



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 004077932 2025

Датум: 26.12.2025.

Београд

На основу члана 7. тачка 1. и члана 14. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/24), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23 – одлука УС), чл. 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20, 116/22 и 92/2023- др. закон), као и чл. 23. став 2. и чл. 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18, 30/18 - др. закон), решавајући по захтеву носиоца пројекта, града Јагодине, Краља Петра I 6, о потреби процене утицаја на животну средину, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине, по решењу о овлашћењу број: 003175811 2025 од 14.07.2025. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

- 1. ПОТРЕБНА ЈЕ** процена утицаја на животну средину пројекта постројења за пречишћавање отпадних вода града Јагодине, на к.п.бр. 66/53, 66/22, 66/23 и 66/24, КО Јагодина, на подручју града Јагодине.
- 2. ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ** Студије о процени утицаја на животну средину пројекта постројења за пречишћавање отпадних вода града Јагодине, на к.п.бр. 66/53, 66/22, 66/23 и 66/24, КО Јагодина, на подручју града Јагодине, у складу са чланом 22. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 2-10. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005).
- 3.** Нетехнички краћи приказ података наведених у студији изградити као посебан сепарат студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља студије написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из студије.
- 4.** Уз Студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом, од стране надлежних органа.
- 5.** Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

6. Обавезује се носилац пројекта да у Студији о процени утицаја на животну средину у већој мери обради оне делове пројекта на основу којих се може очекивати утицај у односу на намену површина, односно оне чиниоце који могу имати највећи утицај са становишта осетљивости животне средине, са посебним освртом на третман и одлагање отпадног муља.
7. У студији се дају подаци о пројекту на основу којих је израђена студија, као и подаци о законској регулативи која је коришћена при изради студије.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта, град Јагодина, Краља Петра I 6, а преко овлашћеног правног лица, предузећа ECOlogica URBO DOO, из Крагујевца, Саве Ковачевића 1, поднео је овом органу захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта постројења за пречишћавање отпадних вода града Јагодине, на к.п.бр. 66/53, 66/22, 66/23 и 66/24, КО Јагодина, на подручју града Јагодине, дана 07.10.2025. године, заведен под бројем 004077932 2025.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину као и следећа неопходна документација:

- Копија катастарског плана бр. 952-04-023-22996/2023 од 03.11.2023 године, Служба за катастар непокретности Јагодина;
- Копија катастарског плана водова бр. 956-304-27923/2023 од 02.11.2023. године, РГЗ, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова Крагујевац;
- Локацијски услови Број предмета: ROP-MSGI-24074-LOC-2/2023, заводни број: 000311510 2023 14810 005 001 000001 од 09.01.2024. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Београд;
- Услови за пројектовање бр. 80.1.1.0-A-09.05 -541848-23 од 07.12.2023. године, Електродистрибуција Србије;
- Услови бр. 30-00-UTD-003-1513/2023 од 27.11.2023. године, Електромрежа Србије Београд;
- Технички услови бр. 482747/2-2023 од 07.11.2023. године, Телеком Србија;
- Технички услови бр. 9715/1 од 10.11.2023. године, ЈП за комунално стамбену делатност Јагодина;
- Услови бр. 06-07-4/3419 од 22.11.2023. године, Србијагас, Сектор за развој;
- Услови од 18.11.2023. године, Градска топлана Јагодина;
- Услови 07.13.1 бр. 217-3-1215/2023 од 15.12.2023. године, МУП, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, Одсек за превентивну заштиту од пжара и експлозија;
- Услови 07.13.1 бр.217-4-2118/2023 од 15.12.2023. године, МУП, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, Одсек за превентивну заштиту од пжара и експлозија;
- Водни услови бр. 119-01-4/26/2022-09 од 28.11.2022. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде Београд;
- Мишљење бр. 10880/1 од 14.11.2023. године, Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе" Београд, Водопривредни центар "Морава" Ниш;
- Мишљење бр. 325-00-00001/434/2023-02 од 10.11.2023. године, Министарство заштите животне средине „Агенција за заштиту животне средине”;

- Мишљење бр. 922-1-221/2023 од 13.11.2023. године, Републички хидрометеоролошки завод Београд;
- Обавештење бр. 10849/1 од 13.11.2023. године, Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Морава“ Ниш;
- Решење бр. 03 бр. 021-4466/2 од 05.01.2024. године, Завод за заштиту природе Србије, Нови Београд.

Графички прилози:

- Макролокација - Геосрбија;
- Микролокација - Геосрбија;
- Катастарско-топографски план од септембра 2023.године;
- Ситуациони план са основама крова, размера 1:1000, „Еко-водо пројект“ д.о.о.;
- Ситуациони план са основама приземља, размера 1:1000, „Еко-водо пројект“ д.о.о.;
- Технолошка шема, „Еко-водо пројект“ д.о.о.

На основу члана 4. став 1. и 3. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), донета је Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину («Службени гласник Р.Србије» број 114/08) којом су наведени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја – Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину - Листа II. Увидом у достављену документацију утврђено је да се предметни пројект налази на Листи II, под тачком 14. Остали пројекти, подтачка 3) Постројења за пречишћавање отпадних вода за насеља испод 100000 становника, горе наведене Уредбе.

Према подацима Републичког завода за статистику са Пописа становништва 2022. године, на територији града Јагодине живи 64.644 становника, од чега 34.892 у градском насељу. Планираним постројењем за пречишћавање отпадних вода биће обухваћени град Јагодина и насеље Трнава са око 38.950 прикључених становника, док је у наредној фази планирано прикључење насељених места Рибаре, Ракитово и Кончарево, са још око 8.000 становника.Макролокацијски посматрано, локација планираног постројења за пречишћавање отпадних вода налази се:

- око 2 km северно од градског центра града Јагодине;
- око 2 km југозападно од насељеног места Рибаре;
- око 1,5 km југоисточно од насељеног места Буковче.

Микролокацијски посматрано, непосредно окружење локације планираног постројења за пречишћавање отпадних вода чине:

- зона комуналне намене, постојећи комплекс постројења за пречишћавање отпадних вода и азил за псе, уз југозападну границу локације;
- пољопривредно земљиште, непосредно уз северну, источну и западну границу локације;
- зона индивидуалног становања, југозападно, на удаљености од око 300 m;
- форланд реке Белице, западно, на удаљености од око 320 m;
- пољопривредни објекти, фарма товних пилића са пратећим садржајима, јужно, на удаљености од око 50 m;
- улица Петра Таушановића, са југоисточне стране, преко које је остварен приступ постојећем постројењу;

- зграда индустријских делатности „VIVAS BALSANI D.O.O. Кочино Село“, северно, на удаљености од око 800 m.

Планирано постројење за пречишћавање отпадних вода града Јагодине димензионисан је за капацитет од 72.000 еквивалент становника, односно за просечан дневни доток од око 13.700 m³ отпадних вода, са могућношћу прихватања вршних оптерећења до 16.300 m³/дан (1.480 m³/h током кишних периода).

Планирано постројење организовано је у две технолошке линије – линију воде (механички и биолошки третман кроз таложнике и аерационе базене) и линију муља (згушњавање, стабилизација у дигестору, производња биогаза и соларно сушење). Пратећи системи укључују постројење за дозирање реагенса (FeCl₃), системе за уклањање непријатних мириса, као и инсталације за сервисну и противпожарну воду. Пречишћене отпадне воде из постројења испуштаће се у реку Белицу, природни реципијент у непосредној близини комплекса, чиме ће се обезбедити заштита водотока и смањење оптерећења у слив Велике Мораве.

Између појединачних објеката постројења биће изведене подземне инсталације које обухватају мреже за транспорт отпадних и пречишћених вода, муља, ваздуха и хемикалија, као и инсталације за снабдевање питком и техничком водом, хидрантску мрежу, атмосферску и фекалну канализацију, електроинсталације и све друге неопходне системе за правилно функционисање постројења.

Око свих објеката планирано је уређење асфалтних платоа и интерних саобраћајница, уз обезбеђивање паркинг места за путничка возила. Комплекс ће бити ограђен жичаном оградом, док је на улазу предвиђена покретна моторна капија са даљинским управљањем и пешачка капија. Планирано је спољашње осветљење платоа и саобраћајница, као и постављање камера за видео-надзор и друге системе обезбеђења.

Технолошко решење планираног постројења за пречишћавање отпадних вода у Јагодини засновано је на механички, биолошки и хемијски третман отпадних вода, као и комплетан систем за третман и збрињавање муља. У оквиру линије воде предвиђени су поступци механичког пречишћавања (решетке, песколони и примарни таложници), биолошког третмана у аерационим базенима са активним муљем, као и секундарна седиментација у финалним таложницима. Линија муља обухвата згушњавање и стабилизацију примарног и вишка муља у анаеробном дигестору, уз производњу биогаза који се користи у когенерационом постројењу за производњу електричне и топлотне енергије. Додатни степен сушења муља обезбеђује се путем соларних сушара, док се вишак стабилизованог муља складишти у наменским објектима ради безбедног збрињавања. У оквиру постројења предвиђени су и пратећи системи – постројење за дозирање реагенса (FeCl₃) за уклањање фосфора, систем за уклањање непријатних мириса, као и инсталације за сервисну и противпожарну воду. Технологија је усклађена са националним прописима и еколошким стандардима ЕУ, а квалитет излазне воде обезбеђује услове за њено испуштање у природни реципијент без ризика по животну средину.

Технологија рада заснива се на интегрисаном третману који обухвата:

- Механички третман – уклањање крупних и финих честица применом грубих и финих решетки, као и уклањање песка, инертних и плутајућих материја у аерисаним песколони-мастоловима.
- Примарни третман – таложњење у примарним таложницима, чиме се постиже уклањање приближно 50% суспендованих материја и око 25% органског оптерећења.
- Биолошки третман – процес активног муља у више функционалних зона (анаеробна, аноксична, аерациона), где се врши разградња органског загађења и уклањање азота и

фосфора. Секундарни таложници омогућавају издвајање биомасе, са рецикулацијом муља ради одржавања стабилности процеса.

- Терцијарни третман – додатно уклањање нутријената (азота и фосфора) процесима биолошке дефосфоризације, нитрификације и денитрификације, као и по потреби хемијском преципитацијом фосфора.
- Линија муља – вишак активног и примарни муљ пролазе кроз процесе гравитационог и тракастог згушћивања, анаеробне дигестије, центрифугалног обезводњавања и коначног соларног сушења. На овај начин обезбеђује се стабилизација, смањење количине и добијање сувог, неутралног муља погодног за даљу употребу или одлагање. По линији 1 рад + 1 рез. заједничка, капацитет 154 l/s по пумпи; електромагнетни мерачи протока и фреквентна регулација. Вишак муља се батч-но транспортује у зграду за згушћивање. За транспорт вишка ка тракастим згушћивачима: 2× пумпе (1+1) 12 l/s.
- Линија биогаза – у процесу дигестије настаје биогаз, који се пречишћава и складишти. Он се користи као гориво за когенерационе јединице (CHP), чиме се производи електрична и топлотна енергија за потребе постројења. Вишак биогаза се по потреби спаљује на бакљи.
- Објекти пратеће инфраструктуре – сервисне и административне зграде, пумпне станице, складиште муља, резервоари за техничку и противпожарну воду, трансформаторска и компресорска станица, као и све потребне инсталације за воду, електроенергетски систем, телекомуникације и хидрантску мрежу

Овако дефинисан концепт обезбеђује висок степен ефикасности у смањењу органског и нутријентног загађења (БПК₅, ХПК, TSS, TN, TP), уз истовремену енергетску одрживост кроз коришћење биогаза и минимизацију количине отпада који се одлаже.

Реализација и редован рад планираног Пројекта узроковаће и генерисање различитих врста и категорија чврстог отпада:

- отпад од грађења и рушења;
- комунални отпад;
- рециклабилни отпад,
- груб и инертан материјал;
- песак и остале седиментне материје из песколова;
- масти, пливајуће материје и уља;
- муљ;
- отпад из таложника-сепаратора уља и масти.

Генерисање отпадних вода јавља се у свим фазама Пројекта. У току редовног рада планираног постројења за пречишћавање отпадних вода, доћи ће до генерисања следећих отпадних вода:

- техничке отпадне воде;
- санитарно-фекалне отпадне воде;
- условно чисте атмосферске воде са кровних површина;
- потенцијално зауљене атмосферске воде.

Изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода у Јагодини биће побољшан квалитет воде у реци Белици, умањене емисије у ваздух, остварено енергетско искоришћење биогаза и обезбеђено контролисано управљање отпадом. Потенцијално негативни утицаји, као што су појава прашине, буке или непријатних мириса, биће ограничени и сводиви на минимум д применом прописаних мера заштите.

Удесне ситуације која могу настати на предметној локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- процуривање нафтних деривата из моторних возила на локацији у току извођења радова на реализацији Пројекта и током редовног рада постројења;
- квар на постројењу за пречишћавање отпадних вода и престанак рада постројења;
- хаварија система за третман отпадних вода;
- пожар и експлозија.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 14. ст. 1. и 2. и члану 39. ст. 1. и 3. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“, бр. 94/24), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, огласом у дневном листу „Српски ТЕЛЕГРАФ“ од 27.11.2025. године, локалном листу „Нови пут“ од 26.11.2025.године, као и на интернет веб презентацији Министарства, <http://www.ekologija.gov.rs/obavestjenja/procena-uticaja-na-zivotnusredinu/>), при чему нико од наведених није у законском року доставио примедбе на захтев.

Увидом у достављену документацију уз захтев и спроведеном поступку разматрања захтева, надлежни орган је утврдио да је за горе наведени Пројекат, потребна процена утицаја на животну средину, а одређен је и обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину. Студијом о процени утицаја на животну средину ће се анализирати и оцењивати међусобни утицаји постојећих и планираних активности, предвидети непосредни и посредни штетни утицаји пројекта на чиниоце животне средине као и мере и услови за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја на животну средину и здравље људи.

Узимајући у обзир наведено и на основу достављене документације и активности коју носилац пројекта предвиђа, као и величину пројекта овај орган је нашао да ће предметни пројекат утицати на животну средину у већем обиму, па у складу са тим одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења допуштена је жалба Влади, Административној комисији Београд, Немањина 11, у року од 15 дана од дана достављања Решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом Решењу, а путем овог органа. Уз жалба се доставља доказ о уплати административне таксе, у износу од 610,00 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03..... 55/25 - измена и допуна усклађени дин.изн.).

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић

Достављено:

- носиоцу пројекта
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини
- архиви