji je izrađen 2013.god. a u svrhu donošenja nove Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju. Nova odluka koja bi se bazirala na navedenom elaboratu nije donešena tako da priložena karta nije relevantna za razmatranje mogućnosti davanja saglasnosti za izgradnju u navedenoj zoni. Razmatranje mogućnosti izdavanja saglasnosti za izgradnju na predmetnoj lokaciji se mora bazirati na Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Sl. novine grada Sarajeva 2/87).

Molimo Vas da navedene nepravilnosti uzmete u obzir prilikom preispitivanja regularnosti dokumentacije izdate investitoru Bakiru Alispahiću u svrhu izgradnje objekta na zemljištu označenom kao k.č. 1286/1, 1286/2 k.o. Ilidža u ulici Čolakovića Kula b.b.

Prilozi:

- Odgovor na zahtjev za saglasnost br. 2549-1/16; br. 2549-2/16 od 26.07.2016.god

Dostavljeno:

- Kantonalna uprava za inspekcijske poslove,
- Služba za inspekcijski nadzor općine Ilidža
- Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS,
- Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS,

☺ a/a



v.d. Direktor


Azra Muzur, dipl.inž.grad.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-17-005390
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspekcijski nadzor
Butmirska cesta 12,
71210 Ilidža

Sarajevo, 23.02.2018. god.

Broj: 13327/1018

[Handwritten signature]
27.02.2018

Predmet: Držanje stoke u drugoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje

Obavještavamo Vas da na adresi Seada Bublina 64 postoji štala u kojoj se drži 7 krava. Predmetna lokacija se u skladu sa Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Sl. novine grada Sarajeva 2/87), nalazi u drugoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje.

U skladu sa Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mmjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine F BiH, 88/12), u drugoj zoni sanitarne zaštite je dozvoljena samo stočarska i peradarska proizvodnja za vlastite potrebe pojedinačnih domaćinstava i to uz provođenje standardnih i dodatnih mjera zaštite.

Molimo Vas da izvršite kontrolu regularnosti držanja stoke na predmetnoj lokaciji i poduzmete odgovarajuće mjere u cilju zaštite izvorišta vode za piće.

Dostavljeno:

- Kantonalna uprava za inspekcijske poslove,
 - Služba za inspekcijski nadzor općine Ilidža
- a/a

[Handwritten signature]
v.d. Direktor

Azra Muzur, dipl.inž.građ.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-17-005390
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.vik.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

018

-1-02-2018

KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspeksijske poslove,
Inspektorat urbanističko-građevinske, ekološke, komunalne i stambene inspekcije
Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

Sarajevo, 31.01.2018. god.

Broj: 642 1098

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspeksijski nadzor
Butmirska cesta 12,
71210 Ilidža

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture
Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša
Reisa Džemaludina Čauševića 1,
71000 Sarajevo

Predmet: Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje

Veza: Dopis KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo broj 121/17 od 07.04.2017.god.

Dopisom broj 121/17 od 07.04.2017.god. KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo je obavijestio Kantonalnu upravu za inspeksijske poslove o početku izgradnje objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje i tražio od inspekcije da poduzme odgovarajuće mjere u cilju sprječavanja izgradnje objekta koja u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće ne može biti legalna. Isti dopis je dostavljen i Ministarstvu komunalne privrede i infrastrukture KS i Ministarstvu prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS.

Izgradnja se vrši na lokaciji između ulica Velika aleja i Čolakovića kula, a prema informacijama dobivenim od izvođača radova („Duljević“ d.o.o. Sarajevo), investitor izgradnje je Haris Alispahić. Radovi su kontinuirano vršeni tokom ljeta i jeseni 2017.god. a tokom zime su obustavljeni i to vjerovatno zbog nepovoljnih vremenskih prilika, i moguće je da će radovi biti nastavljeni u proljeće.

Nedozvoljena izgradnja u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta se ne smije tolerisati i ukoliko nadležne institucije ne mogu spriječiti nelegalne aktivnosti, smatramo da u rješavanje problema moramo uključiti i širu javnost jer je očuvanje izvorišta vode za piće od opšteg značaja za grad Sarajevo.

Molimo Vas da nas pismenim putem u što kraćem roku obavjestite o mjerama koje ste poduzeli u cilju sprječavanja i saniranja navedene nedozvoljene izgradnje.

Prilozi:

- Dopis KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo broj 121/17 od 07.04.2017.god.

Dostavljeno:

- Kantonalna uprava za inspekcijske poslove,
- Služba za inspekcijski nadzor općine Ilidža
- Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS,
- Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS,

☉ a/a

[Handwritten signature]
BS



v.d. Direktor

Azra Muzur, dipl.inž.grad.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-17-005390
Sjedište: ul. Jaroslava Čemija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodevod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

FEDERACIJA BIH
Federalna uprava za inspekcijske poslove
Vodni inspektorat,
Fehima ef. Čurčića 6
71000 Sarajevo

Sarajevo, 26.01.2018. god.

Broj: 72 / 118

n/r Mirsad Smailagić

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture
Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo

30-01-2018
Bosna i Hercegovina
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE
SARAJEVO

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša
Reisa Džemaludina Čauševića 1,
71000 Sarajevo

Predmet: Eksploatacija šljunka u prvoj vodozaštitnoj zoni u Sokolović koloniji u Sarajevu

Obavještavamo Vas da se u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sokolovići (Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju, Sl. novine grada Sarajeva 2/87) u Sokolović koloniji vrši eksploatacija šljunka, tj iskopavanje i odvoženje šljunka. Radovi se vrše na zemljištu koje nije otkupljeno pa zbog toga nije ni ograđeno, a nalazi se na udaljenosti oko 70 m od bunara SKB-7 i SKB-4.

O ovom i o drugim problemima u vodozaštitnoj zoni u Sokolović koloniji smo dana 18.01.2018.god. pismenim putem obavijestili Kantonalnu upravu za inspekcijske poslove, Službu za inspekcijski nadzor općine Ilidža, Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS i Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS.

Aktivnosti na eksploataciji šljunka su nastavljene, a dana 26.01.2018.god., uposlenici KJKP „ViK“ su u prijepodnevnim satima zatekli jedan bager i četiri kamiona prilikom izvođenja radova. Vozila su imala oznaku „Mevludin komerc“ a tri kamiona su identificirana kao: 052-A-615 (Mercedes), E61-J-740 (Mercedes) i E19-T-912 (MAN).

S obzirom da se pomenuti radovi izvode sve intezivnije, o ovom problemu smo putem dežurnog telefona i putem e-maila dana 26.01.2018. god. obavijestili Federalnu upravu za inspekcijske poslove,

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670, Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93

Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenja otpadnih voda

a i ovim putem Vas molimo da poduzmete hitne mjere u cilju sprječavanja navedenih radnji, jer površinski sloj zemljišta ima ključnu ulogu u zaštiti vode za piće u bunarima.

Dostavljeno:

- Federalna uprava za inspekcijske poslove, Vodni inspektorat,
- Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS,
- Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS,

⊖ a/a

Handwritten signature
BS



v.d. Direktor

Handwritten initials

Azra Muzur, dipl.inž.grad.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

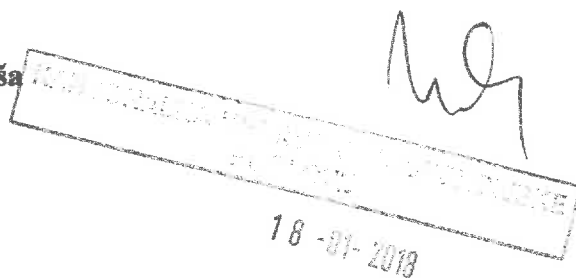
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-17-005390
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel:532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Sarajevo, 18.01.2018. god.

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture
Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo

Broj: 301 1018

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša
Reisa Džemaludina Čauševića 1,
71000 Sarajevo



KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
Aleja Bosne Srebrene bb
71000 Sarajevo

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspekcijski nadzor
Butmirska cesta 12,
71210 Ilidža

Predmet: Nelegalne aktivnosti u zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji

Obavještavamo Vas da se u zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sokolovići (Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju, Sl. novine grada Sarajeva 2/87) u Sokolović koloniji dešavaju nelegalne aktivnosti koje K.J.K.P. ViK d.o.o. Sarajevo ne može spriječiti jer se aktivnosti dešavaju na zemljištu koje nije otkupljeno te zbog toga nije ni ograđeno.

- U mjesecu avgustu 2017. god. na udaljenosti oko 150 m od bunara SKB -3 izgrađen je objekat koji se koristi za držanje pasa. K.J.K.P. ViK d.o.o. Sarajevo je obavijestio Službu za inspekcijske poslove općine Ilidža o početku izgradnje objekta u prvoj zaštitnoj zoni. Inspekcija je izvršila uvidaj na terenu nakon izgradnje objekta, međutim objekat i dalje postoji i koristi se za držanje pasa, a trenutno u njemu boravi desetak pasa.
- Na udaljenosti oko 250 m iza bunara SKB-7 u prvoj zaštitnoj zoni postoji nekoliko objekata izgrađenih od dasaka i ograđenih za držanje stoke.
- Zemljište u neposrednoj blizini bunara se koristi za poljoprivredne aktivnosti i to uz evidentnu upotrebu đubriva i moguću upotrebu pesticida iako je u prvoj zaštitnoj zoni zabranjena poljoprivredna proizvodnja.
- Od dana 15.01.2018.god. nepoznata lica u prvoj zaštitnoj zoni bagerom kopaju i kamionom odvoze šljunak sa lokacije oko 70 m iza bunara SKB-7 i SKB-4.

- U drugoj zaštitnoj zoni na desnoj obali rijeke Željeznice na udaljenosti oko 500 m uzvodno od bunara se kamionima istresa otpad.

Molimo Vas da poduzmete odgovarajuće mjere u cilju sprječavanja nedozvoljenih aktivnosti u zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće.

Dostavljeno:

- Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS,
- Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS,
- Kantonalna uprava za inspekcijski nadzor KS,
- Služba za inspekcijski nadzor općine Ilidža

⊖ a/a

[Handwritten signature]
BS



v.d. Direktor

Azra Muzur, dipl.inž.grad.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-16-001045
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspeksijske poslove

Aleja Bosne Srebrene bb

71000 Sarajevo

Sarajevo, 04.09.2017. god.

Broj: 5048 / 17

Amel
06-09-2017

Predmet: Odlaganje otpada životinjskog porijekla u vodozaštitnoj zoni Sokolovići

Obavještavamo Vas da je 02.09.2017. god. u 10,00 sati, dežurni radnik iz KJKP "ViK" Sarajevo na objektu u Sokolović Koloniji prijavio da je na udaljenosti oko 15 m od bunara SKB-5 odložen životinjski otpad (iznutrice i rogovci nakon klanja nekoliko ovnova).

Nadležne službe KJKP "ViK" d.o.o Sarajevo su odmah pristupile hitnom uklanjanju otpada i dezinfekciji zemljišta nakon uklanjanja otpada.

U 11,30 primjećeno je jedno lice prilikom istresanja kolica punih životinjskih iznutrica na udaljenosti oko 150 m od bunara SKB-5. Uposlenici ViK-a su zaustavili lice i natjerali ga da vrati otpad u kolica i odmah pozvali pripadnike MUP-a koji su izvršili uvidaj na terenu, legitimisali lice koje je istresalo otpad i sačinili zapisnik. KJKP "ViK" je isti dan objavio fotografije nelegalno odloženog otpada na fb stanici i putem sredstava javnog informisanja uputio apel građanima da ne odlažu otpad u vodozaštitnoj zoni.

Dana 03.09.2017.god. oko 19,00 sati dežurni radnik iz KJKP "ViK" Sarajevo na objektu u Sokolović Koloniji je prijavio da je pored puta na udaljenosti oko 15 m od bunara SKB-5 ponovo odložen životinjski otpad (iznutrice nakon klanja ovaca). Otpad je hitno uklonjen i izvršena dezinfekcija zemljišta.

Molimo Vas da u cilju zaštite izvorišta, a u okviru svojih nadležnosti poduzmete mjere i pokrenete postupke odgovornosti protiv ovih lica.

Napominjemo da su pripadnici Policijske uprave Ilidža evidentirali lice koje je uradilo navedenu nelegalnu radnju dana 02.09.2017. god., te od ove inspekcije očekujemo pokretanje postupka odgovornosti, na osnovu zapisnika PU koji ćemo naknadno dostaviti.

S poštovanjem,

Izradio: *Amel*
Mr.sc. Amel Salihagić, dipl.ing.hem

Odobrio: *Dipa K.*
Kenan Đipa, dipl.ing.el.



Direktor

Nezir Hadžić
Nezir Hadžić, Magistar uprave



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-16-001045

Sjedište: ul. Jaroslava Čemija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspeksijski nadzor

Butmirska cesta 12

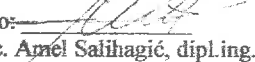
71210 Ilidža

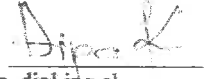
Sarajevo, 31.08.2017. god.

Broj: 5004/17

Predmet: Prijava nelegalne izgradnje u prvoj vodozaštitnoj zoni

Obavještavamo Vas da je u užoj zaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju na udaljenosti oko 70 m od bunara SKB-3 u Sokolović Koloniji počela izgradnja objekta. Objekat se gradi drvenom građom a oko objekta je postavljena žičana ograda tako da izgleda kao štala ili tor za držanje stoke. Prema Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju na predmetnoj lokaciji je zabranjena izgradnja objekata kao i držanje i ispaša stoke, te Vas molimo da hitno poduzmete odgovarajuće mjere u cilju uklanjanja objekta iz vodozaštitne zone.

Izradio: 
Mr. sc. Amel Salihagić, dipl.ing.hem.

Odobrio: 
Dipa Kenan, dipl.ing.el.

Direktor

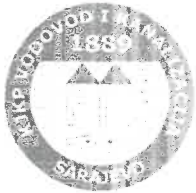

Nezir Hadžić, Magistar uprave

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93

Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-16-001045
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod tel:532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
KANTONALNA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

Aleja Bosne Srebrene bb

71000 Sarajevo

Sarajevo, 07.04.2017. god.

Broj: 121 / 17

Predmet: Izgradnja objekta u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta Sarajevsko polje

Obavještavamo Vas da firma „Duljević“ d.o.o. Sarajevo izvodi građevinske radove na lokaciji prve zaštitne zone izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju i to na lokaciji između ulica Velika aleja i Čolakovića kula. Stanje na dan 07.04.2017.god. je sljedeće: postavljena velika betonska ograda prema ulici Velika aleja, u toku postavljanje betonske ograde na zapadnoj strani parcele i iskopana velika površina dubine oko 1,5 m za podrum ili temelje objekte i to u prvoj zaštitnoj zoni izvorišta.

Upozorili smo šefa gradilišta firme „Duljević“ d.o.o. Sarajevo, g-dina Kajević Esmira da se radovi izvode u vodozaštitnoj zoni u kojoj je zabranjena izgradnja. Takođe smo upozorili i investitora g-dina Harisa Alispahića koji je odgovorio da ima građevinsku dozvolu za izgradnju objekta na predmetnoj lokaciji.

S obzirom da je u skladu sa Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Službene novine grada Sarajeva 2/87) zabranjena izgradnja u prvoj i drugoj zaštitnoj zoni izvorišta, molimo Vas da poduzmete odgovarajuće mjere po ovom slučaju.

Direktor


Nezir Hadžić, Magistar uprave

Dostavljeno:

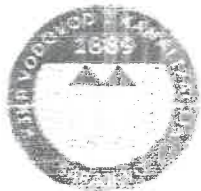
- naslovu
- Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture KS, Reisa Dž. Čauševića 1, Sarajevo
- Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša KS, Reisa Dž. Čauševića 1, Sarajevo
- ⊖ arhiva

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753,
Vakufska Banka dd: 1601040000035670,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93

Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-16-001045
Sjedište: ul. Jarošava Čeraja br. 8, tel: 237-655, 447-741, fax: 440-658, www.viksa.ba
Pogon Vodovod: tel: 532-430, Pogon Kanalizacija: tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture

Sarajevo, 20.10.2016. god.

Reisa Džemaludina Čauševića 1

Broj: 277 / 16

71000 Sarajevo

24.10.2016

Predmet: Izvještaj o stanju vodozaštitnih zona izvorišta vode za piće Sarajevsko polje

U skladu sa Vašim zahtjevom broj 27-23-26628/16 KB od 31.08.2016.god., dostajamo Vam izvještaj o stanju vodozaštitnih zona izvorišta vode za piće Sarajevsko polje. K.J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo u okviru svojih nadležnosti i mogućnosti provodi mjere zaštite u prvoj zoni sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju i vrši redovne kontrole fizičko-hemijskog i mikrobiološkog kvaliteta vode na izvorištima. Međutim, postoje problemi koji KJKP "ViK" ne može riješiti bez tjesne saradnje sa drugim nadležnim institucijama. Ti problemi su uglavnom isti već duži niz godina, i ovom prilikom molimo nadležno ministarstvo da nam pomogne u njihovom rješavanju. Molimo Vas da organizujete sastanak na kojem bi ministarstvo i "ViK" dogovorili strategiju rješavanja problema.

U donjem tekstu naveli smo samo neke od značajnijih problema s kojim se preduzeće suočava u procesu zaštite izvorišta vode za piće Sarajevsko polje. Ukupna tematika koja podrazumijeva, stanje i zaštitu vodozaštitnih zona izvorišta je mnogo kompleksnija, uz naznaku da se svakodnevno suočavamo sa novim problemima.

1. ODLUKA O ZAŠTITI IZVORIŠTA SARAJEVSKO POLJE

1.1 Zakonska regulativa

Zaštita izvorišta Sarajevsko polje je definisana odlukom iz 1987.god. Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. Novine F BiH 88/12) je definisano da je za izvorišta za koja postoji odluka o zaštiti izvorišta potrebno uskladiti odluku sa odredbama navedenog pravilnika do 12.2017.god. Najvažnija dokumentacija potrebna za donošenje nove odluke (elaborat o zaštiti izvorišta i prednacrt odluke o zaštiti izvorišta) su završeni 2013.god. ali nova odluka još nije donesena zbog toga što se dio treće zone sanitarne zaštite nalazi u RS-u, a nadležnosti u vezi donošenja odluke između RS-a i F BiH nisu usklađene. U toku je postupak izmjene Zakona o vodama u F BiH, pa je moguće da nakon toga bude riješen problem neusklađenosti između zakona u RS-u i F BiH čime bi bile otklonjene pravne smetnje u donošenju odluke.

S obzirom na problem među entitetima u donošenju odluke, smatramo da je potrebno hitno izvršiti zaštitu izvorišta u skladu sa elaboratom o zaštiti izvorišta (2013.god) i prednacrtom odluke (2013.god) za područje federacije ili donijeti posebne interventne mjere kojima će se zaštititi izvorište do donošenja

Banke: UniCredit Bank dd: 3389002208274753,
Vakufška Banka dd: 160104000035670,
Sparkasse Bank dd BiH: 199 499 00001979 93

Raiffeisen Bank dd: 1610000063850067,
Intesa Sanpaolo Banka dd: 1549212006139057,



Područje certifikacije:
Proizvodnja i distribucija vode i
odvođenje otpadnih voda

konačne odluke. Činjenica je da se važeća odluka iz 1987.god. ne poštuje, na primjer, uža zaštitna zona nije ograđena jer nije izvršen otkup zemljišta. Ukoliko bi se donijela nova odluka za područje F BiH, bilo bi moguće izvršiti ograđivanje i fizičku zaštitu prve zone sanitarne zaštite i sprovesti mjere zaštite u drugoj i trećoj zoni.

1.2 Prostorni obuhvat zaštite izvorišta

Odlukom o zaštiti izvorište vode za piće u Sarajevskom polju (Sl novine grada Sarajeva 2/87) obuhvaćena su sljedeća izvorišta:

1. Ilidža-Konaci-Vrelo Bosne (u daljem tekstu Bačevo)
2. Sokolovići
3. Stup

Odlukom nije obuhvaćeno izvorište vrelo Hrasnica. Vrelo Hrasnica se nalazi u trećoj zoni zaštite izvorišta Sarajevsko polje, ali je potrebno donijeti i Odluku o zaštiti izvorišta vrelo Hrasnica (samostalno ili u sklopu Odluke za Sarajevsko polje). 06.02.2015.god. je upućen prijedlog Općini Ilidža za donošenje Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće vrelo Hrasnica jer je prema Pravilniku o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. Novine F BiH 88/12), općinski organ uprave dužan da na prijedlog operatora vodovodnog sistema ili samostalno sprovede aktivnosti na donošenju Odluke o zaštiti izvorišta.

2. PROBLEMI U ZAŠTITI IZVORIŠTA SARAJEVSKO POLJE

2.1 Fizička zaštita uže zaštitne zone

Granica uže zaštitne zone izvorišta Ilidža-Konaci-Vrelo Bosne i izvorišta Sokolovići obuhvata prostore na udaljenosti 250 m od zahvatnih objekata izuzev sjeverozapadne granice izvorišta Konaci gdje je granica udaljena 30-35 m od lijeve obale rijeke Bosne.

Važećom odlukom je definisano da područje uže zaštitne zone mora biti ograđeno radi provođenja kontrole kretanja u toj zoni. Uža zaštitna zona izvorišta u Sarajevskom polju je djelimično ograđena, tj. ograđena je manja površina uže zaštitne zone a ograda je na nekim mjestima oštećena ili ne postoji tako da nije obezbjeđena adekvatna zaštita uže zaštitne zone. Glavni problem zbog kojeg uža zaštitna zona nije adekvatno ograđena je to što dio zemljišta nije otkupljen pa KJKP "ViK" ne može izvršiti ograđivanje zemljišta u privatnom vlasništvu. Osim toga, očekuje se donošenje nove Odluke o zaštiti izvorišta kojom su predviđene značajne izmjene u obuhvatu prve zone sanitarne zaštite koja će morati biti ograđena.

2.2 Poljoprivredne aktivnosti u vodozaštitnim zonama

Problem poljoprivrednih aktivnosti u vodozaštitnim zonama je najveći na prostoru uže zaštitne zone i prve zaštitne zone izvorišta Sokolovići. Ovaj problem traje već duži niz godina. Uposlenici KJKP "ViK" su u pokušaju rješavanja ovog problema dolazili u situacije da ih lica koja obrađuju zemljište na navedenoj lokaciji fizički napadaju. Uloga pripadnika policije u rješavanju problema se sastojala samo u tome da sprječi fizički obračun, a zaštitu izvorišta policija ne može izvršiti jer prostor nije ograđen. Dopisi koje je KJKP "ViK" uputio kantonalnoj upravi za inspeksijske poslove, a zatim i nadležnom

ministarstvu nisu pomogli u rješavanju problema. Najugroženiji je bunar SKB 5 gdje se obrađuje zemljište na udaljenosti oko 10 m od bunara.

Ovaj problem se može riješiti uspostavom fizičke zaštite uže i prve zaštitne zone prema važećoj odluci ili prve zone sanitarne zaštite prema novoj odluci nakon njenog donošenja. Problem u novoj odluci može biti to što bi nakon fizičke zaštite prve zone (50 m od bunara), u drugoj zoni sanitarne zaštite bile dozvoljene poljoprivredne aktivnosti bez upotrebe vještačkog i prirodnog đubriva i pesticida. S obzirom na sve dosadašnje probleme u ovoj zoni, smatramo da će biti veliki problem kontrolisati upotrebu đubriva i pesticida u zoni Sokolović kolonije ali i na području Bačeva i Stupa.

2.3 Ispaša stoke u vodozaštitnim zonama

Na prostoru prve zaštitne zone Bačeva i Sokolovoć kolonije su česti slučajevi ispaše stada ovaca. Uposlenici KJKP "ViK" redovno upozoravaju i uklanjaju lica koja dovode ovce na ispašu u blizinu bunara ali ovaj problem se ne može trajno riješiti bez odgovarajuće fizičke zaštite izvorišta i saradnje sa policijom i inspekcijom. Postoje i slučajevi formiranja torova ovaca u prvoj zaštitnoj zoni Sokolovića.

2.4 Fijakerski saobraćaj u Velikoj aleji

Fijakerski saobraćaj u Velikoj aleji rezultira pojavom konjskog izmeta na saobraćajnici u užoj zaštitnoj zoni koji ispiranjem može ugroziti podzemne vode. Vlasnici konja moraju redovno uklanjati konjski izmet sa saobraćajnice a redari Spomenika prirode Vrelo Bosne vršiti stalan nadzor, međutim ovo ne može biti glavni način zaštite od moguće kontaminacije. Potrebno je riješiti sistem odvodnje otpadnih voda sa površine saobraćajnice putem vodonepropusnog kanizacionog sistema.

2.5 Odlaganje otpada u vodozaštitnim zonama

Problem odlaganja otpada u prvoj vodozaštitnoj zoni je izražen na izvorištu Sokolovići. Postoje slučajevi odlaganja manjih količina građevinskog otpada u prvoj vodozaštitnoj zoni, zatim odlaganja većih količina otpada na desnu obalu rijeke Željeznice preko puta bunara o čemu je KJKP "ViK" obavijestio kantonalnu upravu za inspeksijske poslove. U posljednjih par godina je bio slučaj istresanja nekoliko buradi materijala nalik na katran i slučaj odlaganja nekoliko kanti smolaste materije. Uposlenici KJKP "ViK" su odmah obavijestili inspekciju o ovim slučajevima i odmah izvršili uklanjanje otpada 14.09.2016.god., uz samu ogradu oko bunara, oko 25 m od bunara SKB 3, je odložena veća količina otpada preostalog od ovnova nakon kurban bajrama. Uposlenici KJKP "ViK" su odmah izvršili uklanjanje otpada i dezinfekciju ugroženog prostora.

2.6 Septičke jame u vodozaštitnim zonama i nerješena odvodnja fekalnih voda

U vodozaštitnim zonama postoji veliki broj septičkih jama koje nemaju vodne akte i prema tome, moguće je da ne ispunjavaju potrebne tehničke zahtjeve i mogu kontaminirati izvorište vode ali mogu dovesti i do kontaminacije razvodnih i unutrašnjih vodovodnih instalacija. Nadležna inspekcija bi trebala naložiti svim vlasnicima septičkih jama da pribave vodne akte od Agencije za vodno područje rijeke Save tako da bi septičke jame morale biti dovedene u tehnički ispravno stanje i obezbjeđeno njihovo redovno pražnjenje. Problem odvodnje fekalnih voda putem vodonepropusne kanalizacije u skladu sa Odlukom o zaštiti izvorišta iz 1987.god. za dio naselja u prvoj vodozaštitnoj zoni još nije riješen.

2.7 Psi lutalice u vodozaštitnim zonama

U prvoj vodozaštitnoj zoni borave psi lutalice. Psi lutalice mogu biti prenosioci raznih infektivnih bolesti, i kontaminirati okolni prostor i direktno ili indirektno kontaminirati vodu na izvorištu. Osim toga agresivni psi lutalice otežavaju rad uposlenicima KJKP "ViK". Povremeno se dešava i pojava leševa pasa lotalica u prvoj vodozaštitnoj zoni. Služba kafelerije odmah vrši uklanjanje leševa a uposlenici KJKP "ViK" dezinfekciju ugroženog prostora. Problem sa psima lutalicama je teško riješiti jer institucije Općine Ilidža vrše samo uklanjanje bolesnih pasa iz vodozaštitne zone.

2.8 Besprava izgradnja u vodozaštitnim zonama

U prvoj i drugoj zoni sanitarne zaštite izvorišta postoje bespravno izgrađeni objekti. Osim toga, postoje i objekti koji imaju urbanističku saglasnost općine Ilidža i druge saglasnosti jer se nalaze u trećoj zaštitnoj zoni u kojoj je dozvoljena izgradnja ali se nalaze u neposrednoj blizini prve zaštitne zone i moguće je da eventualna daljnja izgradnja u ovom području (na primjer iznad vrela Bosne) može dovesti do ugrožavanja kvaliteta vode u Sarajevskom polju. Smatramo da je potrebno donijeti posebne propise kojima će se definisati mogućnost izgradnje i postupke izdavanja saglasnosti za izgradnju na slivnom području izvorišta.

U prvoj zaštitnoj zoni mogu biti samo objekti koji su u funkciji vodosnabdijevanja, međutim u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta Bačevo i dalje postoji restoran Labud, a nedavno je u Stojčevcu u prvoj zaštitnoj zoni izgrađena džamija.

2.9 Izgradnja u vodozaštitnim zonama i u blizini vodozaštitnih zona

U urbanističkim saglasnostima za izgradnju, dogradnju, zamjensku izgradnju i u naknadnim urbanističkim saglasnostima se ne navodi u kojoj vodozaštitnoj zoni se objekti nalaze. Prema tome, moguće je da prilikom izdavanja navedenih dokumenata nije uzeta u obzir specifičnost lokacije u pogledu zaštite izvorišta.

Intezivnu izgradnju u trećoj vodozaštitnoj zoni na Bjelašnici mora pratiti izgradnja odgovarajuće infrastrukture i rad inspekcije. Prema informacijama koje imamo, mogući su problemi sa stanjem separatora ulja na parkinzima objekata na Bjelašnici i Igmanu što bi nadležna inspekcija trebala redovno provjeravati. Potrebno je izgraditi i odgovarajuće parkinge i spriječiti parkiranje velikog broja vozila duž ceste na Bjelašnici i Igmanu jer duž ceste ne postoje separatori ulja što može dovesti do dugoročne kontaminacije izvorišta mineralnim uljima.

Na području bivših privrednih kompleksa Famos u trećoj zaštitnoj zoni i Energoinvest u drugoj i trećoj zaštitnoj zoni postoji veliki broj privrednih subjekata. Nadležne institucije bi trebala vršiti redovnu kontrolu aktivnosti u ovim subjektima i provjeravati da li se provode propisane mjere zaštite okoliša. Posebnu pažnju treba posvetiti obezbjeđenju i kontroli vodonepropusnosti kanalizacionih sistema na ovom području.

Direktor



Nezir Hadžić, Magistar uprave

Handwritten signature and initials:
Dip K.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-15-001883

Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

Magazin Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

KANTONALNA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE
POSLOVE
Inspektorat veterinarske inspekcije

Dalmatinska 2
71000 Sarajevo

Sarajevo, 16.12.2015. god.

Broj: 8466 / 15

Amel
18-12-2015

Predmet: Zahtjev za uklanjanje čopora pasa sa lokaliteta Bačevo

U prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje, na lokalitetu u blizini rezervoara Bačevo i u blizini bunara koji su u funkciji javnog vodosnabdijevanja grada Sarajeva vodom za piće, nalazi se čopor od desetak pasa lotalica.

Psi su prenosioci zaraznih bolesti (paraziti, bakterije, virisi i gljivice) i njihovo prisustvo u neposrednoj blizini bunara doprinosi kontaminaciji okolnog prostora i zemljišta, a time direktno ugrožava i kvalitet vode u bunarima.

Kontaminacija okolnog prostora može dovesti i do kontaminacije ljudi tj. uposlenika KJKP „ViK“ Sarajevo koji dolaze u kontakt sa opremom koja je u kontaktu sa vodom za piće i na taj način se indirektno može ugroziti kvalitet vode u banarima i rezervoaru.

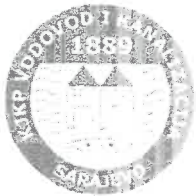
Osim gore navedenog, psi svojim prisustvom ugrožavaju i ometaju normalan rad uposlenika KJKP „ViK“ i otežavaju pristup bunarima naročito u toku noći.

Molimo Vas da zbog gore navedenih razloga hitno organizujete uklanjanje pasa lotalica sa lokaliteta najvažnijeg izvorišta vode za piće za grad Sarajevo, i obavijestite nas o poduzetim mjerama.

Kontakt osoba iz KJKP „ViK“ Sarajevo, Amel Salihagić tel: 033/440-024.

Amel
v.d. Direktor

Nezir Hadžić, Magistar uprave



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-15-001883

Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspeksijske poslove

Reisa Džemaludina Čauševića br. 1

71000 Sarajevo

Sarajevo, 10.12.2015. god.

Broj: 8339 / 1015

KANTON SARAJEVO

15-12-2015

15-12-2015

Predmet: Informacija o skladištenju otpada u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće

Obavještavamo Vas da u trećoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje (oko 320 m od prve vodozaštitne zone izvorišta Bačevo) postoji objekat u kojem se vrši otkup i skladištenje sirovina i raznih vrsta otpada. Objekat se nalazi sa desne strane ulice Magistrala, 300 m od raskrsnice sa ulicom Vrelo Bosne.

Skladištenje bilo kakvog otpada u vodozaštitnim zonama je u suprotnosti sa odredbama Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine F BiH 88/12).

Molimo Vas da poduzmete mjere u cilju sprječavanja nelegalnih aktivnosti u vodozaštitnoj zoni jer nelegalno odlaganje otpada dovodi do infiltracije raznih otpadnih materija u podzemne vode koje su u funkciji javnog vodosnabdijevanja grada Sarajeva vodom za piće. Kontaminacija podzemnih voda hemijskim supstancama iz deponije (na primjer, mineralnim uljima i teškim metalima) može dovesti do zdravstvenih problema po stanovništvo i do dugoročnog isključenja bunara na Bačevu iz upotrebe i velikih problema u osiguranju dovoljnih količina vode za potrebe grada Sarajeva.

v.d. Direktor

Nezir Hadzic, magistar uprave

Dostavljeno:

- Naslovu
- Općina Ilidža (Butmirska cesta 12, 71210 Sarajevo)
- ⊖ a/a



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Per. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-15-001883

Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za inspeksijske poslove

Reisa Džemaludina Čauševića br. 1

71000 Sarajevo

Sarajevo, 10.12.2015. god.

Broj: 8338 / 015



Predmet: Informacija o skladištenju i prodaji šljunka u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće

Obavještavamo Vas da u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje (izvorište Sokolovići) nepoznata lica svakodnevno vrše odlaganje i prodaju šljunka na lokaciji sa lijeve strane ulice Put Famosa oko 150 m od kružnog toka u Hrasnici.

Skladištenje bilo kakvog otpada uključujući i građevinski otpad je u suprotnosti sa odredbama Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine F BiH 88/12).

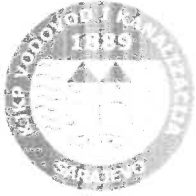
Molimo Vas da poduzmete mjere u cilju sprječavanja nelegalnih aktivnosti u prvoj vodozaštitnoj zoni. Osim skladištenja i prodaje šljunka na navedenoj lokaciji, potrebno je provjeriti i porijeklo šljunka jer postoje indicije da se šljunak vadi iz korita rijeke Željeznice uzvodno od bunara koji su funkciji vodosnabdijevanja grada Sarajeva. Aktivnosti kao što su vađenje šljunka iz korita rijeke Željeznice ili iskopavanje šljunka u prvoj vodozaštitnoj zoni nepovoljno utiču na režim i kvalitet podzemnih voda izvorišta vode za piće.

v.d. Direktor


Nezir Hadžić, Magistar uprave


Dostavljeno:

- Naslovu
- Općina Ilidža (Butmirska cesta 12, 71210 Sarajevo)
- ⊖ a/a



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-15-001883

Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

OPĆINA ILIDŽA

Butmirska cesta 12

71210 Sarajevo

Sarajevo, 08.12.2015. god.

Broj: 8237/1015

08-12-2015 PIT

Predmet: Zahtjev za uklanjanje čopora pasa sa lokaliteta Bačevo

U prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće Sarajevsko polje, na lokalitetu u blizini rezervoara Bačevo i u blizini bunara koji su u funkciji javnog vodosnabdijevanja grada Sarajeva vodom za piće, nalazi se čopor od desetak pasa lualica.

Psi su prenosioči zaraznih bolesti (paraziti, bakterije, virusi i gljivice) i njihovo prisustvo u neposrednoj blizini bunara doprinosi kontaminaciji okolnog prostora i zemljišta, a time direktno ugrožava i kvalitet vode u bunarima.

Kontaminacija okolnog prostora može dovesti i do kontaminacije ljudi tj. uposlenika KJKP „ViK“ Sarajevo koji dolaze u kontakt sa opremom koja je u kontaktu sa vodom za piće i na taj način se indirektno može ugroziti kvalitet vode u banarima i rezervoaru.

Osim gore navedenog, psi svojim prisustvom ugrožavaju i ometaju normalan rad uposlenika KJKP „ViK“ i otežavaju pristup bunarima naročito u toku noći.

Molimo Vas da zbog gore navedenih razloga hitno organizujete uklanjanje pasa lualica sa lokaliteta najvažnijeg izvorišta vode za piće za grad Sarajevo, i obavijestite nas o poduzetim mjerama.

Kontakt osoba iz KJKP „ViK“ Sarajevo, Amel Salihagić tel: 033/440-024.

v.d. Direktor

Nezir Hadžić, Magistar uprave

Dostavljeno:

- Naslovu
- KJKP „RAD“ d.o.o. Sarajevo, (Paromlinska 57)

☉ a/a

Enisa



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO
 PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE. ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
 PDV-IB: 200151950004. ID: 4200151950004
 Por. br.: 01841358. Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-14-000634
 Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

OPĆINA ILIDŽA

Sarajevo, 06.02.2015. god.

Butmirska cesta 12

Broj: _____/_____

71210

10-02-2015

Predmet: Prijedlog za sprovedbu aktivnosti na donošenju
 Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće "vrelo Hrasnica"

postom

Vrelo Hrasnica se koristi kao izvorište vode za piće u sklopu sistema javnog vodosnabdijevanja kojim upravlja KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo (kapacitet oko 56 L/s), i lokacijski se prema Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Sl. novine grada Sarajeva 2/87) nalazi u trećoj vodozaštitnoj zoni ali nije obuhvaćeno pomenutom odlukom i nisu definisane prva i druga vodozaštitna zona izvorišta vrelo Hrasnica. Vrelo Hrasnica takođe nije obuhvaćeno ni projektom donošenja nove Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju čija realizacija još uvijek nije završena.

Pravilnik o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine Federacije BiH 88/12), član 11 st. 1., između ostalog propisuje slijedeće: Općinski organ uprave nadležan za vode na čijem području se nalazi izvorište dužan je da, na prijedlog operatora vodovodnog sistema ili samostalno organizuje izradu elaborata zaštite izvorišta, sprovede ostale aktivnosti na donošenju Odluke o zaštiti izvorišta i uputi nadležnom organu iz člana 68. st.2. do 5. Zakona o vodama prijedlog Odluke o zaštiti izvorištana donošenje.

Prema članu 15. st. 2. gore navedenog Pravilnika, za sva izvorišta koja se trenutno koriste za javno vodosnabdijevanje stanovništva, a za koja nije donesena odluka o zaštiti izvorišta, ista će se donijeti u roku od tri godine od dana stupanja na snagu ovog Pravilnika (tj do oktobra 2015.god.).

U skladu sa gore navedenim, predlažemo da Općinski organ uprave nadležan za vode sprovede aktivnosti iz člana 11. gore navedenog Pravilnika, tj. organizuje izradu elaborata zaštite izvorišta i sprovede ostale aktivnosti na donošenju Odluke o zaštiti izvorišta i uputi nadležnom organu iz člana 68. st.2. do 5. Zakona o vodama prijedlog Odluke o zaštiti izvorišta na donošenje. Osim toga, članom 15. st. 3. navedenog Pravilnika je definisana obaveza Općinskog organa uprave da do donošenja Odluke o zaštiti izvorišta, izvrši privremenu zaštitu izvorišta.

Handwritten signature/initials

Handwritten signature
 Direktor

mr.sc. Hasija Busuladžić, dipl.ing.građ.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO
 PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004
 Por. br.: 01241358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-14-000634
 Sjedište: ul. Jaroslava Čemija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

20-03-2015

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
 Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša

Sarajevo, 17.03.2015. god.

Reisa Džemaludina Čauševića 1

Broj: 46 / 15

71000 sarajevo

Predmet: Stručno mišljenje u vezi sadržaja teških metala u tlu na lokalitetu
 "Spomenik prirode Vrelo Bosne"

1. UVOD

Na osnovu zahtjeva Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, broj 05-23-30867/15 III od 09.01.2015.god. dajemo stručno mišljenje u vezi rezultata hemijskih analiza uzoraka tla sa lokaliteta "Spomenik prirode Vrelo Bosne" koje je izvršio Federalni zavod za agropedologiju. Komparirajući rezultate analiza sadržaja olova, kadmija i žive koje su vršene u po pet uzoraka 2012.god. i 2014.god. evidentno je da je došlo do porasta koncentracije olova, smanjenja koncentracije kadmijama, a koncentracije žive su ostale u približno istom niskom nivou osim za uzorak sa lokacije nukleus u kojem je evidentan porast koncentracije žive. Prilikom razmatranja rezultata treba imati u vidu da je vršena analiza samo 2 serije po 5 uzoraka tla u periodu od 2 godine tako da su statističke komparacije rezultata prilično nepouzdana.

2. TEORETSKI DIO

2.1 Toksičnost olova, kadmija i žive

Olovo je teški metal poznat po svojoj toksičnosti za ljude. Iz organizama ljudi se teško izlučuje tako da se akumulira u organizmu i između ostalog izaziva oštećenja bubrega i nervnog sistema. Naročito je opasan za bebe i djecu uzrasta do 6 godina jer ometa pravilan mentalni i fizički razvoj djece čak i pri veoma niskim koncentracijama olova u organizmu. Kod odraslih ljudi izaziva povišen krvni pritisak, hipertenziju, moždani udar i srčani udar. Kod trudnica izaziva komplikacije u trudnoći i nepravilan razvoj fetusa. Smatra se da je trovanje olovom najveći problem sa kojim se zbog zagađenja okoliša trenutno suočavaju djeca u Americi. Maksimalno dozvoljena koncentracija olova u vodi za piće iznosi 10,0 µg/L.

Kadmijom se akumulira u bubrezima i izaziva otkazivanje bubrega, izaziva neplodnost, oštećuje centralni nervni sistem, imuni sistem i DNK i smatra se da ima kancerogeno dejstvo. Maksimalno dozvoljena koncentracija kadmija u vodi za piće iznosi 5,0 µg/L.

Živa je veoma toksičan metal, akumulira se u organizmima i izaziva neurotoksične efekte, oštećenja bubrega i oštećenja reproduktivnih organa. Maksimalno dozvoljena koncentracija žive u vodi za piće iznosi 1,0 µg/L.

2.2 Antropogeni uzroci pojave olova, kadmijuma i žive u okolišu

Olovo se koristi u brojnim industrijskim procesima, kao sastojak boja, baterija, olovnih cijevi u starijim vodovodnim sistemima i municije za vatrena oružja. Najčešći uzroci pojave kontaminacije tla olovom su upotreba goriva koje sadrži olovo za pogon vozila i upotreba boja koje sadrže olovo za farbanje spoljašnosti objekata.

Proizvodnja olovnih boja je već tirdesetak godina zabranjena ali olovo iz fasada starijih objekata i dalje ispiranjem dospjeva u okolno tlo.

Upotreba olova u gorivima za pogon automobila je takođe zabranjena ali je olovo porjeklom iz ranije upotrebe goriva sa olovom i dalje prisutno u blizini saobraćajnica. Tlo na udaljenosti do 25 m od ceste obično ima oko 30 do 2000 puta veće koncentracije olova od prirodnih vrijednosti i može dostići vrijednosti oko 10000 mg/Kg. Upotreba olova kao dodatak gorivu za automobilski saobraćaj u većini razvijenih zemalja je zabranjena oko 2000.god. a u Bosni i Hercegovini je zabranjena 2009.god. Međutim u nekim razvijenim zemljama se i dalje mogu naći goriva koja sadrže olovo, tako da je moguće da je to i slučaj sa našom zemljom. U zemljama u kojima je zabranjena upotreba goriva koje sadrži olovo, koristi se bezolovni benzin. međutim, treba uzeti u obzir da i bezolovni benzin sadrži olovo mada u daleko manjoj koncentraciji, tj oko 80 puta manjoj koncentraciji. Kao bezolovni benzin se deklarise benzin koji sadrži manje od 0,05 g olova u galonu benzina (približno 10 mg olova u litri benzina). Olovo se i dalje nalazi u većim količinama u gorivu za pogon manjih aviona i letjelica na benzinski pogon i u gorivu tipa Jet A1 za pogon civilnih aviona (na aerodromu Sarajevo) u količini manjoj od 3 mg na 1 Kg goriva.

Kadmijum se nalazi u materijalima za bojenje, u industriji plastičnih masa, u baterijama, u filmovima za fotografije, fungicidima, neorganskim fosfatnim gnojivima, organskim gnojivima, motornim uljima i auto gumama. Sadržaj kadmijuma u gnojivima varira od 1-2 mg/Kg za tercijarni Ca-fosfat do 50-170 mg/Kg za superfosfat. Kao kontaminant u tlu kadmijum se pojavljuje kao posljedica ispiranja iz gore navedenih izvora.

Živa je često prirodno prisutna u okolišu ali u vrlo niskim koncentracijama. Normalne vrijednosti žive u tlu iznose od 0,020 do 0,625 mg/Kg. Živa se koristi u termometrima, manometrima, barometrima i kao katalizator u proizvodnji plastike. Živa se koristila u fungicidima za zaštitu drveta tako da su proizvodi industrije papira često sadržavali živu u tragovima. Sagorjevanje uglja i nafte je najvažniji izvor zagađenja vazduha živom. Živa se često javlja u blizini deponija gradskog otpada kao posledica odlaganja termometara, baterija i fluorescentnih sijalica.

2.3 Pokretljivost olova, kadmija i žive u tlu

Olovo se čvrsto veže za čestice tla tako da je najveća koncentracija olova obično u površinskom sloju tla tj. na dubini od 0 do 5 cm. Procjenjeno polu-vrijeme zadržavanja olova u tlu iznosi 1000 godina. Zbog jake adsorpcije na čestice tla, vjerovatnoća dospjevanja olova u podzemne vode je veoma mala ali može dospjeti u površinske vode vezan za čestice tla ispiranjem usljed obilnih padavina. Kisele kiše mogu isprati olovo iz tla u podzemne vode. Mobilnost olova u tlu je veća pri pH vrijednosti tla nižoj od 7 kao i u tlu koje ima manji sadržaj organskih materija.

Kadmijum se slično kao i olovo čvrsto veže za čestice tla u gornjem sloju tako da obično ne prolazi dublje od 30 cm dubine tla. Mobilnost kadmija u tlu je veća pri pH vrijednosti tla nižoj od 7 kao i u tlu koje ima manji sadržaj organskih materija.

Živa se čvrsto adsorbuje na huminske materije u površinskom sloju tla. Prema rezultatima istraživanja mobilnosti žive u tlu u Holandiji koje je bilo tretirano fungicidima koje sadrže živu u periodu od 50 godina, živa se zadržala u gornjih 30 cm tla. U tlu koje ima malo huminskih materija, živa može graditi rastvorljive komplekse koji mogu prodrijeti u dulje slojeve tla i dospjeti u podzemne vode. Živa u bilo kojem obliku nakon dospjevanja u vodu se obično taloži i ostaje na dnu. Mobilnost žive se značajno povećava u kiselom tlu. Živa može graditi rastvorljive komplekse sa hloridima tako da dolazi

do smanjenja sadržaja žive pored puteva usljed posipanja soli u toku zime. Opšte mišljenje je da se pokretljivost žive u tlu niska i uglavnom se ograničava na kretanje žive preko isparavanja.

3. REZULTATI ANALIZA

3.1 Rezultati analize olova, kadmija i žive u tlu

Posljednjih godina je Federalni zavod za agropedologiju vršio mjerenja koncentracije olova, kadmija i žive u tlu na lokalitetu "Spomenika prirode Vrelo Bosne" a dobiveni rezultati su predstavljeni u tabelama 1, 2 i 3.

Tabela 1. Sadržaj olova u uzorcima tla na lokalitetu "Spomenika prirode Vrelo Bosne".

Lokacija uzorkovanja tla	olovo, mg/Kg suhe tvari decembar 2012.god. (dubina tla)	olovo, mg/Kg suhe tvari septembar 2014.god. (dubina tla)	promjena sadržaja olova, mg/Kg 2014. – 2012.
neposredno iznad vrela Bosne	296,30 (0-30 cm)	327,83 (0-25 cm)	+ 31,53
	80,30 (matični supstrat)	-	-
restoran Labud / nukleus zona	101,20 (0-30 cm)	127,33	+ 26,13
	54,61 (30-60 cm)	-	-
iznad fijakerskog stajalište na vreću Bosne	130,60 (0-30 cm)	154,03 (0-25 cm)	+ 23,43
	77,27 (matični supstrat)	-	-
Velika aleja / nedaleko od bioprečištaća	109,30 (0-30 cm)	118,50 (0-25 cm)	+ 9,20
	89,53 (matični supstrat)	-	-
Šumarska škola	21,70 (0-30 cm)	57,33 (0-25 cm)	+ 35,63

Tabela 2. Sadržaj kadmija u uzorcima tla na lokaliteu "Spomenika prirode Vrelo Bosne".

Lokacija uzorkovanja tla	Cd, mg/Kg suhe tvari decembar 2012.god. (dubina tla)	Cd, mg/Kg suhe tvari septembar 2014.god. (dubina tla)	promjena sadržaja Cd, mg/Kg 2014. – 2012.
neposredno iznad vrela Bosne	5,31 (0-30 cm)	3,52 (0-25 cm)	- 1,79
neposredno iznad vrela Bosne	8,30 (matični supstrat)	-	-
restoran Labud / nukleus zona	3,20 (0-30 cm)	1,50 (0-25 cm)	- 1,70
restoran Labud / nukleus zona	2,40 (30-60 cm)	-	-
iznad fijakerskog stajalište na vrelu Bosne	5,10 (0-30 cm)	1,68 (0-25 cm)	- 3,42
iznad fijakerskog stajalište na vrelu Bosne)	8,13 (matični supstrat)	-	-
Velika aleja / nedaleko od bioprečistača	4,46 (0-30 cm)	1,60 (0-25 cm)	- 2,86
Velika aleja / nedaleko od bioprečistača	7,10 (matični supstrat)	-	-
Šumarska škola	3,00 (0-30 cm)	1,04 (0-25 cm)	- 1,96

Tabela 3. Sadržaj žive u uzorcima tla sa dubine 0-25 cm na lokaliteu "Spomenika prirode Vrelo Bosne".

Lokacija uzorkovanja tla	živa, mg/Kg suhe tvari decembar 2012.god. (dubina tla 0-30 cm)	živa, mg/Kg suhe tvari septembar 2014.god. (dubina tla 0-25 cm)	promjena sadržaja žive, mg/Kg 2014. – 2012.
neposredno iznad vrela Bosne	0,14	0,12	- 0,02
restoran Labud / nukleus zona	0,12	1,76	+ 1,64
iznad fijakerskog stajalište na vrelu Bosne	0,16	0,18	+ 0,02
Velika aleja / nedaleko od bioprečistača	0,22	0,17	- 0,05
Šumarska škola	0,37	0,11	- 0,26

Istražnim radovima koje je vršio Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu za potrebe izrade Elaborata zaštite izvorišta vode za piće Sarajevsko polje u toku 2011.god. i istražnim radovima koje je vršila Haznadarević Melisa, uposlenica gore navedene institucije za potrebe svog magistarskog rada u periodu 2013 – 2014.god., nađene su vrijednosti olova u tlu navedene u Tabeli 4. Rezultate dobivene u toku ova dva istraživanja je teško komparirati jer nisu poznate tačne lokacije uzorkovanja, ali je evidentno da su u oba istraživanja najveće koncentracije olova u tlu nađene na lokalitetu Vrelo Bosne.

Tabela 4. Rezultati analiza tla rađene na Institutu za hidrotehniku pri Građevinskom fakultetu.

Lokalitet uzorkovanja tla	Elaborat zaštite izvorišta Sarajevsko polje (Institut za hidrotehniku)		Magistarski rad, Melisa Haznadarević (Institut za hidrotehniku)		
	uzorkovanje 2011.god.		uzorkovanje 2013.-2014.god.		
	olovo, mg/Kg		olovo, mg/Kg		
	(dubina tla, cm)		(dubina tla, cm)		
Vrelo Bosne, iznad parkinga	-	-	280,8 (0-20)	254,5 (20-60)	-
Vrelo Bosne, parking	-	-	320,0 (0-10)	75,0 (10-20)	-
Vrelo Bosne	290,7 (0-10)	-	255,2 (0-10)	546,9 (10-20)	-
Bačevo	9,63 (0-10)	10,03 (10-20)	-	-	-
Bačevo (bunari Konaci - BK)	9,88 (0-10)	8,66 (10-20)	48,8 (0-30)	48,6 (30-60)	-
Bačevo (bunari Alipašino - AB)	-	-	40,0 (0-30)	35,6 (30-70)	-
Bačevo-Aleja	37,1 (0-10)	-	-	-	-
Plandište	-	-	83,4 (0-10)	79,3 (10-20)	-
Put za Famos	43,7 (0-10)	-	44,1 (0-10)	49,6 (10-20)	-
Sokolovići	9,74 (0-10)	9,67 (10-20)	-	-	-
SKB 5 bunar	47,1 (0-10)	-	37,2 (0-20)	33,2 (20-70)	28,2 (70-100)
Babin do	8,20 (0-10)	7,47 (10-20)	74,8 (0-20)	-	-
Veliko polje	20,67 (0-10)	19,67 (10-20)	79,35 (0-20)	-	-
Deponija Krupac	47,56 (0-10)	48,82 (10-20)	-	-	-

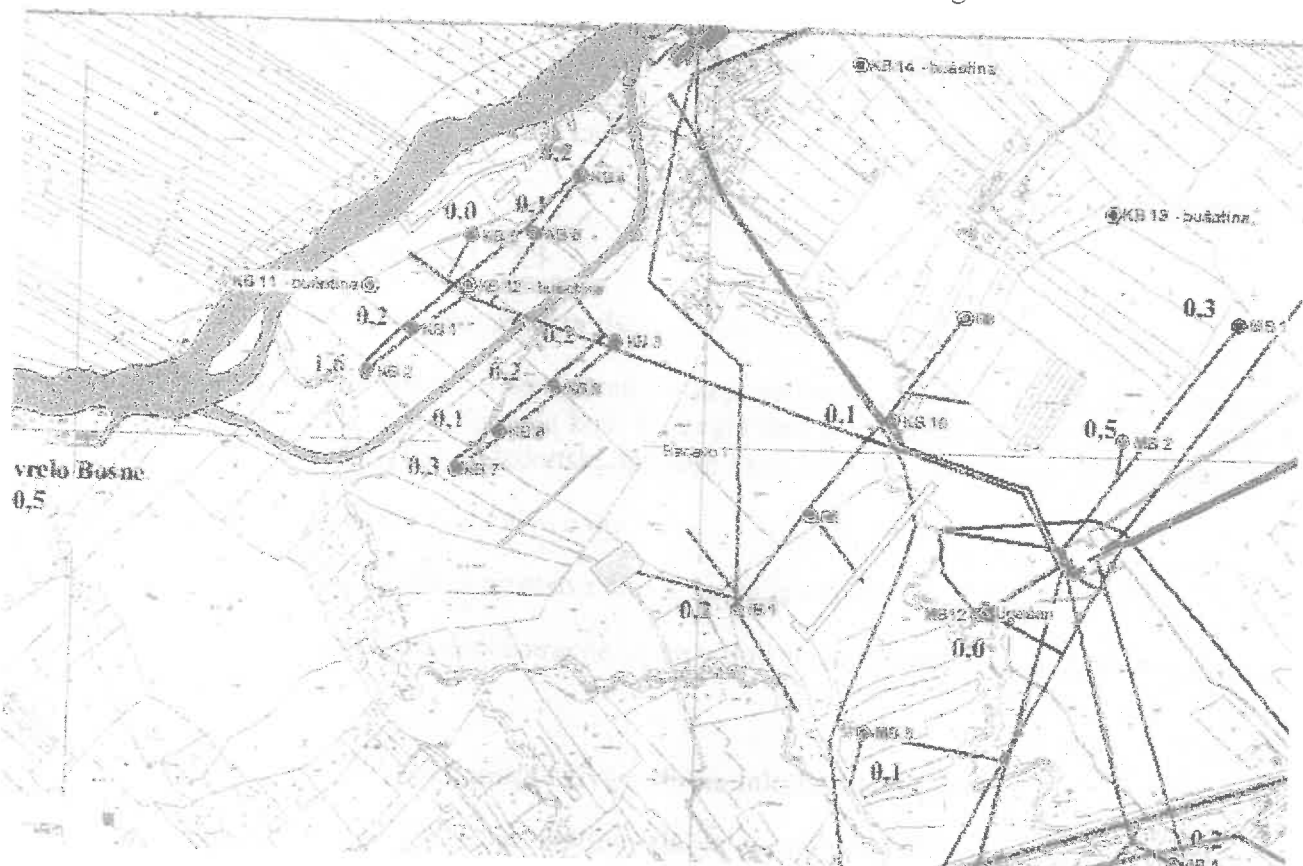
3.2 Rezultati analize olova, kadmija i žive u vodi

Laboratorija za kontrolu kvaliteta vode u sklopu K.J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo vrši analize teških metala na lokalitetu izvorišta Bačevo u uzorcima vode iz bunara, vrela Bosne i rijeke Bosne. Ni za jedan metal se nikada nije desilo da njegova koncentracije pređe granične vrijednosti prema pravilniku o vodi za piće. U Tabeli 5 su date vrijednosti za olovo i kadmij za period od 2010.god. do 01. 2015.god. Živa nikada nije detektovana u uzorcima vode na izvorištu Bačevo.

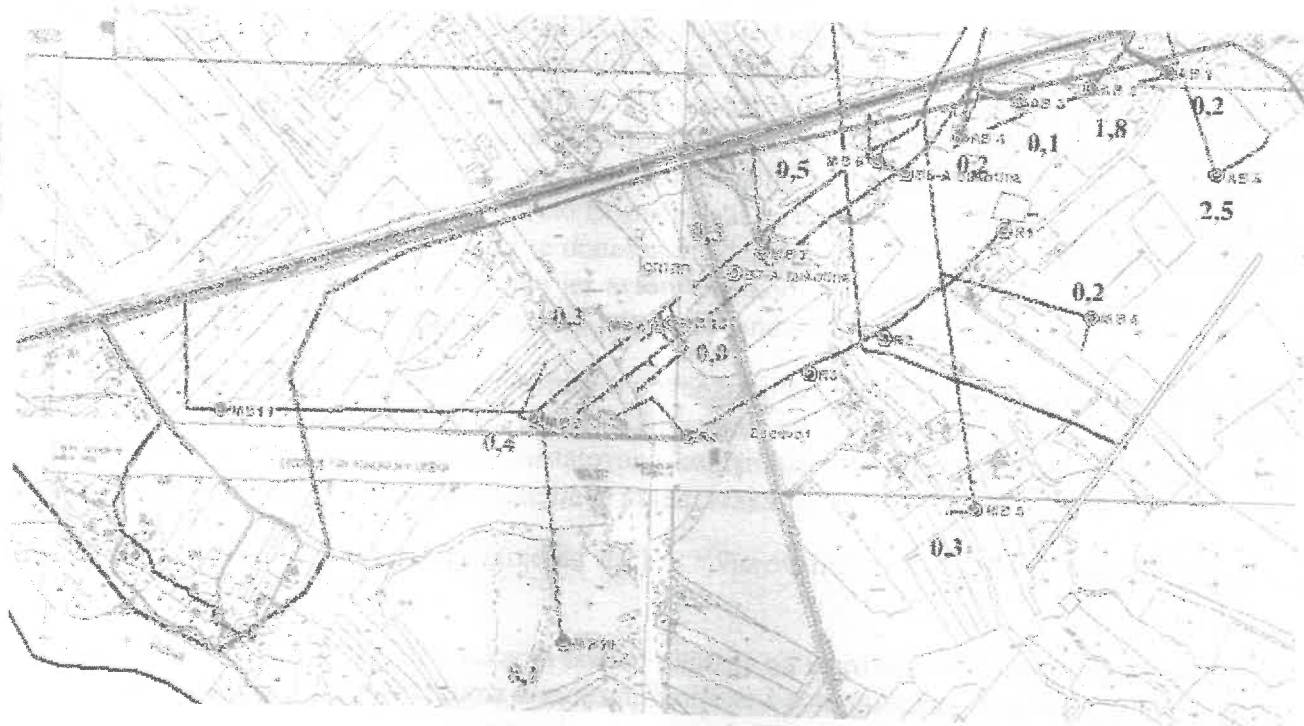
Tabela 5. Rezultati analiza olova i kadmija u vodi sa lokaliteta izvorišta Bačevo.

UZORAK	Pb µg/L, srednja vrijenost za period 01.2010- 01.2015	Pb µg/L, januar 2015	Cd µg/L, srednja vrijenost za period 01.2010- 01.2015	Cd µg/L, januar 2015
Vrelo Bosne	0,5	0,0	0,6	0,0
Vodozahvat filterskog	0,2	0,0	0,0	0,0
bunar AB-1	0,2	-	0,0	-
bunar AB-2	1,8	3,6	0,0	0,0
bunar AB-3	0,1	0,0	0,0	0,0
bunar AB-4	0,2	0,4	0,0	0,0
bunar AB-5	2,5	-	0,0	-
bunar MB-6	0,5	0,2	0,0	0,0
bunar MB-7	0,3	0,7	0,0	0,0
bunar MB-8	0,5	-	0,0	-
bunar MB-9	0,4	0,5	0,0	0,0
bunar MB-10	0,1	0,0	0,0	0,0
bunar MB-12	0,0	0,1	0,0	0,0
bunar MB-4	0,2	0,1	0,0	0,0
bunar MB-5	0,3	0,2	0,0	0,0
bunar MB-3	0,1	0,0	0,0	0,0
bunar MB-2	0,5	0,4	0,0	0,0
bunar MB-1	0,3	0,8	0,0	0,0
bunar M-13	0,0	0,0	0,1	0,0
bunar KB-1	0,2	-	0,0	-
bunar KB-2	1,6	-	0,0	-
bunar KB-5	0,0	0,0	0,0	0,0
bunar KB-6	0,1	-	0,0	-
bunar KB-7	0,3	0,1	0,0	0,0
bunar KB-8	0,1	-	0,0	-
bunar KB-9	0,2	-	0,0	-
bunar KB-3	0,2	-	0,0	-
bunar KB-4	0,2	0,0	0,0	0,0
bunar KB-10	0,1	0,0	0,0	0,0
bunar IB-1	0,2	0,0	0,0	0,0

Slika 1. Srednje vrijednosti koncentracija olova u $\mu\text{g/L}$ u rijeci Bosni i bunarima sa desne strane (gledano prema Igmanu) ul. Velika aleja za period 01. 2010. – 01. 2015.god.



Slika 2. Srednje vrijednosti koncentracija olova u $\mu\text{g/L}$ u bunarima sa lijeve strane (gledano prema Igmanu) ul. Velika aleja za period 01. 2010. – 01. 2015.god.



Prema podacima navedenim u Tabeli 5 do sada nije došlo do porasta koncentracije olova u podzemnim vodama izvorišta Bačevo (osim u bunaru AB-2) niti u rijeci Bosni. Srednja vrijednost olova na vrelu Bosne u proteklih 5 godina iznosi 0,5 µg/L a maksimalna vrijednost je iznosila 4,8 µg/L. Pri interpretaciji rezultata treba imati u vidu da donja granica detekcije metode za određivanje olova iznosi 0,6 µg/L, a za određivanje kadmijuma 0,2 µg/L tj. da se svi rezultati koji su niži od tih vrijednosti smatraju nepouzdanim i trebali bi se pisati kao <0,6 µg/L za olovo i <0,2 µg/L za kadmijum.

4. DISKUSIJA I ZAKLJUČCI

4.1 Interpretacija rezultata analiza tla

Za sada postoji premalo podataka o analizama tla koje je vršio Federalni zavod za agropedologiju (dvije serije po 5 uzoraka) za razmatranja koja bi mogla dati pouzdane zaključke ali ipak i postojeće podatke treba razmotriti i pokušati ih teoretski objasniti kako bi se dobili odgovori na slijedeća pitanja:

1. Uzrok pojave olova, kadmija i žive u tlu
2. Procjena mogućih posljedica prisustva olova, kadmija i žive u tlu
3. Kako smanjiti dalji porast koncentracije olova u tlu i smanjiti negativne posljedice po okoliš

4.2 Uzrok pojave olova, kadmija i žive u tlu na lokalitetu Bačevo

Iz podataka navedenih u Tabeli 1 je vidljivo da je u protekle dvije godine došlo do porasta koncentracije olova u tlu na širem prostoru Spomenika prirode Vrelo Bosne. Porast koncentracije olova u tlu na širem području može ukazivati na kontaminaciju putem zraka, tj. najvjerovatnije usljed sagorjevanja goriva koje sadrži olovo (auto gorivo i gorivo za avione). Zrak kontaminiran olovom sa saobraćajnice u ul. Vrelo Bosne ali i sa saobraćajnica u gradu i sa aerodroma se može vazdušnim strujanjima transportovati i duže zadržavati u podnožju planine Igman usljed čega dolazi do taloženja olova iz zraka na tlo. Iz podataka navedenih u Tabeli 4 je vidljivo da je dosta veća koncentracija olova na lokalitetu Vrelo Bosne u odnosu na lokalitete Put Famosa i Plandište koji se nalaze blizu saobraćajnica i blizu podnožja planine Igman. Ako je uzrok pojave olova automobilski saobraćaj, bilo bi za očekivati da koncentracije olova na lokaciji Put Famosa i Plandište budu veće od koncentracija na lokalitetu vrelo Bosne. Razlog značajno veće koncentracije olova na Vrelu Bosne u odnosu na Put Famosa i Plandište može biti to što se vrelo Bosne nalazi na samom podnožju planine Igman tako da tu dolazi do taloženja olova iz zraka koji je donešen vazdušnim strujanjima iz grada. Značajan doprinos ovoj pojavi može biti i uticaj aerodroma jer avioni prilikom sletanja i poletanja u niskom letu imaju više uticaja na lokalitet Vrelo Bosne nego na lokalitet Plandište i put Famosa.

Moguć izvor kontaminacije olovom prostora u podnožju planine Igman može biti i ispiranje olova iz municije koja je korištena u proteklim ratovima ili ispiranjem olovnih boja sa fasada okolnih objekata ali s obzirom da je ovom studijom konstatovana kontaminacija površinskog tla na širem području, vjerovatniji dominantni uzrok kontaminacije je putem zraka.

Na osnovu svega navedenog procjenjujemo da je najvjerovatniji uzrok porasta sadržaja olova u tlu automobilski i avio saobraćaj.

Prisustvo kadmijuma u tlu na široj lokaciji takođe ukazuje na vjerovatnost kontaminacije putem zraka, tj. kao posljedica prisustva kadmijuma u motornim uljima i auto gumama. Međutim, ukoliko je uzrok pojave olova i kadmija u tlu kontaminacija zraka produktima auto-saobraćaja, očekivalo bi se da i koncentracija kadmija u tlu proporcionalno poraste a ne da se smanji kao što je to ovdje slučaj. Objašnjenje ove nelogičnosti može biti u činjenici da biljke prilikom rasta absorbuju daleko više kadmijum nego olova iz tla tako da odnos olova i kadmija u tlu ne mora biti proporcionalan čak i ako

je isti uzrok pojave kontaminacije. Drugi model objašnjenja ove pojave može biti kontaminacija tla produktima avio-saobraćaja jer je u tom slučaju je emisija olova veća nego emisija kadmijuma.

Prema rezultatima u Tabeli 3. prisustvo žive u tlu se kreće u granicama koje se uobičajene vrijednosti za prirodno prisustvo žive u tlu, osim porasta sadržaja žive za 1,64 mg/Kg na lokaciji nukleus (restoran Labud). Ovaj porast može biti prouzrokovan lokalnim odlaganjem otpada koji sadži živu, ali se ne mogu donositi pouzdani zaključci bez analize većeg broja uzoraka tla na užem i širem lokalitetu.

4.3 Procjena mogućih posljedica prisustva olova, kadmija i žive u tlu

S obzirom da ne posjedujemo podatke o sadržaju olova u tlu na lokalitetu Spomenika prirode vrelo Bosne starije od 2011. god. i s obzirom da su postojeći podaci iz različitih izvora, tj. dobiveni različitim metodama uzorkovanja i hemijskih analiza, teško je praviti komparacije i doći do pouzdanih zaključaka u vezi izvora kontaminacije i mogućih posljedica. Da bi se mogao pratiti trend sadržaja metala, neophodno je nastaviti analize uzoraka uzetih na istim lokacijama i na isti način. Iz podataka navedenih u tabeli 1 (Federalni zavod za agropedologiju) je vidljivo da je u protekle dvije godine došlo do porasta koncentracije olova u tlu za oko 30 mg/Kg. Prema rezultatima navedenim u Tabeli 1 i Tabeli 4. evidentno je da su koncentracija olova visoke i u većim dubinama tla (matični supstrat i dubina od 30 do 60 cm). Ovo ukazuje na to da je moguće da je olovo u tlu prirodnog porijekla ili da je kontaminacija počela davno pa je olovo stiglo da prodre u dublje slojeve, ali u svakom slučaju evidentan je porast koncentracije olovom u posljednjih par godina, što znači da i sada postoji emisija olova na predmetnom lokalitetu. S obzirom da se olovo dugo zadržava u tlu, može se očekivati da će se olovo koje je sada prisutno u tlu, većim dijelom zadržati u tlu duži niz godina i da će se koncentracije olova nastaviti povećavati usljed emisije koja je sada prisutna.

S obzirom da se olovo veoma sporo transportuje kroz tlo, dospjevanje olova u podzemne vode izvorišta Bačevu teoretski nije vjerovatno. Teško je napraviti procjenu vremena potrebnog da olovo sa površine tla dospije u podzemne vode. Teoretski, uzimajući u obzir da se radi o alkalnom zemljištu bogatom organskim materijama, očekivalo bi se da je potrebno veoma dugo vremena dok olovo prodre u podzemne vode, ali rezultati sadržaja olova u matičnom supstratu i dubini do 60 cm ne idu tome u prilog. S obzirom da je transport olova brži kroz tlo kada olovo već prodre u dublje slojeve, moguće je da olovo koje se sada nalazi na dubini od 60 cm brže prodre do podzemnih voda. Do sada je samo jednom primjećena značajno povećana koncentracija olova u bunarima na Bačevu i to u bunaru MB-6, 2004. god. kada je koncentracija olova iznosila 48,1 µg/L. U ovom slučaju se radilo o kratkotrajnoj pojavi nakon obilnih padavina najvjerovatnije zbog neadekvatnih rigola pored ceste Velika aleja.

Olovo iz tla može dospjeti u površinske vode. U ovom slučaju je bitna mogućnost kontaminacije vode na vrelo Bosne i rijeci Bosni uzvodno od filterskog postrojenja Bosna. Na osnovu dosadašnjih rezultata hemijskih analiza koje se vrše u KJKP „ViK“ Sarajevo, evidentno je da rijetko dolazi do pojave olova u vodi rijeke Bosne uzvodno od filterskog postrojenja a maksimalna koncentracija olova u proteklih 15 godina u rijeci Bosni je iznosila 6,4 µg/L (2003. god.) a srednja vrijednost je bila 0,5 µg/L. Osim toga, postoji mogućnost kontaminacije vode u infiltracionim kanalima i upojnim bunarima na Bačevu putem kojih kontaminanti mogu puno brže dospjeti u podzemne vode nego u slučaju infiltracije kroz prirodno tlo.

Kadmij i živa se (slično kao i olovo) teško transportuju kroz tlo tako da uzimajući uobzir bazičnost tla i sadržaj humusa na predmetnoj lokaciji ne očekujemo kontaminaciju podzemnih voda u dužem vremenskom periodu. Iz podataka u Tabeli 2 se može vidjeti da je sadržaj kadmijuma uglavnom veći na većim dubinama tla, što ukazuje ili na prirodno prisustvo kadmija u tlu ili na stariju kontaminaciju usljed koje je kadmijum već dospio u dublje slojeve tla. Osim toga, moguće je da je koncentracija kadmija u površinskom sloju tla niža zbog činjenice da biljke jako apsorbuju kadmij. Interesantno je primjetiti da je najniži sadržaj olova, kadmija i žive uzorku na lokalitetu Šumarska škola. To najvjerovatnije znači da je kontaminacija na tom lokalitetu najmanja ali treba imati u vidu i da taj uzorak ima najnižu pH vrijednost (6,95 pH jedinica) i nizak sadržaj humusa (3,36%) pa je moguće i da kontaminacija nije najmanja već da je transport teških metala kroz tlo na lokalitetu Šumarska škola

najbrži. U ovom drugom slučaju bi sadržaj metala bio veći u dubljim slojevima tla nego na ostala četiri lokaliteta na kojima su vršene analize, što znači da je moguća brža kontaminacija podzemnih voda.

4.4 Kako smanjiti negativne posljedice kontaminacije tla olovom i kadmijumom

Bez obzira na spor transport olova kroz tlo, neminovno je da će olovo sa površine kad tad dospjeti u podzemne vode pa treba poduzeti mjere da se smanji emisija olova kako grad Sarajevo ne bih u budućnosti ostao bez vode za piće sa ovog izvorišta zbog kontaminacije olovom.

Da bi se provjerilo da li je uzrok pojave olova u tlu kontaminacija zraka olovom, potrebno je izvršiti analize sadržaja olova u zraku na predmetnom lokalitetu, i zatim poduzeti odgovarajuće mjere ako se to potvrdi. Moguće mjere mogu biti stroga kontrola kvaliteta goriva, kontrola tehničke ispravnosti vozila tj. emisije iz vozila, i ograničavanje upotrebe vozila u kritičnim zonama. Olovo se uglavnom zadržava u gornjim slojevima tla. Ukoliko se vrši prekopavanje površinskog sloja tla kontaminiranog olovom, olovo može veoma brzo proći kroz dublje slojeva tla i dospjeti u podzemne vode. Zbog toga je potrebno ograničiti upotrebu zemljišta i izgradnju na ovom lokalitetu.

Od ljudskih aktivnosti koje se u praksi teško kontrolišu a koje su uzrok kontaminacije tla kadmijumom izdvajamo upotrebu fungicida, neorganskih fosfatnih gnojiva, organskih gnojiva i formiranje divlji deponija smeća iz domaćinstva pa je potrebno angažovati inspekcije koje će spriječiti ove pojave u širem području izvorišta vode za piće.

S obzirom da nema dovoljno podataka o sadržaju teških metala u tlu na lokalitetu „Spomenik prirode vrelo Bosne“ u narednim istraživanjima treba među analizirane parametre uključiti i druge metale koji su značajni sa toksikološkog aspekta kao što su arsen, hrom i nikel. Kad se već radi uzorkovanje tla i priprema (digestija) uzoraka, šteta je ne uključiti i dodatne metale u analizu.

Posebnu pažnju treba posvetiti redovnom praćenju koncentracija olova i kadmijuma u podzemnim vodama izvorišta Bačevo kako bi se na vrijeme mogao detektovati eventualni trend porasta njihovih koncentracija u vodi za piće i izvršilo isključenje kontaminiranih izvorišta iz sistema vodosnabdijevanja.



Direktor

mr.sc. Hasija Busuladžić, dipl.ing.grad.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-14-000634
Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

KANTON SARAJEVO
MINISTARSTVO PROSTORNOG UREĐENJA I
ZAŠTITE OKOLIŠA

Sarajevo, 09.07.2014. god.

Broj: 3501 / 14

Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo

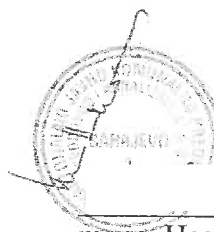
n/r g-đa **Zijada Krvavac**

Predmet: Mogućnost dopune Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće Sarajevsko polje uključivanjem izvorišta vrelo Hrasnica u Odluku

Agović
10-07-2014

Vrelo Hrasnica se koristi kao izvorište vode za piće u sklopu sistema javnog vodosnabdijevanja u nadležnosti KJKP „ViK“ d.o.o. Sarajevo sa kapacitetom oko 53 l/s, a nalazi se u slivnom području izvorišta Sarajevsko polje. Predmetno vrelo nije bilo obuhvaćeno Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (1987.god.) jer se ovo vrelo koristilo za potrebe vodosnabdijevanja namjenske vojne industrije Famos i manjim dijelom za potrebe snabdijevanja stanovništva putem KJKP „ViK“ Sarajevo.

S obzirom da se predmetno vrelo više ne koristi za vojne potrebe, već isključivo za vodosnabdijevanje stanovništva, i s obzirom da nije obuhvaćeno nijednom odlukom o zaštiti izvorišta, predlažemo da se razmotri mogućnost ugrađivanja zaštite izvorišta vrelo Hrasnica u novu Odluku o zaštiti izvorišta vode za piće Sarajevsko polje koja je još uvijek u fazi donošenja.



Direktor

mr.sc. Hasija Busuladžić, dipl.ing.građ.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-14-000634
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

KANTON SARAJEVO
KANTONALNA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE
POSLOVE
Inspektorat poljoprivredne, vodne i šumarske inspekcije

Sarajevo, 08.05.2014. god.

Broj: 2411. 1014.

Bulevar Meše selimovića, do br. 12

71000 Sarajevo

Predmet: Informacija o sječi šume u slivnom području izvorišta Sarajevsko polje

Obavještavamo Vas da su u slivnom području izvorišta vode za piće Sarajevsko polje na lokalitetu Hrasnički stan – Lasički stan primjećene povećane aktivnosti sječe šume. Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Sl. novine F BiH 88/12), na predmetnoj lokaciji je zabranjena nekontrolisana sječa i krčenje šume, te Vas molimo da izvršite kontrolu navedenih aktivnosti.

Handwritten signature
12-05-2014
PORTO
FBI



Direktor

mr.sc. Hasija Busuladžić, dipl.ing.građ.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-13-003422

Sjedište: ul. Jaroslava Čemija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

OPĆINA ILIDŽA
Služba za inspeksijski nadzor

Butmirska cesta 12
71210 Sarajevo

Sarajevo, 25.02.2014. god.

Broj: 12157016

Predmet: Informacija o formiranju deponije građevinskog otpada u Sokolović Koloniji

Obavještavamo Vas da u Sokolović Koloniji dolazi do pojave formiranja deponije građevinskog otpada u blizini bunara SKB 2 koj je u funkciji javnog vodosnabdijevanja grada Sarajeva vodom za piće. Do sada je odloženo 4-5 kamiona otpada (slika 3 u prilogu) na udaljenosti oko 100 metara od bunara SKB 2 u pravcu rijeke Željeznice. Osim toga, na istoj lokaciji su pronađene i 4 kante (tri bez poklopca) od 25 litara pune nepoznate materije jakog mirisa, koja po izgledu i mirisu liči na otpadna maziva (slika 4 u prilogu). 21.02.2014.god. o ovoj pojavi je telefonskim putem obavještena Služba za inspeksijski nadzor Općine Ilidža (g-đa Jelena Tošić, 033/639-627).

Uposlenici K.J.K.P. „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, Služba za sanitarnu zaštitu i kontrolu voda, su procijenjeni da se u kantama nalazi otpad koji može kontaminirati podzemnu vodu na izvorištu Sokolović Kolonija i da se mora hitno ukloniti iz zone sanitarne zaštite, te su isti dan 21.02.2014.god. u 12.00 h, 4 kante sa otpadom uklonili i odbacili na gradsku deponiju. Sadržaj kanti nije prosut na tlo tako da nije moglo doći do kontaminacije vode u podzemlju.

Isti dan, oko 11.30 h, su primljena dva velika kamiona (slike 1 i 2 u prilogu) koja su istresla veliku količinu otpada na desnu stranu obale rijeke Željeznice na udaljenosti oko 500 metara uzvodno od bunara. Rijeka Željeznica putem infiltracije ima direktan uticaj na kvalitet podzemnih voda izvorišta vode za piće Sarajevsko polje te je potrebno poduzeti hitne mjere na sprječavanju odlaganja otpada uz rijeku.

Molimo Vas da u okviru svojih nadležnosti poduzmete aktivnosti na sanaciji pomenutih deponija i sprječavanju širenja ove pojave.

Prilozi:

- fotografije kamiona koji istresaju otpad na obali rijeke Željeznice
- fotografije građevinskog otpada u blizini bunara SKB 2

[Handwritten signature and official stamp of the Ilidža Municipality Inspection Service]

[Handwritten signature and official stamp of the Director]

mr.sc. Hasija Busuladžić, dipl.ing.grad.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-12-002930

Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša

Sarajevo, 10.05.2013. god.

Broj: _____ / _____

n/r Ministra
g. Zlatko Petrović

Reisa Džemaludina Čauševića br. 1
71 000 Sarajevo

Predmet: Poljoprivredne aktivnosti u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće
u Sokolović Koloniji

Veza: Naš akt br. 382/13 od 16.04.2013.god.

Našim aktom, broj i datum gore navedeni, obavjestili smo nadležne institucije o ozbiljnosti situacije u prvoj vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović Koloniji i tražili uključenje svih nadležnih institucija u rješavanje problema.

Nakon toga, 26.04.2013.god. inspeksijski nadzor na predmetnom lokalitetu je izvršila inspekcija u sastavu: Kantonalni poljoprivredni inspektor, Federalni vodni inspektor i Kantonalni sanitarni inspektor. Do danas nam je dostavljen Zapisnik o inspeksijskom nadzoru od strane Kantonalne uprave za inspeksijske poslove, Inspektorat poljoprivredne, vodne i šumarske inspekcije koji Vam dostavljamo u prilogu a ostale zapisnike ćemo Vam dostaviti odmah nakon prijema.

Molimo da u sklopu Vaše nadležnosti pomognete u rješavanju ove problematike. Angažmanom Vašeg Ministarstva i organiziranjem sastanka predstavnika; Općine Ilidža, Kantonalne uprave za inspeksijske poslove, Federalne vodne inspekcije, PU Ilidža i KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, može se doprinjeti boljem razumijevanju predmetne problematike i utvrditi pravci za njeno rješavanje.

S poštovanjem,

Prilozi:

- Zapisnik o inspeksijskom nadzoru
Kantonalna uprava za inspeksijske poslove

v.d. Direktor

Srna Muamera, dipl.ing.građ.



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004
Per. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-12-002930
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
Kantonalna uprava za
inspekcijske poslove
Inspektorat poljoprivredne, vodne i šumarske inspekcije

Sarajevo, 16.04.2013. god.

Broj: 3 P 2 / 1 1 3

Reisa Džemaludina Čauševića br. 1
71 000 Sarajevo

19-04-2013

Predmet: Hitno sprječavanje poljoprivrednih aktivnosti u prvoj
vodozaštitnoj zoni izvorišta vode za piće u Sokolović Koloniji

Prva vodozaštitna zona izvorišta vode za piće u Sokolović Koloniji sa kojeg se vodom za piće snabdijeva veći dio grada Sarajeva je ozbiljno ugrožena usljed sve intezivnijih poljoprivrednih aktivnosti. Svake godine se obrađuje sve veća površina zemljišta i time se direktno ugožava kvalitet vode kojom se snabdijevaju građani Sarajeva, tako da vrlo brzo može doći do potpunog isključenja izvorišta iz sistema vodosnabdijevanja grada Sarajeva.

Uposlenici KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo su u okviru svoje nadležnosti 10.04.2013.god. izvršili obilazak prve vodozaštitne zone i tom prilikom zatekli 15-tak lica koja traktorima oru zemljište i posipaju vještačko đubrivo. Nakon što su lica upozorena da je upotreba zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni u poljoprivredne svrhe zakonom zabranjena i da direktno ugrožavaju kvalitet vode na izvorištu i da odmah moraju prekinuti sve aktivnosti, nepoznata lica su uzvratili grubim uvredama a u jednom slučaju i fizičkim napadom na uposlenike KJKP „ViK“. Uposlenici KJKP „ViK“ su nakon toga zatražili intervenciju policije Policijske stanice Ilidža. Policija je odmah izašla na lice mjesta ali se nije mogla angažovati na uklanjanju lica iz prve vodozaštitne zone jer im je za to potreban zahtjev ovjeren od strane nadležne inspekcije ili od strane „ViK-a“.

Nakon uviđaja na terenu dana 10.04.2013.god. i neuspješne policijske intervencije konstatujemo slijedeće:

- Dio prve vodozaštitne zone koji se koristi u poljoprivredne svrhe je svake godine sve veći i sve bliži bunarima.
- Koriste se vještačka đubriva, stajska đubriva, a za očekivati je da se koriste i pesticidi.
- obrađuje se zemljište koje je u vlasništvu „ViK-a“ kao i zemljište koje je u privatnom vlasništvu.
- Od lica koja su zatečena u prvoj zaštitnoj zoni (15-tak lica), prema njihovim izjavama, niko nije vlasnik zemljišta već obrađuju zemljište zato što smatraju da je to državno zemljište i da oni imaju pravo da ga koriste za svoje lične potrebe.

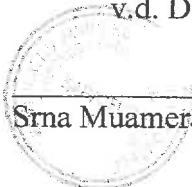
Prema odredbama Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju („Sl. novine grada Sarajeva“, br. 2/87) i Pravilnika o načinu utvrđivanja zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine Federacije BiH“, br. 88/12), poljoprivredne aktivnosti uz upotrebu đubriva (prirodnih ili vještačkih) ili pesticida na predmetnoj lokaciji su zabranjene.

Molimo Vas da u skladu sa Zakonom o vodama („Sl. novine Federacije BiH“, 70/06) i svojim nadležnostima i poduzimanjem potrebnih mjera spriječite ugrožavanje kvaliteta vode na izvorištu vode za piće u Sokolović Koloniji, te da nas o poduzetim postupcima obavijestite.

Kontakt osoba: Salihagić Amel, tel: 033/440-024

S poštovanjem,

A.S.
Amel Salihagić

v.d. Direktor

Srna Muamera, dipl.ing.građ.

Dostavljeno:

- Naslovu
- Federalna uprava za inspekcijske poslove (vodoprivredna inspekcija)
- Kantonalna uprava za inspekcijske poslove (sanitarna inspekcija)
- Ministarstvo za prostorno uređenje i zaštitu okoliša KS
- a/a



KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o SARAJEVO

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-12-002930
Sjedište: ul. Jaroslava Černija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba

POLICIJSKA STANICA ILIDŽA

Sarajevo, 11.04.2013. god.

Samira Čatovića Kobre br. 1

71210 Ilidža

Broj _____
REPUBLICA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA
POLICIJSKA STANICA ILIDŽA

Datum, 11-04-2013 / 200 god.

Predmet: Zahtjev za dostavu izvještaja o intervenciji u Sokolović koloniji dana 10.04.2013.god.

Prva vodozaštitna zona izvorišta vode za piće u Sokolović koloniji sa kojeg se vodom za piće snabdjeva veći dio grada Sarajeva je ozbiljno ugrožena usljed sve intezivnijih poljoprivrednih aktivnosti. Svake godine se obrađuje sve veća površina zemljišta i time se direktno ugrožava kvalitet vode kojom se snabdjevaju građani Sarajeva, tako da vrlo brzo može doći do potpunog isključenja izvorišta iz sistema vodosnabdjevanja grada Sarajeva.

Dio zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni je u vlasništvu ViK-a a dio je u vlasništvu privatnih lica ili u državnom vlasništvu. Nitko od lica koja su zatečena na predmetnoj lokaciji, prema vlastitoj izjavi, nije bio vlasnik zemljišta, već obrađuju zemljište koje je u vlasništvu gore pomenutih vlasnika, tj. tuđe zemljište. Bez obzira na pitanje vlasništva nad zemljištem u prvoj vodozaštitnoj zoni, poljoprivredne aktivnosti su strogo zabranjene.

Uposlenici KJKP „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo Pinjo Merima, Salihagić Amel i Lokvančić Maid su u okviru svoje nadležnosti 10.04.2013.god. izvršili obilazak prve vodozaštitne zone i tom prilikom zatekli 15-tak lica koja traktorima oru zemljište i posipaju vještačko đubrivo. Nakon što su lica upozorena da je upotreba zemljišta u prvoj vodozaštitnoj zoni u poljoprivredne svrhe zakonom zabranjena i da direktno ugrožavaju kvalitet vode na izvorištu i da odmah moraju prekinuti sve aktivnosti, nepoznata lica su uzvratili grubim uvredama a u jednom slučaju i fizičkim napadom na uposlenike KJKP „ViK“.

Zbog nemogućnosti da sprovedu zaštitu izvorišta za koje su zakonski odgovorni, kao i zbog fizičkog napada od strane nepoznatih lica, uposlenici KJKP ViK su tražili intervenciju policijske stanice Ilidža. Policija se odmah odazvala na poziv i patrola je došla na lice mjesta 10.04.2013.god.

Molimo Vas da nam dostavite izvještaj o zapisniku sa intervencije u vodozaštitnoj zoni Sokolović kolonija od dana 10.04.2013. god. Izvještaj nam je potreban radi poduzimanja daljnjih aktivnosti u saradnji sa Inspeksijskim organima Kantona Sarajevo i Federacije BiH.

A. 1.



v.d. Direktor

Srna Muamera, dipl.ing.građ.