



Adresa: **Ul. Hamdije Čemerlića 39**
71000 Sarajevo
<http://www.voda.ba>

tel. +387 33 726 422
fax. +387 33 726 423
e – mail: info@voda.ba

Broj: UP-1/21-3-40-067-3/23

Datum: 27.03.2023. godine

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo, rješavajući po zahtjevu pravnog lica KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo za izdavanje vodne dozvole za zahvatanje vode sa izvorišta „Bačevo“, općina Ilidža u svrhu vodosnabdijevanja pitkom vodom potrošača na području Kantona Sarajevo, na osnovu člana 139. stav (1) tačka 1. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", broj 2/98, 49/99 i 61/22), donosi

RJEŠENJE **o vodnoj dozvoli**

1. Daje se vodna dozvola pravnom licu KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, za zahvatanje vode sa izvorišta „Bačevo“, općina Ilidža, iz tri glavna eksploataciona podsistema i to:
 - bunari za pravac rezervoara Alipašin most iz kojih se zahvata min. 380 do max 460 l/s,
 - bunari Konaci za pravac rezervoara Bačevo iz kojih se zahvata min. 270 do max 500 l/s sa bunarom IB1 za pravac zone Igman iz kojeg se zahvata min. 50 do max 100 l/s,
 - bunari za pravac rezervoara Mojnilo iz kojih se zahvata min. 1023 do max 1300 l/s,a u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koja se vodom snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema na području Kantona Sarajevo. Ukupno zahvaćene količine vode osciliraju, obzirom da su iste u ovisnosti od hidroloških uvjeta i iskazanih potreba za vodosnabdijevanje Kantona Sarajevo i iznose do 2000 l/s.
2. Vodna dozvola se daje na osnovu dostavljene dokumentacije, izvršenog uviđaja na objektima, utvrđenog činjeničnog stanja i uz sljedeće uslove:
 - 2.1. Da korisnik predmetnih vodozahvatnih objekata iste održava u funkcionalnom stanju i koristi u skladu sa njihovom prirodom i namjenom, te u skladu sa uslovima iz ove vodne dozvole.
 - 2.2 Da korisnik vodozahvatnih objekata u cilju kontrole, evidencije i plaćanja količina zahvaćene vode vrši mjerenje iste, a što se u ovom trenutku obezbjeđuje putem: elektromagnetnog mjerača protoka - serijski broj R906FE19000 za pravac rezervoara Alipašin most, za pravac Igman ugrađen je elektromagnetni mjerac protoka - serijski broj 1Z469423, u Igmanski bunar IB 1 ugrađen je elektromagnetni mjerac protoka - serijski broj 5J626272, za pravac Mojnilo ugrađena su dva elektromagnetna mjerača protoka - 1. mjerac protoka - serijski broj 1Z469424 i 2. mjerac protoka - serijski broj 2H498906, te za mjerenje količina vode koje utroše zaposlenici ViK-a montiran je mjerac protoka, broj 9-2-5031346 (objekat – rezervoar Bačevo). Evidenciju o mjerenjima zahvaćenih količina vode vršiti u skladu sa Pravilnikom o sadržaju i načinu vođenja evidencije i dostavljanje podataka o količinama zahvaćene vode („Službene novine FBiH“ br. 83/08).
 - 2.3. Da obezbijedi tehničku ispravnost ugrađenih mjernih uređaja za evidentiranje zahvaćenih količina vode, opreme na objektima transportnog sistema, odnosno da redovno vrši baždarenje mjerača protoka u skladu sa propisima o mjernim uređajima.
 - 2.4. Da se uredno vodi dnevnik rada u koji će se unositi podaci o postupku tretmana vode i potrošnji svih hemikalija.
 - 2.5. Da se vrši stalna dezinfekcija vode kloriranjem kao i kontrola rezidualnog klora u distributivnoj mreži u skladu sa Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Službeni glasnik BiH", 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17).
 - 2.6. Korisnik je dužan vršiti redovnu kontrolu uskladištenih hemikalija i obezbijediti takve uslove koji će spriječiti zagađenje površinskih i podzemnih voda uskladištenim materijama, odnosno, obezbijediti moguće isticanje klora i drugih komponenti iz objekata i iz posuda, odgovarajućim tankvanama. Takođe je dužan obezbijediti adekvatan apsorber za prikupljanje hemikalija u slučaju incidentnog izljevanja.

- 2.7. Da ukoliko se redovnim ili vanrednim analizama kvaliteta vode utvrdi da ista ne zadovoljava uslove vode za piće propisane važećim Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, vodovodni sistem isključi iz upotrebe, odnosno da se blagovremeno i na adekvatan način obavijeste krajnji potrošači da voda nije za piće.
- 2.8. Da kontrolu ispitivanja kvaliteta vode za potrebe vodosnabdijevanja vodom za piće stanovništva mogu vršiti samo ovlaštene laboratorije, u skladu sa članom 48 stav 3. Zakona o vodama.
- 2.9. Da se stalno sprovode mjere o zaštiti izvorišta po važećoj Odluci o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju u kojoj su utvrđena zaštitna područja, zaštitne zone, veličine i granice zaštitnih zona.
- 2.10. Da se u vrijeme trajanja ove vodne dozvole važeća Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju odnosno dokumentacija koja je poslužila kao analitičko – dokumentaciona osnova na bzi koje je donesena ista uskladi sa "Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva" ("Službene novine Federacije BiH", broj 88/12), te pokrenu aktivnosti na ishodovanju Odluke o zaštiti izvorišta vode za piće „Bačevo“ od strane nadležnog organa.
- 2.11. U cilju najstrožije kontrole prostora na kome su smješteni vodozahvatni objekti bunari, infiltracioni kanali i prateći objekti potrebno je na odgovarajući način obilježiti upozorenjem o zabrani neovlaštenog pristupa. Ogradu i ograđeni prostor oko izvorišta „Bačevo“ potrebno je održavati što znači da je ovaj prostor potrebno kositi, uklanjati samoniklo šibljje i grmlje i isti obezbijediti i drugim mjerama fizičke zaštite i osiguranja, a što prvenstveno uključuje službu fizičkog obezbjeđenja na izvorištu (povremeni obilazak ili stalna posada), te alarm i druge mjere zaštite, ukoliko se to ocijeni potrebnim.
- 2.12. Korisnik je dužan da u roku trajanja ove vodne dozvole, u skladu sa važećom legislativom pokrene inicijativu za dobivanje upotrebne dozvole izgrađenih vodozahvatnih objekata, kao dijela cjelokupnog sistema vodosnabdijevanja.
3. Korisnik objekata treba da u cilju kontrole, evidencije i plaćanja količina zahvaćene vode vrši kontinuirano mjerenje količina zahvaćene vode i podatke o tim mjerenjima unosi u Knjigu evidencije o količinama zahvaćene vode. Korisnik objekata je obavezan vršiti plaćanje posebne vodne naknade u skladu sa članom 170 stav 1. tačka 1. alineja 1. Zakona o vodama i Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj 92/07, 46/09, 79/11 i 88/12) i Odlukom o visini posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj 46/07, 10/14 i 03/16).
4. Prava stečena po ovoj vodnoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista se mogu izmijeniti u zakonom propisanim slučajevima.
5. Ukoliko prilikom upotrebe vodozahvatnih objekata koji su obuhvaćeni ovom vodnom dozvolom dođe do promjene režima površinskih i podzemnih voda, a te promjene prouzrokuju štete ma kakvog karaktera, korisnik objekata je dužan uzroke štete otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
6. U ovoj upravnoj stvari plaćene su sve upravne pristojbe.
7. Ova vodna dozvola, shodno članu 117. stav 1. Zakona o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06) se daje sa rokom važenja od pet godina od pravosnažnosti ovog rješenja.
8. Prije isteka važnosti ove dozvole Korisnik je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
9. Za izgradnju novih ili rekonstrukciju ili uklanjanje postojećih objekata te promjenu uslova zahvatanja vode na vodocrpilištu „Bačevo“, ako bi se time uticalo na promjenu kvaliteta i kvantiteta voda, odnosno ako se time mogu trajno, povremeno ili privremeno prouzrokovati promjene u režimu voda, korisnik predmetnih objekata je dužan pribaviti vodne akte (prethodnu vodnu saglasnost, vodnu saglasnost i vodnu dozvolu).
10. Ovo Rješenje o vodnoj dozvoli može se izmijeniti ukoliko nastupe okolnosti iz člana 130. stav (1) Zakona o vodama.

Obrazloženje

Pravno lice, KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo, obratilo se ovoj Agenciji sa zahtjevom za izdavanje Rješenja o vodnoj dozvoli za aktivnosti na zahvatanje vode sa izvorišta „Bačevo“ u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koje se vodom

snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema na području Kantona Sarajevo u ukupnoj količini do cca 2000 l/s, a koja je u direktnoj ovisnosti od od hidroloških uvjeta i iskazanih potreba.

U provedenom postupku, uz zahtjev za izdavanje vodne dozvole dostavljena je i pregledana slijedeća dokumentacija:

A. Opća dokumentacija:

- Aktuelni izvod iz sudskog registra, broj: 065-0-RegZ-22-011569 od 03.11.2022. godine izdat od strane Općinskog suda u Sarajevu – ovjerena kopija,
- Uvjerjenje o registraciji/upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza, broj: 04/1-UPP/I-15945/07 od 06.09.2007. godine izdato od strane Uprave za indirektno-neizravno oporezivanje Banja Luka- ovjerena kopija,
- Uvjerjenje o poreznoj registraciji od 24.05.2006. godine izdato od strane Porezne uprave- Kantonalni ured Sarajevo - ovjerena kopija,
- Punomoć podnosioca zahtjeva, broj: OB-09-07 od 02.02.2023. godine,
- Rješenje o vodnoj dozvoli, broj: UP-I/25-3-40-106-5/18 od 04.05.2018. godine izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo – kopija,
- Rješenje, broj:UP-I-07-2-21/2-131/21 od 22.03.2021. godine izdato od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva – kopija,
- Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta i postupanju u slučaju kvara ili havarije urađen od strane KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo, februar 2023. godine,
- Zdravstveno stanje stanovništva, odrednice zdravlja i zdravstvena zaštita u Kantonu Sarajevo u 2020. godini, J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, 2021. godine,
- Rezultati ispitivanja mikrobioloških i fizičko-hemijskih parametara uzoraka vode za period 05.2022.- 12.2022. godine urađeni od strane „Euroinspekt“ d.o.o. Sarajevo,
- Rezultati ispitivanja mikrobioloških i fizičko-hemijskih parametara uzoraka vode za period 01.2018.-03.2022. godine urađeni od strane Zavoda za javno zdravstvo Kantona Sarajevo,
- Rezultati ispitivanja mikrobioloških i fizičko-hemijskih parametara uzoraka vode za period 01.2018.-03.2022. godine urađeni od strane Instituta za vode d.o.o. Bijeljina,
- Rezultati ispitivanja uzoraka vode izvorišta Bačevo za period 2018.-2022. godine urađeni od strane laboratorije KJKP ViK Sarajevo,
- Rezultati ispitivanja parametara radioaktivnosti uzoraka vode za period 2018.-2021. godine urađeni od strane Zavoda za javno zdravstvo F BiH-Centar za zaštitu od zračenja,
- Kopije katastarskog plana za vodoprivredni sistem Izvorišta Bačevo,
- Odluka o zaštiti izvorišta za piće u Sarajevskom polju (Sl. novine „Grada Sarajeva“, broj 2/87),
- Odluka o usklađivanju statusa kantonalnog javnog preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo sa zakonom o javnim preduzećima u FBiH (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 30/05),
- Odluka o izmjenama i dopunama odluke o usklađivanju statusa kantonalnog javnog preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo sa zakonom o javnim preduzećima u FBiH (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 30/05),
- Odluka o izmjenama i dopunama odluke o usklađivanju statusa kantonalnog javnog preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo sa zakonom o javnim preduzećima u FBiH (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 22/11),
- Odluka o izmjenama i dopunama odluke o usklađivanju statusa kantonalnog javnog preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo sa zakonom o javnim preduzećima u FBiH (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 3/12),
- Odluka o izmjenama i dopunama odluke o usklađivanju statusa kantonalnog javnog preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo sa zakonom o javnim preduzećima u FBiH (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 1/13),
- Fakture od KJKP "Rad" d.o.o. Sarajevo za odvoz otpada/zemlje na deponiju,
- Zakon o koncesijama (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 27/11),
- Pregledna karta vodoprivrednog sistema Izvorište Bačevo,
- Šema energetskog napajanja pumpnog sistema „Bačevo“,
- Radno uputstvo sistema kvaliteta, servis mašinske opreme, broj: RU-09-50 od 15.03.2021. godine - kopija,
- Radno uputstvo sistema kvaliteta, demontaža i montaža bunarskog crpnog agregata, broj: RU-09-25 od 15.03.2021. godine - kopija,
- Procedura sistema kvaliteta, interventno elektro-mašinsko održavanje pogona vodovod, broj: OP-09-14 od 15.03.2021. godine - kopija,

- Operativna procedura, remont pumpnog agregata, broj:OP-07-06 od 10.03.2021. godine - kopija,
 - Radno upustvo sistema kvaliteta, demontaža i montaža centrifugalnog pumpnog agregata, broj: RU-09-27 od 07.03.2021. godine - kopija,
 - Radno upustvo sistema kvaliteta, defektaža pumpnog agregata, broj: RU-09-14 od 15.03.2021. godine - kopija,
 - Procedura sistema kvaliteta, preventivno elektro-mašinsko održavanje pogona vodovod, broj: OP-09-08 od 22.09.2022. godine - kopija,
 - Uputstvo za poduzimanje interventnih mjera u slučaju incidentnih zagađenja vodovodnog sistema i vodozaštitnih zona KJKP „Vodovod i kanalizacija“, mart 2018. godine – kopija,
 - Uputstvo za poduzimanje interventnih mjera u slučaju pojave opasnih toksičnih i zapaljivih materija u kanizacionom sistemu, mart 2018. godine – kopija,
 - Ovjernica/Uvjerenje broj: 071/20/22 o udovoljenju mjeriteljskim zahtjevima za elektromagnetni mjerac protoka, serijski broj: 1Z469424 od 18.02.2022. godine – kopija,
 - Ovjernica/Uvjerenje broj: 072/20/22 o udovoljenju mjeriteljskim zahtjevima za elektromagnetni mjerac protoka, serijski broj: 2H498906 od 18.02.2022. godine – kopija,
 - Ovjernica/Uvjerenje broj: 075/20/22 o udovoljenju mjeriteljskim zahtjevima za elektromagnetni mjerac protoka, serijski broj: R906FE19000 od 18.02.2022. godine – kopija,
 - Ovjernica/Uvjerenje broj: 073/20/22 o udovoljenju mjeriteljskim zahtjevima za elektromagnetni mjerac protoka, serijski broj: 1Z469423 od 18.02.2022. godine – kopija,
 - Ovjernica/Uvjerenje broj: 076/20/22 o udovoljenju mjeriteljskim zahtjevima za elektromagnetni mjerac protoka, serijski broj: 5J626272 od 18.02.2022. godine – kopija,
 - Dokaz o uplaćenju federalnoj upravnoj pristojbi na zahtjev.
- B. Tehnička dokumentacija:
- Izvještaj o bušenju strukturno-pijezometarskih bušotina u Sarajevskom polju, urađen od strane Geotehnika Zagreb, juli 1986. godine,
 - Izvještaj o izvedbi upojno-zahvatnih bunara na području crpilišta „Bačevo-Konaci“ u Sarajevskom polju, urađen od strane Geotehnika Zagreb, juli 1986. godine,
 - Glavni projekat – zahvat vode iz rijeke Bosne-Pumpna stanica Konaci, urađen od strane RO „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo, decembar 1986. godine,
 - Glavni projekat Izvorište Bačevo građevinski dio sa hidrotehničkom opremom za nove bunare na Bačevu R₉, R₁₀, R₁₁, R₁₂ i BK₁₁ urađen od strane RO „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo, juni 1986. godine,
 - Glavni projekat –Pretvorba upojnih bunara R₅ i R₇ u eksploatacione urađen od strane Pertolinvest Sarajevo, mart 1999. godine,
 - Radovi na izvođenju bunara B-6A i B-7A na Bačevu i BSK-7 u Sokolovićima, FIL.B.IS. d.o.o. Zagreb, juni 2002. godine,
 - Projekat novog bunara B8, urađen od strane KJKP Vodovod i kanalizacija august 1998. godine,
 - Program radova za obezbjeđenje poniranja potoka Večernica i Stojčevac, urađen od strane KJKP Vodovod i kanalizacija oktobar 2002. godine,
 - Program radova na kontinuiranom obezbjeđenju infiltracije na objektima za vještačko prihranjivanje lokaliteta Sarajevsko polje, urađen od strane KJKP Vodovod i kanalizacija maj 2003. godine,
 - Bilans voda Sarajevskog polja u funkciji eksploatacije podzemnih voda, urađen od strane Zavoda za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu, mart 1990. godine,
 - Infiltracioni sistem u Konacima (izvorište Sarajevsko polje), urađen od strane Zavoda za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu, decembar 1990. godine
- Nakon izvršenog uvida u dostavljeni zahtjev i priloženu dokumentaciju utvrđeno je da su uz zahtjev dostavljeni potrebni prilozi, te je ovaj organ u skladu sa odredbama zakona o upravnom postupku pokrenuo postupak u cilju utvrđivanja relevantnih činjenica u ovoj upravnoj stvari.
- Nakon pregleda dostavljene dokumentacije, u skladu sa članom 12. stav 5. i 6. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata („Službene novine Federacije BiH“ broj 31/15, 55/19, 41/20, 63/22), izvršen je uviđaj na terenu i tom prilikom sačinjen Zapisnik broj: UP-1/21-3-40-067-2/23 od 23.03.2023. godine.
- Na osnovu dostavljene dokumentacije, izvršenog uviđaja na licu mjesta utvrđeno je slijedeće:
- Vodoprivredni sistem Izvorišta Bačevo po tipu zahvata predstavlja zahvat podzemne vode bunarskim sistemom. Sastoji se od tri glavna eksploataciona podsistema i to: eksploataciona zona bunara za pravac rezervoara Alipašin most, eksploataciona zona bunara Konaci za pravac

rezervoara Bačevo (sa bunarom IB1 za pravac zone Igman) i eksploataciona zona bunara za pravac rezervoara Mojnilo. Ukupno je u eksploataciji 31 bunar, sa prosječnim ukupnim zahvaćenim količinama vode do 2000 l/s. Prihranjivanje podzemne akumulacije se vrši infiltracijom vode površinskih vodotoka Bosne, Željeznice, Večerice i potoka Stojčevac, podzemnim dotokom voda kraške akumulacije masiva Igman – Bjelašnica, putem rubne konture kroz podinu u samom polju, a od 80 – tih godina i sa objektima za vještačko prihranjivanje tj. upojnim bunarima, infiltracionim kanalima i lagunama. Voda sa ovog izvorišta se iz bunara i pumpne stanice Bačevo transportuje do rezervoara Alipašin most, Mojnilo i Igman. Svi objekti izgrađeni u okviru vodoprivrednog sistema izvorišta Bačevo su u funkciji vodosnabdijevanja Kantona Sarajevo.

➤ Za eksploatacioni podsistem – bunari za pravac rezervoara **Alipašin most** u toku 1961. godine izvedena su ukupno 4 eksploataciona bunara, a 1979. godine izgrađen je bunar AB5, koji je uključen u eksploataciju 1981. godine. Revitalizacija istih je izvršena 1989./1990. godine. Dubina bunara iz kojih se zahvata sirova voda je 31,50-35,00 m. Kapacitet postavljenih PLEUGER (KSB) pumpi je $Q = 103-115$ l/s, $H_{man} = 55-61,5$ m instalisane snage $P = 85-95$ kW. Ukupno zahvaćene količine vode osciliraju, obzirom da su iste u ovisnosti od hidroloških uvjeta i iskazanih potreba za vodosnabdijevanje Kantona Sarajevo i kreće od 380 do max 460 l/s. Bunari ovog eksploatacionog podsistema (5 u funkciji) uvezani su u zbirni potisni čelični cjevovod profila DN 700 mm, kojim se dalje ukupna količina vode transportuje prema rezervoaru Alipašin Most. Za pravac Alipašin most ugrađen je elektromagnetni mjerač protoka – serijski broj R906FE19000.

➤ Za eksploatacioni podsistem – **bunari Konaci** za pravac rezervoara Bačevo u toku 1979. godine izvedeno je ukupno 11 eksploatacionih bunara i 1986. godine izvedena su još 2 eksploataciona bunara koji su stavljeni u eksploataciju, a 1987. godine izveden je bunar KB10. Danas je u eksploataciji za ovaj vodoprivredni sistem 10 (deset) bunara. Revitalizacija bunara KB10 izvršena je 1989./1990. godine. Bunarima se zahvata vodonosni sloj do 26,50 m. Kapacitet postavljenih PLEUGER (KSB, SAER) pumpi je $Q = 55-60$ l/s, $H_{man} = 23-28$ m, instalisana snaga $P = 22-37$ kW. Ukupno zahvaćene količine vode osciliraju, obzirom da su iste u ovisnosti od hidroloških uvjeta i iskazanih potreba za vodosnabdijevanje Kantona Sarajevo, te se vrijednost zahvaćenih količina kreće od 270 do max 500 l/s. Za pravac Igman ugrađen je elektromagnetni mjerač protoka – serijski broj 1Z469423.

➤ **Bunar IB1** – Dubina bunara iz kojeg se zahvata sirova voda je 19,50 m. Kapacitet postavljene SAER pumpe je $Q = 60$ l/s, $H_{man} = 60$ m, instalisana snaga $P = 60$ kW. Ukupno zahvaćene količine vode i ovdje osciliraju obzirom da su iste u ovisnosti od hidroloških uvjeta i iskazanih potreba za vodosnabdijevanje Kantona Sarajevo, te se vrijednost zahvaćenih količina kreće od 50 do max 100 l/s. Bunari eksploatacionog podsistema Konaci za pravac rezervoara Bačevo, uvezani su u zbirni potisni čelični cjevovod profila DN 700 mm, kojim se dalje ukupna količina vode transportuje prema rezervoaru Bačevo. Svi bunari imaju ispusni cjevovod profila DN 200 mm, izuzev bunara KB10 koji ima ispust profila DN 300 mm. U Igmanski bunar IB 1 ugrađen je elektromagnetni mjerač protoka – serijski broj 5J626272.

➤ Bunari za pravac rezervoara **Mojnilo** danas je u eksploataciji 15 (petnaest) bunara. Dubina bunara iz kojih se zahvata sirova voda iznosi od 27 do 100 m. Kapacitet postavljenih PLEUGER (KSB, SAER, VANSAN, GRUNDFOS) pumpi je $Q = 45-130$ l/s, $H_{man} = 108-153$ m, instalisane snage $P = 81-230$ kW. Ukupno zahvaćene količine vode osciliraju obzirom da su iste u ovisnosti od hidroloških uvjeta i iskazanih potreba za vodosnabdijevanje Kantona Sarajevo, te se vrijednost zahvaćenih količina kreće od 1023 do max 1300 l/s. Bunari eksploatacionog podsistema za pravac rezervoara Mojnilo, uvezani su u zbirni potisni čelični cjevovod profila DN 800 mm, a dalje se ukupna količina vode transportuje cjevovodom DN 1000 mm prema rezervoaru Mojnilo. Za pravac Mojnilo ugrađena su dva elektromagnetna mjerača protoka – 1. mjerač protoka – serijski broj 1Z469424 i 2. mjerač protoka – serijski broj 2H498906.

➤ Za poboljšanje uslova eksploatacije, na izvorištu je u primjeni **vještačko prihranjivanje** i to površinskim (lagune, kanali) i dubinskim metodama (upojni bunari). Objekti vještačkog prihranjivanja izvedeni su u više faza i to: u Prvoj fazi 1980. godine izgrađen je Infiltracioni kanal Konaci 1 koji je revitaliziran 2004. godine, a u Drugoj fazi tokom 1987. godine izvedeno je 8 upojnih bunara i to u dvije upojne linije od R1-R4 i R5-R8, sa vodozahvatom na rijeci Bosni i transportnim cjevovodom do obje upojne linije. Infiltracioni objekti blizu upojnih bunara R1, R5 i R7 izvedeni su u periodu 1993-1999. godine, a to su: Laguna Bačevo, Laguna Lužani 1 i Laguna Lužani 2. Sredinom 1998. godine izgrađen je Infiltracioni kanal Konaci 2, koji je u 2001. godini produžen. Kanal je revitaliziran u ljeto 2003. godine. Infiltracioni kanal Lužani izgrađen je 2000. godine, a njegova revitalizacija rađena je 2003. godine. U ljeto 2004. godine izgrađen je Infiltracioni kanal

Bačevo. U sklopu sistema za vještačko prihranjivanje nalaze se Stojčevački potok i korito rijeke Večerice. Izmiještanje i regulacija korita vodotoka Večerice izvršena je 1979. godine. U 1999. godini za oba sistema izvršena je revitalizacija tj. čišćenje kolmiranog sloja sa nasipanjem novih filterskih slojeva. Objekti za vještačko prihranjivanje – upojni bunari – prihranjuju se vodom iz rijeke Bosne, a voda se transportuje pumpnim sistemom kroz cijev profila DN 700 mm.

Sva voda iz pravca ovih bunara doprema se u rezervoar Bačevo, kapaciteta 2 500 m³. U sklopu ovog objekta nalazi se pumpna stanica sa setom pumpi za pravce pumpanja prema rezervoarima Igman, Alipašin Most i Mojnilo. U objektu je smještena i hlorna stanica za cjelokupan vodoprivredni sistem izvorišta Bačevo, kao i komandna prostorija sa dežurnom posadom za upravljanje sistemom.

➤ U sklopu vodoprivrednog sistema izvorište „**Bačevo**” za mjerenje količina vode koje utroše zaposlenici ViK-a, instaliran je vodomjer slijedećih karakteristika; VM (vodomjerno mjesto) 80202, Sifra 354551, broj vodomjera 9-2-5031346 (objekat – rezervoar Bačevo).

Svi ugrađeni mjerni uređaji se kontinuirano certificiraju.

➤ U cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od zagađenja i od drugih štetnih uticaja donesena je Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće u Sarajevskom polju (Sl. novine Grada Sarajeva broj 2/87) u kojoj su utvrđena zaštitna područja, zaštitne zone, veličine i granice zaštitnih zona i ista je još na snazi. Postojeća Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće Sarajevsko polje nije usklađena sa odredbama "Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva ("Službene novine Federacije BiH", broj 88/12).

➤ Monitoring stanja podzemne akumulacije Sarajevskog polja vrši se mjerenjem nivoa podzemne vode na referentnim pijezometrima. Mjerenja se vrše sedmično. Na vodocrpilištu Konaci osmatra se na 10 pijezometara, na vodocrpilištu Bačevo osmatranje npv-a se vrši na 5 pijezometara, vodocrpilištu Večerica-Stojčevac osmatranje se vrši na 6 pijezometara i na lokalitetu trokut osmatranje se vrši na 4 pijezometra.

➤ Na izvorištu je od strane KJKP „Vodovod i kanalizacija” d.o.o. Sarajevo uspostavljena stalna kontrola bioloških i fizičko-hemijskih parametara kvaliteta vode, shodno važećem Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti voda za piće.

➤ Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, u sklopu svojih nadležnosti vrši periodične analize kvaliteta vode sa izvorišta Bačevo, te objavljuje analitičke izvještaje „Studija o zdravstvenom stanju stanovništva, higijenskim prilikama i zdravstvenoj djelatnosti u Kantonu Sarajevo”.

➤ Cjelokupni postupak održavanja instalisane opreme je propisan dokumentima sistema kvaliteta ISO 9001 (operativne procedure, radna uputstva).

➤ Osiguranje i čuvanje svih vodoprivrednih objekata u sklopu izvorišta Bačevo, obezbijedeno je stalnom posadom – 24-časovna tehnološka dežura, a objekti koji nisu obezbijedjeni ovom vrstom dežure povremeno se obilaze. Izvorište Bačevo ograđeno je zaštitnom ogradom i ista je u funkcionalnom stanju. Objekti vodoprivrednog sistema – bunari – opremljeni su alarmnom signalizacijom od neovlaštenog ulaska.

➤ Za dezinfekciju vode u ovom vodoprivrednom sistemu koristi se hlór. Isti se doprema u objekte u čeličnim atestiranim bocama i pomoću sofisticiranih uređaja vrši se njegovo doziranje u cjevovode u količinama propisanim Pravilnikom za pitke vode. Radnje i postupci sa ovom hemikalijom i uređajima za doziranje su propisani posebnim radnim Uputstvima, sve u sklopu ISO dokumentacije.

➤ Postupanje na svim vodoprivrednim objektima u okviru vodoprivrednog sistema izvorište „Bačevo” u toku i poslije vanrednih prilika je definisano dokumentima sistema kvaliteta. Procedurom OP-05-05 od 17.07.2017. „Upravljanje i informisanje u incidentnim situacijama” postupa se u slučaju incidentnih situacija, uz korištenje slijedeće dokumentacije:

- Uputstvo za poduzimanje interventnih mjera u slučaju incidentnog zagađenja vodovodnog sistema i vodozaštitnih zona KJKP „Vodovod i kanalizacija” d.o.o.

- Uputstvo za poduzimanje interventnih mjera u slučaju pojave opasnih toksičnih i zapaljivih materija u kanizacionom sistemu, preuzla kopije.

➤ Za realizaciju Uputstava imenovan je Operativni štab za incidentne situacije KJKP „Vodovod i kanalizacija” d.o.o. Sarajevo.

➤ Skupština Kantona Sarajevo donijela je Zakon o koncesijama Kantona Sarajevo koji je objavljen u Službenim novinama Kantona Sarajevo, broj:27 od 24. oktobar 2011. godine, kojem

u članu 6. stav 2 navedeno da su: „Javna preduzeća iz oblasti vodosnabdijevanja, čiji su osnivači Kanton ili općine Kantona Sarajevo izuzeti su iz obaveze potpisivanja koncesionog ugovora.“

➤ Korisnik KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo u roku trajanja prethodno izdatog Rješenja o vodnoj dozvoli, u skladu sa važećom legislativom nije pokrenuo inicijativu za dobivanje upotrebne dozvole izgrađenih vodozahvatnih objekata, kao dijela cjelokupnog sistema vodosnabdijevanja.

➤ Korisnik KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo je dužan da u skladu sa članom 44. Zakona o geološkim istraživanjima Federacije BiH („Službene novine Federacije BiH“ broj 9/10 i 14/10) izradi i dostaviti na reviziju Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi podzemnih voda u istražnom, odnosno eksploatacijskom polju.

Na osnovu provedenog postupka, a prema članu 107. stav 1. i 2. Zakona o vodama, u svrhu ostvarivanja prava na vodu drugim korisnicima kao i održivog korištenja voda, korisniku objekata KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo ovom su vodnom dozvolom, u tački 2. dispozitiva rješenja, propisani uslovi korištenja objekata. Podnosilac zahtjeva, kao korisnik objekata obavezan je pridržavati se navedenih uslova, u skladu sa članovima 48., 64. i 66., 116. Zakona o vodama i članovima 13. i 14. Pravilnika o sadržaju, obliku i uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata. Konstatuje se da je podnosilac zahtjeva KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za zahvat vode sa izvorišta „Bačevo“ i to:

- iz bunara za pravac rezervoara Alipašin most iz kojih se zahvata min. 380 do max 460 l/s,
- iz bunara Konaci za pravac rezervoara Bačevo iz kojih se zahvata min. 270 do max 500 l/s
- iz bunara IB1 za pravac zone Igman iz kojeg se zahvata min. 50 do max 100 l/s
- iz bunara za pravac rezervoara Mojnilo iz kojih se zahvata min. 1023 do max 1300 l/s

a u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koje se vodom snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema na području Kantona Sarajevo, te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je uplatio upravnu taksu u iznosu od 70 KM u skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi („Službene novine Federacije BiH“, broj 6/98, 8/00, 45/10 i 43/13).

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja se može uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, putem ove Agencije, u roku od 15 dana prijema Rješenja.

Žalba se podnosi neposredno pismeno, usmeno na zapisnik ili preporučeno putem pošte ovom organu i taksira se sa 15 KM administrativne takse prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Voditelj postupka:

mr.sc. Selma Merdan, dipl.inž.geol.

Prilog:

- Tehnička dokumentacija navedena pod tačkom B obrazloženja Rješenja

Po ovlaštenju
Rukovodilac Sektora za izdavanje vodnih akata



Haris Ališehović, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo
ul. Jaroslava Černija br.8. , Sarajevo, (sa prilogom),
- Ⓢ AVP Sava, ISV, Vodna knjiga,
- Sektor 50,
- Sektor 40, arhiva,
- Oglasna ploča