



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

tel. +387 33 726 400
fax. +387 33 726 423
e – mail: info@voda.ba

Broj: UP-I/21-3-40-452-6/21

Datum: 28.10.2021. godine

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo, rješavajući po zahtjevu „Vodovod Vrelo“ d.o.o. Gradačac za izdavanje vodne dozvole za zahvatanje vode na vodocrpilištu „Vrelo“, Grad Gradačac u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koje se vodom snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema, 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 i 49/99), donosi

RJEŠENJE o vodnoj dozvoli

1. Daje se vodna dozvola podnosiocu zahtjeva „Vodovod Vrelo“ d.o.o. Gradačac za zahvatanje vode iz bunara GM-3 na vodocrpilištu „Vrelo“, Grad Gradačac u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koje se vodom snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema naselja: Mionica 1, Mionica 2, Mionica Centar, dijela naselja Bagdale-Ahmetaši, Gornje Liporašće (Turičko), Grad Gradačac u količini od cca $Q=14,50$ 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 vodocrpilišta u cilju kontrole, evidencije i plaćanja količina zahvaćene vode vrši mjerenje iste. 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 postrojenju za tretman vode kao i na objektima transportnog sistema (pumpe, vodomjeri, zatvarači itd.), 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 gradskoj-distributivnoj mreži, a u skladu sa Pravilnikom o 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 hlora i drugih komponenti iz objekata i iz posuda, odgovarajućim tankvanama. Takođe je dužan obezbijediti adekvatan apsorvent za prikupljanje hemikalija u slučaju incidentnog izljevanja.
 - 2.7. Da korisnik predmetnih objekata osigura stalni i sistemski pregled vode i preduzme mjere za osiguranje zdravstveno ispravne vode za piće, u skladu sa Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Službeni glasnik BiH", 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17).

- 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 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.
- 2.10. Da se stalno sprovode mjere o zaštiti izvorišta po Odluci o zaštiti izvorišta „Vrelo” - Mionica, Grad Gradačac, broj:01-04-146/20 od 25.06.2020. godine donesenoj od strane Gradskog vijeća Grada Gradačca.
- 2.11. Ogradu i ograđeni prostor oko vodozahvatnih objekata-bunara na vodocrpilištu „Vrelo”, lokalitet Mionica, Grad Gradačac potrebno je održavati što znači da je ovaj prostor potrebno kositi, uklanjati samoniklo šiblje 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.
3. Korisnik objekata treba da u cilju kontrole, evidencije i plaćanja količina zahvaćene vode da vrši kontinuirano mjerenje količina zahvaćene vode i podatke o tim mjeranjima 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 izmjeniti u zakonom propisanim slučajevima.
5. Ukoliko prilikom upotrebe vodozahvatnih objekata za koje se izdaje ova vodna dozvola 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 izvorištu „Vrelo”, 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 izmjeniti ukoliko nastupe okolnosti iz člana 130. stav (1) Zakona o vodama.

Obrazloženje

„Vodovod Vrelo” d.o.o. Gradačac obratio se ovoj Agenciji sa zahtjevom broj:27/21-VD od 22.09.2021. godine za izdavanje Rješenja o vodnoj dozvoli za zahvatanje vode putem bunara GM-3 na vodocrpilištu „Vrelo”, Grad Gradačac, a u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koje se vodom snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema na području Grada Gradačca (naselja: Mionica 1, Mionica 2, Mionica Centar, dijela naselja Bagdale-Ahmetaši, Gornje Liporašće -Turičko).

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

A- Opšta dokumentacija

- Rješenje o upisu subjekta u sudski registar, broj:U/I-2025/05 od 13.12.2005. godine izdat od strane Općinskog suda u Tuzli – ovjerena kopija,
- Rješenje o registraciji, broj:032-0-Reg-11-002274 od 13.01.2012. godine izdat od strane Općinskog suda u Tuzli – ovjerena kopija,
- Uvjerenje o poreznoj registraciji od 20.12.2005. godine izdato od strane Porezne uprave- Kantonalni ured Tuzla – ovjerena kopija,
- Obavještenje o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti, broj:07-32.5-13582/12 od 26.01.2012. godine izdato od strane Službe za statistiku za područje Tuzlanskog kantona - ovjerena kopija,
- Rješenje o upotrebnoj dozvoli, broj:06/1-19-3-238/21 od 08.06.2021. godine izdato od strane Gradske službe za urbanizam, investicije i komunalne poslove Grada Gradačca – kopija,
- Pravilnik o održavanju vodovodne mreže urađen od strane d.o.o. „Vodovod Vrelo“ Gradačac broj:33 PROV/18 od 12.04.2018. godine,
- Punomoć podnosioca zahtjeva, broj:27-02/21 od 04.10.2021. godine izdata od strane „Vodovod Vrelo“ d.o.o. Gradačac,
- Ugovor o koncesiji, broj:16-13/14/15 od 03.09.2015. godine potpisan sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Tuzlanskog kantona – kopija,
- Odluka o zaštiti izvorišta „Vrelo“ -Mionica, Grad Gradačac, broj:01-04-146/20 od 25.06.2020. godine donesena od strane Gradskog vijeća Grada Gradačca – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:1849 od 02.08.2021. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:834 od 06.04.2021. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:2181 od 08.09.2020. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:840 od 27.03.2020. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:2247 od 27.08.2019. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:1389 od 08.05.2018. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja, broj:12551 od 14.10.2021. godine urađen od strane Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona – kopija,
- Certifikat o odobrenju mjernog sistema, broj:06-46-7-AN-18-2/14 od 20.03.2014. godine izdat od strane Instituta za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine – kopija,
- Dokaz o uplaćenju upravnoj pristojbi na zahtjev.

B- Tehnička dokumentacija

- Elaborat o izvedenom bunaru GM3 na izvorištu Vrelo MZ Mionica, Općina Gradačac urađen od strane „Ipin“ d.o.o. Bijeljina, decembar 2017. 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), izvršen je uviđaj na terenu i tom prilikom sačinjen Zapisnik o izvršenom uviđaju broj: UP-I/21-3-40-452-3/21 od 25.10.2021. godine.

Na osnovu dostavljene dokumentacije, izvršenog uviđaja na licu mjesta utvrđeno je slijedeće:

- Izvorište „Vrelo“, odnosno lokacija vodozahvatnog objekta-bunara GM-3 nalazi se u dolini potoka Kruševica u Mionici, na oko 2,5 km istočno od Gradačca. Komunikacijske prilike

i pristup do izvorišta „Vrelo“ su veoma povoljne. Pristup izvorištu omogućen je makadamskim putem koji ga asfaltnim putem povezuje sa Gradačcom.

- Eksploatacioni bunar GM-3 izveden je početnim prečnikom bušenja $\varnothing$ 600 mm sa ugradnjom i cementacijom uvodne kolone $\varnothing$ 508 mm do 10 m dubine. Nakon ugradnje uvodne kolone, nastavljeno je bušenje prečnikom $\varnothing$ 444 mm do krajnje dubine od 96 m. Na lokaciji je utvrđeno prisustvo akvifera u intervalu od 54,00-91,50 m i predstavljen je ispucalim krečnjacima sa kavernama. Prije ugradnje bunarske konstrukcije izvršeno je ispiranje čistom vodom u otvorenoj bušotini.

- U bunar je ugrađen Johnsonov filter u dužini od 39 m (u intervalu od 48,5 do 87,5 m). Po ugradnji bunarske konstrukcije izvršeno je ispiranje klipovanjem u trajanju od 12 sati i ispiranje i razrada aerliftom sa sekcionim ispiračem u trajanju od 48 sati. Nakon toga izvršeno je testiranje bunara probnim crpljenjem u trajanju od 72 sata i trećim kapacitetom u trajanju od 50 sati sa mjerenjem nivoa podzemne vode. Nakon završetka step-testa vršeno je osmatranje povrata nivoa podzemne vode u trajanju od 24 sata.

- Grafoanalitičkom obradom podataka probnog crpljenja kapacitetom 26,8 l/s, dobijene su vrijednosti hidrogeoloških parametara sredine i optimalnog kapaciteta bunara sa više aspekata. Proračun optimalnog kapaciteta bunara GM-3 od 53,8 l/s, prema kriterijumu dozvoljenog sniženja od $1/3H$ u istovremenom radu sa bunarima GM-1 ($Q=2,22$ l/s) i GM-2 (10,5 l/s) u datim hidrološkim uslovima i stanju novog bunara, nije primjenjiv, nego samo govori o mogućnostima akvifera i zahvatanja dodatnih količina vode budućim bunarima.

- Rezultati kompletne fizičko-hemijske analize pokazali su da se radi o bikarbonatnokalcijumskoj vodi, i svi ispitani parametri fizičko-hemijskog sastava vode su ispod maksimalno dozvoljenih vrijednosti za vodu za piće, i samim tim zadovoljavaju propise Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Službeni glasnik BiH br. 40/10).

- Mikrobiološka analiza je pokazala da uzorak vode ne zadovoljava propise Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće. Radi se o novoizvedenom bunaru gdje su korišćeni i alati i oprema za bušenje direktno u vodonosnom sloju, međutim, standardni postupci dezinfekcije vode klornim rastvorom ili gasnim klorom, kao i uređenje zona sanitarne zaštite će vodu dovesti u sanitarno ispravne okvire.

Radiološka ipitivanja su pokazala da su količine ukupne alfa i ukupnu aktivnost ispod maksimalno dozvoljenih koncentracija propisanih Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, a u skladu sa preporučenim vrijednostima za ukupnu alfa i ukupnu beta aktivnost Svjetske zdravstvene organizacije (WHO, Guideines for drinking water quality, 4th Ed. 2011).

- Tokom probnog crpljenja bunara GM-3 u istovremenom crpljenju bunara GM-2 i GM-1 je uočeno precrpljivanje bunara GM-2 jer pumpa pri prosječnom kapacitetu crpljenja od 10,06 l/s, obara nivo vode na oko 33,5 m, gdje je instaliran usis pumpe, pa se crpi mješavina vode i vazduha što se moglo uočiti i na istalacijama potrošača (bijela voda par minuta, dok vazduh ne izvjetri kada postaje bistra).

Danas je u upotrebi bunar GM3. Bunar GM2 nije revitaliziran i nije u upotrebi. Bunar GM 1 takođe trenutno nije u upotrebi, ne crpi se zbog veoma male količine vode od cca $Q=1$ l/s.

- Prema raspoloživim podacima na području naselja Mionica se nalazi oko 1424 priključaka (individualni i kolektivni). Postojeća mreža je izgrađena u zadnjih 40 i više godina. Na mreži su primjenjeni različiti cijevni materijali PVC i PHD sa različitim načinima spajanja.

- Crpljena količina vode sa vodocrpilišta se doprema u rezervoare, Huseljci zapremine $V=50$ m³ i glavni rezervoar, zapremine $V=200$ m³. Kaptažne građevine su izgrađena 1973. i 1986. godine.

- Dezinfekcija vode se vrši kloriranjem dodavanjem natrijumhipoklorita na potisnom cjevovodu ili po potrebi u rezervoarima.

- Uzorkovanje voda vodocrpilišta Vrelo vrši se na česmi korisnika. Rezultati fizičko-kemijske analize ukazuju da su svi parametri (boja, miris, mutnoća, pH...) u dozvoljenim granicama. Rezultati mikrobioloških analiza vode (Esherichia coli, Koliformne klice, Žive klice) nisu prisutne u datim uzorcima. Uzorci vode po mjernim pokazateljima odgovaraju uslovima

Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“ br. 40/10; 43/10, 30/12; 62/17).

- Skladištenje klora se vrši magacinu u posebnim spremnicima od po 60 kg i po potrebi se transportuju do mjesta klorisanja. Uredno se vodi dnevnik rada u koji se unose podaci o postupku klorinacije i potrošnji svih kemikalija.
- Procjenjuje se da se putem javnog vodosnabdijevanja pokriva potreba za pitkom vodom (sa vodocrpilišta Vrelo) za oko 6500 stanovnika i oko 49 privrednih potrošača i ustanova. Zapremina rezervorskog prostora dovoljna je za pokrivanje izravnanja varijacija u potrošnji i obezbjeđenje sigurnosti u pogonu.
- Podatke o zahvaćenim količinama vode „ZV“ Obrasce redovno dostavljaju Agenciji.
- Mjerenje zahvaćenih količina vode se vrši preko mjerača protoka-vodomjera ugrađenog na izlaznoj cijevi sa vodocrpilišta, tip: WOLTEX, oznaka: BA Z-14-1070, vrijedi do 20.03.2024. godine. Mjerač protoka je ugrađen 2020. godine. Trenutno se zahvata 13,5 l/s, a u toku ljetnih mjeseci količina zahvaćene vode iznosi $Q=14,50$ l/s. Zbog malog profila cjevovoda nemoguće je crpiti veću količinu vode. Kontinuirano se crpi bunar GM-3.
- Urađen je Elaborat o zaštitnim zonama izvorišta u skladu sa odredbama Pravilnika o utvrđivanju uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine Federacije BiH“ broj 88/12) i donesena je Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće Vrelo. Propisane mjere zabrane, ograničenja i dr. se na terenu provode, I ZSZ izvorišta je ograđena, pod svakodnevnim nadzorom. Na prostoru II i III ZSZ izvorišta instalirane su table o zabrani pristupa.
- Najizraženiji problemi koje se javljaju na sistemu su:
 - Veliki gubici u mreži koja je orjentacione dužine oko 64 km i izvedena u različitim vremenskim periodima, od različitog cijevnog materijala. Individualni vodomjeri su ugrađeni.
 - Mali profil potisnog cjevovoda i nedovoljan rezervoarski prostor (za zahvatanje dodatnih količina vode).

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uviđaja izvršenog na predmetnoj lokaciji, a u svrhu smanjenja negativnih uticaja predmetnog objekta i aktivnosti na stanje voda i vodni režim, podnosiocu zahtjeva su ovom vodnom dozvolom, u tački 2. dispozitiva ovog Rješenja, propisani uslovi u skladu sa Zakonom o vodama, Pravilnikom o sadržaju, obliku i uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata te odredbama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Podnosilac zahtjeva „Vodovod Vrelo“ d.o.o. Gradačac 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 dostavi 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 17. stav 1. i 2. Zakona o vodama, u svrhu ostvarivanja prava na vodu drugim korisnicima kao i održivog korištenja voda, korisniku objekata „Vodovod Vrelo“ d.o.o. Gradačac, 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 „Vodovod Vrelo“ d.o.o. Gradačac ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za zahvat vode na izvorištu „Vrelo“, u svrhu obezbjeđenja potrebnih količina vode za piće stanovništva i privrede koje se vodom snabdijeva putem javnog vodovodnog sistema, na području Grada Gradačca, te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je uplatio upravnu i administrativnu taksu u iznosu od 70 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.

Po ovlaštenju

Rukovodilac Sektora za izdavanje vodnih akata



Haris Ališehović, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- „Vodovod Vrelo“ d.o.o.
- Mionica Centar b.b., 76250 Gradačac,
- ⊖ - AVP Sava, ISV, Vodna knjiga,
- Sektor 50,
- Sektor 40, arhiva,
- Oglasna ploča