



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

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

Broj: **UP-1/21-2-40-391-11/25**

Datum: **28.11.2025. godine**

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica Javnog preduzeća «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica za donošenje rješenja o vodnoj saglasnosti za ispuštanje otpadnih voda u prirodni recipijent iz postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica planiranog u naselju Banlozi, grad Zenica, na osnovu člana 109. stav (1) tačka 2. a u vezi sa članom 12. stav (1) tačka 6. Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06) i člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku («Službene novine Federacije BiH», broj 2/98, 48/99 i 61/22), donosi:

RJEŠENJE **o vodnoj saglasnosti**

1. Pravnom licu, Javno preduzeće «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica, daje se vodna saglasnost za ispuštanje otpadnih voda u prirodni recipijent iz postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica nominalnog kapaciteta prečišćavanja od 70.000 ES sa mogućnosti proširenja na 105.000 ES planiranog u naselju Banlozi, grad Zenica, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I, grad Zenica, u postupku pribavljanja odobrenja za građenje a u skladu sa projektnom dokumentacijom:
 - Glavni projekat: Vanjsko uređenje ostalih površina, izrađen od strane Projektanta „TZI – INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, broj projekta 424/2024, juli 2025. godine,
 - Glavni projekat: Mašinska faza (mašinska oprema, cjevovodni sistemi i funkcionalnost) knjiga 1, izrađenu od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, broj projekta 424/2024, juli 2025 godine,
 - Glavni projekat: Mašinska faza (mašinska oprema, cjevovodni sistemi i funkcionalnost) knjiga 2, izrađenu od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, broj projekta 424/2024, juli 2025 godine,
 - Glavni projekat: Hidrotehnička faza (odvodnja), izrađen od strane Projektanta „TZI – INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, broj projekta 424/2024, juli 2025. godine.
2. Ova vodna saglasnost može se koristiti isključivo u postupku pribavljanja odobrenja za građenje u skladu sa Zakonom o građenju.
3. Ova vodna saglasnost ne oslobađa podnosioca zahtjeva obaveze pribavljanja saglasnosti i dozvola, od strane drugih nadležnih organa, a sve u skladu sa važećim zakonskim propisima, odlukama i dr.
4. Vodna saglasnost se daje na osnovu utvrđenog činjeničnog stanja i pregleda investiciono-tehničke dokumentacije iz tačke 1. ovog Rješenja koja je sastavni dio ovog rješenja i ista se, u skladu sa odredbama člana 114. stav (3) Zakona o vodama, ovjerena od strane ove Agencije vraća investitoru na trajno čuvanje i sastavni je dio ovog rješenja.
5. Vodna saglasnost se daje pod slijedećim uslovima:
 - 5.1. Radove na izgradnji objekata postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica izvesti u skladu sa ovjerenom projektnom dokumentacijom iz tačke 1. dispozitiva ovog Rješenja.
 - 5.2. Nakon izvođenja radova koji obuhvataju objekte postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica potrebno je izvršiti ispitivanja kvaliteta izvedenih radova na vodonepropusnost i bezbjednost od curenja, a u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda.
 - 5.3. Način izgradnje objekata uređaja za prečišćavanje otpadnih voda i stavljanje istog u pogon uskladiti sa proizvođačem opreme.
 - 5.4. U toku radova iskopani materijal se ne smije ni privremeno odlagati na česticu „vodno dobro“, odnosno u vodotoke i na njegove obale.
 - 5.5. U toku izvođenja radova, neophodno je poduzeti sve potrebne mjere zaštite, da predmetnim aktivnostima ne dođe do nastanka štete ili nepovoljnih posljedica po vode i vodni režim.

- 5.6. Prilikom izvođenja radova treba koristiti opremu i mašine koje su tehnički ispravne, bez curenja tečnih goriva, maziva, hidrauličkih ulja i sl.
- 5.7. Predvidjeti da se sav otpad nastao u toku izgradnje, prikuplja i zbrinjava u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.
- 5.8. Podnosilac zahtjeva je obavezan ispoštovati uslove iz Rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj: UP1-02-19-2-583/25 od 25.07.2025. godine i Rješenja o izmjenama rješenja o urbanističkoj saglasnosti UP1-02-19-2-583/25 od 13.11.2025. godine, izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja.
- 5.9. Da radovi na formiranju platoa i izgradnji objekata postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda grada Zenica izvode koordinirano sa izgradnjom zaštitno-regulacionih objekata na rijeci Bosni, u skladu sa urađenom projektnom dokumentacijom - Glavnim projektom uređenja korita rijeke Bosne.
- 5.10. Da podnosilac zahtjeva, Javno preduzeće «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica, u skladu sa Rješenjem o odobrenju studije uticaja na okoliš broj: UPI 05/1-02-19-4-164/24 od 14.03.2025. godine izdato od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, ukoliko se opredijeli za konačnu lokaciju za odlaganje nastalog mulja sa PPOV koji je nastao nakon prečišćavanja otpadnih voda postupi u skladu sa članom 11., 12. i 13. Uredbe o upravljanju muljem sa postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda („Službene novine Federacije BiH“, broj: 28/24).
6. Ukoliko se u toku izvođenja radova i korištenja predmetnog objekta prouzrokuju štetne promjene režima voda, prouzrokuju štete i naruši stabilnost terena ili nanese štete trećim licima, podnosilac zahtjeva je obavezan uzroke nastanka štetnih promjena otkloniti, a procijenjenu štetu nadoknaditi.
7. U slučaju vanrednih situacija, havarijskih onečišćenja i drugih sličnih okolnosti koje bi nastupile u toku izvođenja radova i ugrozile kvalitet voda, obavezno izvijestiti nadležne organe i postupati po nalogu mjerodavnih institucija, te preduzimati hitne mjere i aktivnosti na sprečavanju širenja onečišćenja i na otklanjanju uzroka onečišćenja.
8. Investitor je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova, propisanih u ovoj vodnoj saglasnosti i saglasnostima izdatim od strane drugih nadležnih organa.
9. Po završetku izgradnje predmetnih objekata i obavljenog tehničkog pregleda izvedenih radova, korisnik vodne saglasnosti dužan je podnijeti zahtjev za izdavanje vodne dozvole - probni rad. Zahtjev se dostavlja u skladu sa članom 12. i 19. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata („Sl.novine FBiH“ broj: 31/15, 55/19, 41/20 i 63/22).
10. Za fazu proširenja postrojenja, u kojoj je planirana izgradnja laguna, obavezno je podnijeti zahtjev za izdavanje vodnih akata ovoj Agenciji.
11. Ova vodna saglasnost prestaje važiti istekom roka od dvije godine od dana pravosnažnosti ovog rješenja, ukoliko u tom periodu ne bude pribavljeno odobrenje za gradnju i započeta izgradnja objekata u skladu sa glavnim projektom iz tačke 1. dispozitiva ovog rješenja.
12. Ova vodna saglasnost može se izmjeniti ukoliko za to nastupe razlozi utvrđeni u članu 130. stav (1) tačka 1., 2., 3. ili 4. Zakona o vodama, a zainteresirane stranke podnesu argumentiran zahtjev.

Obrazloženje

Pravno lice, Javno preduzeće «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica, pismenim zahtjevom broj: 204-10426/25 HA od 12.09.2025. godine, zatražilo je izdavanje vodne saglasnosti za ispuštanje otpadnih voda u prirodni recipijent iz postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica nominalnog kapaciteta prečišćavanja od 70.000 ES sa mogućnošću proširenja na 105.000 ES, planiranog u naselju Banlozi, grad Zenica, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I, grad Zenica, a u postupku pribavljanja odobrenja za gradnju.

U provedenom postupku, uz zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti dostavljena je slijedeća dokumentacija:

A. Opšta dokumentacija:

- Ovjerena kopija Aktuelnog izvoda iz sudskog registra broj: 043-0-RegZ-25-001459 izdatog dana 05.05.2025. godine od strane Općinskog suda u Zenici
- Dokaz o uplaćenju administrativnoj taksi 60 KM,
- Ovjerena kopija Uvjerenja o poreznoj registraciji izdatog od Porezne uprave - Kantonalni porezni ured Zenica od 15.03.2012. godine,
- Ovjerena kopija Uvjerenja o registraciji/upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza, broj: 04/1-17-1-UPJR/1-8065-2/22 dana 24.11.2022. godine izdatog od strane Uprave za indirektno-neizravno oporezivanje Banja Luka,

- Rješenje o urbanističkoj saglasnosti broj: UP1-02-19-2-583/25 od 25.07.2025. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja,
- Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti broj: UP-1/21-1-40-157-4/25 od 09.05.2025. godine izdato od strane «Agencije za vodno područje rijeke Save» Sarajevo,
- Rješenje o odobrenju studije uticaja na okoliš broj: UPI 05/1-02-19-4-164/24 od 14.03.2025. godine izdato od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma,
- Rješenje o vodnoj saglasnosti broj: UP-1/21-2-40-574-4/24 od 29.01.2025. godine izdato od strane «Agencije za vodno područje rijeke Save» Sarajevo,
- Odgovor Gradu Zenica na zahtjev za izdavanje saglasnosti broj: 40-236-2/18 od 20.02.2018. godine od strane «Agencije za vodno područje rijeke Save» Sarajevo,
- Rješenje o izmjeni rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj: UP1-02-19-2-583/25 od 13.11.2025. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja,
- Dokumentacija dostavljena u elektronskoj formi (USB memorija) – Opšti dio, Glavni projekat arhitekture, Glavni projekat konstrukcije, Elektrotehnička faza glavnog projekta, Glavni projekat gasne kotlovnice br. TI-PRO-24/25, Geodetski elaborat br. 01-02/24, Glavni geotehnički projekat Misija G21 br. 04-1-454-12/24, Revizorski izvještaj misija G23 br. IP-RI-189-11/24-1, Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena br.116-24/GK, Glavni projekat zaštite od požara br. 1132/25, Elaborat o klasifikaciji prostora ugroženog eksplozijom br. 01-6-189-x/24, Elaborat zaštite na radu br. 01-14-42-XI/24, Plan upravljanja otpadom br.h-04-E-08-25.

B. Tehnička dokumentacija:

- Finalni izvještaj o izvršenoj reviziji projektne dokumentacije Glavni projekat arhitekture, Glavni projekat konstrukcije, Hidrotehnička faza glavnog projekta, Glavni projekat mašinskih instalacija, Glavni projekat mašinskih instalacija (dio KGH), broj revizije 01-20-131-X/24, avgust 2025 godine, urađen od strane „Zagrebinspekt“ d.o.o. Mostar,
- Glavni projekat mašinskih instalacija, F.2 KGH, izrađen od strane Projektanta TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo (podugovarači: HYDRA d.o.o. Sarajevo i „INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo) a za potrebe JP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Zenica, broj projekta 424/2024, juli 2025 godine,
- Glavni projekat - Mašinska faza F.1 (mašinska oprema, cjevovodni sistemi i funkcionalnost) knjiga 1, izrađenu od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo (podugovarači: HYDRA d.o.o. Sarajevo i „INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo), broj projekta 424/2024, juli 2025 godine,
- Glavni projekat - Mašinska faza F.1 (mašinska oprema, cjevovodni sistemi i funkcionalnost) knjiga 2, izrađenu od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo (podugovarači: HYDRA d.o.o. Sarajevo i „INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo), broj projekta 424/2024, juli 2025 godine,
- Glavni projekat vanjsko uređenje ostalih površina, izrađen od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo (podugovarači: HYDRA d.o.o. Sarajevo i „INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo), broj projekta 424/2024, juli 2025. godine,
- Glavni projekat-hidrotehnička faza-instalacije vodovoda i kanalizacije i hidrantska mreža - izrađen od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo (podugovarači: HYDRA d.o.o. Sarajevo i „INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo), broj projekta 424/2024, juli 2025. godine,
- Glavni projekat-hidrotehnička faza-odvodnja saobraćajnica - izrađen od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo (podugovarači: HYDRA d.o.o. Sarajevo i „INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo), broj projekta 424/2024, juli 2025. godine,
- Izvještaj o uslovima zaštite lokacije postrojenja od stogodišnjih voda rijeke Bosne investitora JP «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica za projekat sakupljanje i tretman otpadnih voda Zenica BMZ 2016 68532, 2026 70 405, 2020 62 339 WC2-Projektovanje, nabavka i izgradnja PPOV Zenica izrađen od strane Projektanta HYDRA d.o.o. Sarajevo.

Nakon izvršenog uvida u dostavljeni zahtjev i priloženu dokumentaciju ovaj organ u skladu sa odredbama Zakona o upravnom postupku pokrenuo postupak u cilju utvrđivanja relevantnih činjenica u ovoj upravnoj stvari.

Nakon uvida u dokumentaciju priloženu uz zahtjev, našim aktom broj: UP-1/21-2-40-391-2/25 od 02.10.2025. traženo je od podnosioca zahtjeva da se očituje o činjenicama navedenim u aktu.

Kao odgovor na traženo očitovanje dana od 22.10.2025. godine, aktom broj: 204-11414-1/25 HA, dostavljeno je očitovanje od strane Javnog preduzeća «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica i izvještaj o uslovima zaštite lokacije postrojenja od stogodišnjih voda rijeke Bosne gdje su navedene aktivnosti na parcelama k.č. 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I.

U toku vođenja postupka pribavljeno je očitovanje o položaju parcela navedenih u zahtjevu: k.č. 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I, u odnosu na vodno dobro i liniju dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100 godina.

U očitovanju je konstatovano je slijedeće:

1. Uvidom u Informacioni sistem voda AVP Sava (ISV) i Rješenje o određivanju granice vodnog dobra uz rijeku Bosnu na području općine Zenica (broj: UP-I-07-2-25/1-1645/13 od 26.11.2013. godine, koje je donijelo Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva) i prostornom analizom utvrđeno je da se zemljišne čestice označene kao k.č. 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/12 u K.O. Zenica I, grad Zenica, dijelomično nalaze unutar granica vodnog dobra uz rijeku Bosnu te za te dijelove istih važe zabrane navedene članom 12. ZOV-a.

Istovremeno je utvrđeno da za dijelove zemljišnih čestica označenih kao k.č. 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/12 u K.O. Zenica I, grad Zenica, koje se nalaze izvan granica vodnog dobra, kao i na zemljišnoj čestici označenoj kao k.č. 3/2 u K.O. Zenica I, grad Zenica, koja se u cijelosti nalazi izvan granica vodnog dobra uz rijeku Bosnu, ne važe zabrane iz člana 12. ZOV-a.

2. Uvidom u ISV i najažurnije podatke o poplavnom području uz rijeku Bosne dobivene na osnovu hidrodinamičkog modela rijeke Bosne urađenog za potrebe projekta Izrada Mapa opasnosti i mapa rizika od poplava za Bosnu i Hercegovinu, koji je izrađen na detaljnim podlogama dobijenim snimanjem Lidar tehnologijom, utvrđeno je da se zemljišne čestice označene kao k.č. 1/2, 1/3 u K.O. Zenica I, grad Zenica nalaze u cijelosti, a k.č. 1/4, 1/5, 1/6, i 1/12 K.O. Zenica I, grad Zenica, nalaze dijelomično unutar linije dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100, te za te za predmetne zemljišne čestice, odnosno dijelove istih, u ovom slučaju važe zabrane iz člana 96. ZOV-a.

Istovremeno je utvrđeno da za dijelove zemljišnih čestica označenih kao k.č. 1/4, 1/5, 1/6 i 1/12 K.O. Zenica I, grad Zenica koji se nalaze izvan linije dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100, kao i za zemljišne čestice označene kao k.č. 1/7 i 3/2 u K.O. Zenica I, grad Zenica koje se u cijelosti nalaze izvan linije dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100, ne važe zabrane iz člana 96. ZOV-a.

Na osnovu navedenog, a imajući u vidu uslov u tački 2.16. iz Rješenja o prethodnoj vodnoj saglasnosti, u cilju nastavka vođenja upravnog postupka za donošenje Rješenja o vodnoj saglasnosti za izgradnju postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica a u postupku pribavljanja odobrenja za građenje, od podnosioca zahtjeva JP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Zenica, dopisom broj: UP-1/21-2-40-391-8/25 od 05.11.2025. godine, je traženo da izvršiti sljedeće aktivnosti:

- Da se izvrši izmjena Rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj: UP1-02-19-2-583/25 od 25.07.2025. godine, izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja, na način da ista obuhvati zemljišne čestice k.č. broj: 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I, grad Zenica, kako je navedeno u Rješenju o prethodnoj vodnoj saglasnosti. Preostale zemljišne čestice navedene u rješenju o urbanističkoj saglasnosti, označene kao k.č. broj: 1/2, 1/3, 1/4 i 1/5 K.O. Zenica I, grad Zenica, se nalaze pod uticajem velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100 i za iste važe zabrane iz člana 96. stav 1. tačka 16. Zakona o vodama.
- Da se dopuni projektna dokumentacija - Glavni projekat vanjsko uređenje ostalih površina, izrađen od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo za potrebe JP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Zenica, broj projekta 424/2024, juli 2025. godine, sljedećim:
 - U projektnoj dokumentaciji jasno naznačiti položaj granice zemljišnih čestica na kojima je planirana izgradnja objekata postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica u odnosu na liniju vodnog dobra i liniju dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100 godina na način da se izgradnja objekata postrojenja planira izvan dijelova zemljišnih čestica koji se nalaze u vodnom dobru i izvan dijelova zemljišnih čestica koji su pod uticajem linije dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100.
 - Na situaciji, u dostavljenom glavnom projektu, prikazati situaciono rješenje i oznake poprečnih profila uređenja korita rijeke Bosne na lokaciji radno poslovne zone «Banlozi» na osnovu „Glavnog projekta uređenja korita rijeke Bosne na lokaciji radno poslovne zone «Banlozi» u gradu Zenica u dužini cca 900m“, na koji je izdato Rješenje o vodnoj saglasnosti broj: UP-1/21-2-40-574-4/24 od 29.01.2025. godine.
 - Projektom dokumentacijom nije analizirana niti obrađena eventualna zaštita obale od erozije vodnog toka pri pojavi velikih voda rijeke Bosne $Q_{1/100}$ u skladu sa uslovom datim u tački 2.16. iz Rješenja o prethodnoj vodnoj saglasnosti.
 - U projektnoj dokumentaciji dati situacioni prikaz i uzdužni profil ispusta sa postrojenja te opisati položaj glave ispusta u odnosu na liniju dopiranja velikih voda $Q_{1/100}$, prirodnu obalu korita i buduće tehničko rješenje uređenja korita rijeke Bosne.
 - Dati obrazloženje tehničkog rješenja zatrpavanja postojećih depresija u cilju formiranja platoa postrojenja (koje po obliku i položaju podsjećaju na ispust). Dato rješenje zatrpavanja nije ostavilo mogućnost protoka voda u slučaju da su navedeni ispusti u funkciji.

- Za aktivnost deponovanja viška materijala iz širokog otkopa i planiranih iskopa na lokaciji postrojenja predvidjeti odgovarajuću lokaciju. Deponija viška materijala mora biti locirana izvan uticaja velikih voda i izvan vodnog dobra i javnog vodnog dobra. U dostavljenom očitovanju je navedeno da je, na susjednim katastarskim česticama 1/2, 1/3, 1/4 i 1/5 K.O. Zenica I, planirano deponovanje viška zemljanog materijala što je u suprotnosti sa odredbama člana 96. ZOV-a te je potrebno navedeno korigovati i obezbijediti odgovarajuću lokaciju za deponovanje viška materijala.
- Da se na situaciji jasno naznače svi objekti i ograda postrojenja u odnosu na granice zemljišnih čestica na kojima je planirana gradnja istih.

U provedenom postupku, nakon uvida u dopunjenu projektnu dokumentaciju, konstatovano je sljedeće: Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) je planirano na lijevoj obali rijeke Bosne u naselju Banlozi sjeverno od grada Zenica, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I, grad Zenica. Projekat je planiran da se izvede u dvije faze.

Predmetno postrojenje sa svim pratećim objektima prostiraće se na površini od oko 50.000 m² na parcelama koje se nalaze u obuhvatu Regulacionog plana «Privredno-poslovna zona Zenica-Sjever».

Projektovani kapacitet PPOV-a je zasnovan na bazi od 70.000 PE, što približno odgovara trenutnom ukupnom stanovništvu grada, a što će rastom grada i poboljšanjem kanalizacijske mreže biti postignuto u skoroj budućnosti. Trenutno, kolektor prikuplja otprilike 65.000 PE. U ovom Glavnom projektu, postrojenje dizajnirano za 70.000 PE nazvano je kao prva faza ili prva faza izgradnje. Porastom broja priključaka na kanalizacioni sistem kapacitet prve faze će biti premašen te će i sam PTOV biti potrebno proširiti. Proširenje PPOV je planirano za polovinu ukupnog kapaciteta PPOV prve faze, odnosno za 35.000 PE. Tako, sadašnji dizajn definiše postrojenje sa dvije linije od 35.000 PE, kako bi se održala simetrija u budućnosti koja može uključiti treću sličnu liniju.

Postrojenje će imati konvencionalni raspored sa mehaničkim tretmanom, biološkim tretmanom sa uklanjanjem nitrogena i fosfora, taložnicima i anaerobnim tretmanom mulja. Izgradnji postrojenja prethodi rekonstrukcija i proširenje postojećeg kanalizacionog sistema grada Zenica. Nakon prečišćavanja, otpadne vode će biti ispuštene u rijeku Bosnu.

Proces prečišćavanja otpadnih voda je projektovan tako da dostigne tražene kvalitete efluenta pod projektnim ulaznim uslovima a u skladu sa uslovom iz tačke 2.7. Rješenja o prethodnoj vodnoj saglasnosti.

U cilju ispunjavanja ograničenja koja se tiču efluenata otpadnih voda, postrojenje zahtijeva sekundarno tretiranje uklanjanjem hranjivih tvari.

Zakonodavstvom BiH dezinfekcija efluenta je obavezan korak u tretmanu otpadnih voda, ako se vodotok nizvodno od mjesta ispuštanja efluenta koristi za kupanje ili rekreaciju.

Za Fazu 1 (2025) i Fazu 2 (Proširenje) potrebno je uklanjanje nutrijenata prema tenderskoj dokumentaciji. Ograničenja otpadnih voda za obje faze su postavljena tako da slijede UWWO 91/271/EEC (Direktiva o gradskim otpadnim vodama) za postrojenja za prečišćavanje kapaciteta 70.000 PE (Faza 1) i 105.000 PE (faza 2) respektivno.

Svi proračuni i tehnički opisi dati su u projektnoj dokumentaciji na koju je data vodna saglasnost te u dokumentaciji navedenoj u obrazloženju ovog rješenja.

Objekti PPOV (faza 1) su: kontrolna zgrada i kancelarija, pumpna stanica, predtretman, aerisani pjeskolov i mastolov, objekat za odlaganje pijeska i šljunka, primarni tretman (2 jedinice), primarni separator, aktivirani reaktori mulja (2 jedinice), interna jama za recirkulaciju (2 jedinice), objekat za smještaj elektroormara i duvaljki, sekundarni čistači (2 jedinice), pumpanje mulja i spremnik za miješanje mulja, primarni zgušnjivač mulja, sekundarni zgušnjivač mulja-gravitacioni, zgrada za obezvodnjavanje mulja, polja za sušenje mulja, gasometar, plinska baklja.

Mehanički predtretman mehanički uklanja krupnije polutante kao što su šljunak, plivajući otpad, pijesak, masnoće i druge taložive materije iz otpadne vode prije njenog odlaska na biološki tretman.

Biološki tretman je srce modernog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. Biološki reaktori sa aktivnim muljem su dizajnirani da omoguće efikasno uklanjanje ugljenika, azota i fosfora.

Povratni mulj koji dolazi iz odgovarajućeg finalnog taložnika unosi se direktno u preanoksičnu zonu.

Uloga završnih taložnika je da izdvoji prečišćenu vodu od biomase. Istaloženi mulj se uklanja u centralni trihter sa strugačem pričvršćenim na pokretni, rotacioni most. Pokretni, rotirajući most je opremljen površinskim „zgrtačem“ koji prikuplja plutajući mulj u žleb za obrađivanje.

Za fazu 1. su projektovana dva finalna taložnika, za proširenje na fazu 2. rezervisan je prostor za izgradnju dodatnog finalnog taložnika. Aktivni mulj, koji se kontinuirano uklanja iz biološki tretirane vode, taloženjem u finalnim taložnicima, ispušta se u pumpnu stanicu za povrat i višak aktivnog mulja.

Svaka linija biološkog tretmana (biološki reaktor i završni taložnik) je isključivo povezana sa vlastitom pumpnom stanicom.

Kako bi se izbjegla pojava nepovoljne i potencijalno opasne atmosfere u unutrašnjosti zgrade za mehaničku prethodnu obradu, svi potencijalni izvori gasova, tj. kanali, sita, transporteri za prosijavanje i jedinice za obradu sita, biće pokriveni.

Biogas proizveden u procesu ima visoku energetska snagu. Biogas se sastoji uglavnom od metana, sličnog prirodnom gasu. Sadržaj metana na postrojenju procjenjuje se na 60 do 65%, a satna proizvodnja 69 m³/h. Planiran je membranski gasometar kapaciteta 1.040 m³ za skladištenje plina pri niskom pritisku.

Iz ispusne komore (185) pročišćena voda se gravitacijski transportira cijevima DN 700 mm do izlazne građevine (186) na rijeci Bosni.

Ispusna komora je podijeljena na dva dijela, prvi dio drži izlaznu cijev hidrauličkim tlakom za ispravan rad elektromagnetskog mjerača protoka pročišćene vode, a osim toga omogućuje i uzimanje uzoraka. Drugi dio komore ima kutnu ploču koja omogućuje posmatranje kvalitete pročišćene vode.

Ispust u izlaznoj građevini je cijev DN 700 mm sa žabljim poklopcem, kako bi se izbjegli problemi s visokim vodostajima rijeke Bosne. Nakon izlazne građevine predviđena je adekvatna zaštita obale od erozije u riječnom koritu.

Oborinske vode sa internih saobraćajnica će se prikupljati slivnicima te tretirati na separatoru ulja i lakih tečnosti. Prečišćena voda će se preko okna za monitoring ispuštati u rijeku Bosnu.

U sklopu projekta «Skupljanje i tretman otpadnih voda grada Zenica» planirana je izgradnja postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda kao i sanacija i proširenje postojećeg kanalizacionog sistema. Postrojenje je planirano na lijevoj obali rijeke Bosne u naselju Banlozi sjeverno od grada Zenica (na udaljenosti oko 6,5 km od centra grada) na zemljištu označenom kao k.č. broj: 1/6, 1/7, 1/12 i 3/2 K.O. Zenica I, grad Zenica. Navedene parcele (sa izuzetkom parcele označene kao k.č. broj: 3/2) se manjim dijelom nalaze unutar granica vodnog dobra rijeke Bosne.

Obzirom da se predmetne parcele, manjim dijelom, nalaze pod uticajem velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100 (sa izuzetkom parcele označene kao k.č. broj: 3/2) planirano je uređenje korita i obala rijeke Bosne na predmetnom lokalitetu u dužini cca 900 m (uzvodno od pješačkog mosta u naselju Vraca), za što je urađena projektna dokumentacija. Za istu je od stane Agencije, na traženje Grada Zenica u postupku izdavanja odobrenja za građenje, doneseno dana 29.01.2025. godine Rješenje o vodnoj saglasnosti broj: UP-1/21-2-40-574-4/24.

Vežano za navedeno dana 12.11.2025. godine održan je sastanak između Gradske uprave grada Zenice i Agencije za vodno područje rijeke Save na temu - Potreba za uređenjem korita rijeke Bosne na lokaciji dijela radno-poslovne zone Banlozi i izdavanje vodne saglasnosti u svrhu pribavljanja građevinske dozvole za izgradnju postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Zenica.

Na sastanku je pored ostalog naglašeno je tokom izgradnje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, čija se realizacija planira u periodu od oko dvije godine, potrebno paralelno provesti i regulaciju korita rijeke Bosne na lokalitetu predviđenom za izgradnju postrojenja te su doneseni slijedeći zaključci:

- Grad Zenica će pristupiti novelaciji postojećeg projekta regulacije nakon dostavljanja prijedloga projektnog zadatka od strane Agencije,
- Agencija će, nakon noveliranog projekta, izvršiti definisanje najugroženije dionice regulacije, što će ubrzati rješavanje imovinsko-pravnih odnosa kako na ovoj tako i na ostalim dionicama potrebnim za izvođenje radova,
- Agencija će izdati vodnu saglasnost za postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda nakon dostavljene dopune od strane JP VIK Zenica,
- Agencija će u Plan i finansijski plan za 2026. uvrstiti projekat regulacije rijeke Bosne.

Dana 27.11.2025 godine dostavljena je dopuna dokumentacije - Rješenje o izmjeni rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj: UP1-02-19-2-583/25 od 13.11.2025. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja i Dopunjeni Glavni projekat vanjsko uređenje broj projekta 424/2024.

U Dopunjenom projektu Glavni projekat vanjsko uređenje ostalih površina, izrađen od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, i HYDRA d.o.o. Sarajevo INTERCLIMA“ d.o.o. Sarajevo, broj projekta 424/2024, juli 2025. godine je navedeno sljedeće:

- Lokacija postrojenja je stabilna što je potvrđeno i kroz nalaze izvještaja Misije 21, te da je procijenjeno da izgradnja i kasnije funkcionisanje postrojenja neće ometati niti ugroziti izvođenje radova na uređenju obaloutvrde,

- Misija 21 je uzela u obzir moguće geotehničke rizike kao prijedloge da se isti umanje u narednim fazama koje vode do izgradnje objekta. Sa aspekta utjecaja na susjedne objekte, Misija 21 zaključuje :“ Ne predviđa se značajniji utjecaj iskopavanja na susjedne objekte”.

- Prema Glavnom projektu „Uređenje korita rijeke Bosne na lokaciji radno-poslovne zone Banlozi-Zenica“ „erodiranje dna i kosina korita nisu evidentirane tj. pomjeranje toka u prostoru i vremenu je zanemarljivo“,
- Uređenje korita rijeke Bosne odnosno izgradnja obaloutvrde na predmetnoj dionici će biti razmatrana kao pouzdana i dugotrajna mjera zaštite od erozije pri ekstremnim vodostajima ali u okviru zasebnog projekta uređenja obale.
- Za buduću fazu proširenja postrojenja u kojoj je planirana izgradnja laguna, uređenje korita rijeke Bosne će biti neophodno radi zaštite zemljišta na kojem će se lagune nalaziti. Za tu fazu biće potrebna izgradnja obaloutvrde na katastarskim česticama 1/2, 1/3, 1/4 i 1/5. Formiranje obale će se izvesti u skladu sa Glavnim projektom uređenja korita rijeke Bosne i novelaciji postojećeg projekta regulacije. U dijelu usklađenost kote platoa postrojenja s projektom regulacije korita rijeke Bosne je korišten Glavni projekat uređenja korita rijeke Bosne (mart 2018. godine) prema kojem nivo stogodišnjih voda $Q_{1/100}$ na predmetnoj lokaciji iznosi približno +301,5 mn.m. Također su korišteni podaci dobijeni od Agencije za vodno područje rijeke Save navedeni u EA-8012/20 (broj dokumenta 10-1123-2) za predmetnu lokaciju u kome su navedene sljedeće kote vodostaja: $Q(20)=+300,77$ mn.m., $Q(100)=+301,40$ mn.m. i $Q(500)=+302,09$ mn.m.. Na osnovu navedenih podataka vidljivo je da se plato postrojenja (+305,9) nalazi više od 4 m iznad nivoa stogodišnjih voda što potvrđuje da je lokacija sigurna od poplavnih uticaja na predmetnim parcelama.
- Na terenu uz objekat 050 i objekat 170 uočene su depresije teren te je predviđeno zatrpavanje kamenitim materijalom i materijalom iz iskopa. Postojeće depresije nisu planirani ispusti, već prirodne uvale usljed ranijih zemljanih radova i izmjene konfiguracije terena. One nemaju funkciju odvodnje niti su dio bilo kakvog hidrotehničkog sistema.
- Deponovanje viška materijala iz iskopa neće biti vršeno na parcelama 1/2 1/3, 1/4 i 1/5 u svrhu izjednačavanja visine platoa imajući u vidu da se navedene parcele nalaze u poplavnom području i u unutar granica vodnog dobra te će se isto vršiti na lokaciji koju definiše Grad Zenica, u skladu sa zakonskim obavezama i propisima o upravljanju otpadom.

Na situaciji plana iskopa prikazane su linije: vodnog dobra, dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100 godina, granice zemljišnih čestica, sa situacije se jasno vidljivo da se izgradnja objekata postrojenja planira izvan dijelova zemljišnih čestica koje se nalaze u vodnom dobru i izvan dijelova zemljišnih čestica koje su pod uticajem linije dopiranja velikih voda rijeke Bosne ranga pojave 1/100.

Projektna dokumentacija za izgradnju postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica nominalnog kapaciteta prečišćavanja od 70.000 ES sa mogućnosti proširenja na 105.000 ES planiranog u naselju Banlozi, grad Zenica urađena je na nivou Glavnog projekta. Dostavljena dokumentacija je urađena od strane Projektanta „TZI –INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, juli 2025. godine i revidovana od strane pravnog lica „Zagrebinspekt“ d.o.o. Mostar, avgust 2025. godine, koje imaju ovlaštenje (lista «A») pribavljeno od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

Za postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda grada Zenica nominalnog kapaciteta prečišćavanja od 70.000 ES sa mogućnosti proširenja na 105.000 ES planiranog u naselju Banlozi, grad Zenica je pribavio Rješenje o odobrenju studije uticaja na okoliš broj: UPI 05/1-02-19-4-164/24 od 14.03.2025 godine, izdato od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma. U studiji uticaja na okoliš dat je predlog mjera za otklanjanje odnosno sprečavanje negativnih uticaja koji mogu nastati u toku izgradnje, rada pogona i prestanka rada predmetnog postrojenja.

Podnosilac zahtjeva je pribavio Rješenje o urbanističkoj saglasnosti i Rješenje o izmjeni rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj: UP1-02-19-2-583/25 od 13.11.2025. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja, čime potvrđuje da predmetna lokacija nije u koliziji sa planskim dokumentima Grada Zenica.

Urbanističke uslove za izgradnju predmetnog poslovnog objekta, podnosiocu zahtjeva je nadležni organ propisao kroz izdato Rješenje o urbanističkoj saglasnosti.

U dokaznom postupku utvrđeno je da je projektna dokumentacija urađena u skladu sa uslovima iz Rješenja o prethodnoj vodnoj saglasnosti, broj: UP-1/21-1-40-157-4/25 od 09.05.2025. godine, izdato od strane «Agencije za vodno područje rijeke Save» Sarajevo, te je shodno članu 114. Zakona o vodama, upisivanjem broja i stavljanjem otiska pečata ove Agencije na projektnu dokumentaciju iz tačke 1. dispozitiva ovog Rješenja, data je vodna saglasnost na isti.

Na osnovu utvrđenog činjeničnog stanja, a u cilju smanjenja negativnih uticaja predmetne gradnje na stanje voda i vodni režim, podnosiocu zahtjeva su ovom vodnom saglasnosti, u dispozitivu ovog rješenja, propisani uslovi koje je potrebno ispuniti tokom izvođenja radova, shodno odredbama Zakona o vodama i Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Podnosilac zahtjeva je uplatio upravnu taksu u iznosu od 60 KM u skladu sa članom 7. stav 1. tarifni broj 43. Zakona o federalnim upravnim taksama („Službene novine F BiH“, broj 6/98, 8/00, 45/10, 43/13).

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u roku od 15 (petnaest) dana od dana prijema rješenja.

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

Obrađivač akta: Behija Ahmedić dipl.inž.tehn.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje
vodnih akata



Nihad Pezo
Nihad Pezo, dipl.inž.građ.

Dostaviti:

- JP «Vodovod i kanalizacija» d.o.o. Zenica
ul Bistua Nuova br 17 , 72000 Zenica
- ⊖ AVP-ISV -Vodna knjiga
- Sektor 40, arhiva
- Oglasna tabla AVP-Sava Sarajevo