



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 002654711 2025 14843 001 001 325 024
Датум: 10.07.2025. год.
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Службени гласник РС" број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др.), члана 5. Закона о министарствима ("Службени гласник РС" бр. 128/2020, 116/2022 и 92/2023-др. закон), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр 87/2023), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр 96/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 96/2023) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, Ваљаонице бакра Севојно а.д., ул. Првомајска бб, Севојно, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 001935812 2025 од 22.04.2025. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода из ВАЉАОНИЦЕ БАКРА СЕВОЈНО АД у Севојну, са локацијом на к.п. бр. 4342/1 КО Севојно, на територији града Ужица.

2. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Морава, под редним бројем 678. од 10.07.2025. године;

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при планирању, пројектовању, изградњи објеката и извођењу радова који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега;

4. Техничка документација за реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода из ВАЉАОНИЦЕ БАКРА СЕВОЈНО АД у Севојну, треба да задовољи следеће водне услове:

4.1. Техничку документацију урадити на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на фазност и динамику изградње, негативно утицати на режим

вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Неопходно је прилагодити техничку документацију у складу са планским документима за управљање водама и релевантним претходно издатим водним актима;

4.3. Приликом израде техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке, на планиране и већ изграђене водне објекте и хидротехничко уређење (водна акта и техничка документација) на предметној локацији, на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, заштиту вода од загађивања, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

4.4. Дефинисати просторне карактеристике предметних објеката у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке. Дати положаје, трасу и капацитет за све објекте водовода и канализације, постројења за пречишћавање отпадних вода и друге уређаје;

4.5. Подносилац је у обавези да реши евентуално нерешене имовинско-правне односе на катастарским парцелама и водном земљишту у зони реконструкције и зони непосредног простирања утицаја изградње објекта и извођења других радова. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године;

4.6. У поступку израде техничке документације обезбедити све потребне подлоге и акта од надлежних органа (урбанистичке, санитарне, геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.), спровести одговарајуће анализе и дати решења која ће бити у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова, као и економски, технички и еколошки најповољнија;

4.7. При планирању и изградњи, односно реконструкцији, обезбедити заштиту предметних објеката од подземних и атмосферских вода, а мере заштите дефинисати у односу на осцилације подземних вода на предметној локацији. Техничком документацијом дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката. У случају формирања насутог терена и дефинисања услова насипања, треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода, дати решења заштите околних, нижих терена и водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена. Дефинисати техничком документацијом елементе функционисања објекта у условима високих подземних вода;

4.8. Израду техничке документације усагласити са техничком документацијом према којој су изграђени заштитни водни објекти или извршено уређење појединих водотока као и са планском и пројектном документацијом - Планом генералне регулације Севојно („Службени лист града Ужица”, бр. 5-4/12);

4.9. Снабдевање предметног објекта водом у санитарне сврхе, за потребе рада постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода, хидрантске потребе и др., планирати прикључењем на постојећу водоводну мрежу комплекса;

4.10. Уређење и коришћење површинских вода из реке Ђетиње, вршити у свему према условима дефинисаним у издатој водној дозволи, у складу са Законом о водама;

4.11. Предвидети сепарациони систем канализације за све технолошке отпадне воде, фекалне отпадне воде, условно чисте и потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде на предметној локацији ППОВ и других објеката који чине јединствену функционалну целину са ППОВ, а на комплексу Ваљаонице бакра Севојно;

4.12. Евентуално фекалне отпадне воде, уколико се производе у оквиру предметног објекта, прикупити посебним системом канализације и евакуисати их до постојеће фекалне канализације комплекса;

4.13. Дати детаљан опис процеса рада за планирану делатност и извршити идентификацију свих технолошких отпадних вода и материја које могу настати у оквиру предметног комплекса и то по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин

испуштања у коначни пријемник. Предвидети адекватно пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента, Драгићевића потока;

4.14. Техничком документацијом предвидети евакуацију свих врста технолошких отпадних вода из производног процеса посебним системом канализације на планирано предметно постројење за пречишћавање технолошких отпадних вода, тако да техничко-технолошко решење обезбеди и гарантује да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине.

Пројектом предвидети и начин одлагања отпадних материја и излазних продуката на комплексу до момента преузимања од стране овлашћених предузећа или др.. Извршити неопходну класификацију и категоризацију отпада чије се складиштење и обрада планирају, у складу са прописима. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у реципијент;

4.15. Обезбедити да оптерећење отпадних вода буде сведено на минимум, увођењем процедура које ће довести до смањења количине отпадних вода и евентуалним увођењем вишеструке употребе односно рецикулацијом воде, уколико је то могуће;

4.16. Извршити хидраулички прорачун пријемне моћи постојећих хидротехничких инсталација на које се планиране инсталације технолошких отпадних вода прикључују, као и постојећег одводног колектора и излива у Драгићевића поток и ако се успостави да је потребно извршити реконструкцију истог или извођење одређених радова, јавити се у посебном поступку, у складу са Законом о водама, за издавање одговарјућих водних аката;

4.17. Оперативни платои око предметног објекта, морају бити нивелисани за прихват и одвођење кишних вода ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних) и након третмана (на постојећим или новим сепараторима на комплексу), спровести их ка реципјенту-река Ђетиња, а све у складу са релевантним претходно издатим водним дозволама. Димензионисање објеката за одвођење атмосферских вода са сливних површина предметног објекта извршити на основу хидрауличног прорачуна према подацима РХМЗ. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове;

4.18. Условно чисте атмосферске воде могу се без третмана испуштати у зелене површине;

4.19. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде, а у подземне воде је забрањено директно или индиретно уношење загађујућих материја, у складу са чл. 8. Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/2012);

4.20. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање отпадних вода и др., врши од стране овлашћеног правног лица. Привремено чување опасног отпада обезбедити на начин да се обезбеди заштита подземних и површинских вода од евентуалног загађивања, у адекватној амбалажи уз периодичну контролу одговорног лица и вођење евиденције и након категоризације предати овлашћеном оператеру на третман и збрињавање у складу са прописима.

Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода;

4.21. Техничком документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина свих испуштених пречишћених технолошких отпадних вода и мерних места за узимање узорка за испитивање параметара квалитета пречишћених отпадних вода пре спајања са осталим токовима отпадних вода, пре и после пречишћавања, на свим испустима, као и њихов утицај на реципијент, Драгићевића поток;

4.22. За објекте водовода, канализације и пречишћавања технолошких отпадних вода извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

4.23. На подручју градње извршити анализу утицаја великих вода водотока (Драгићевића поток, Ђетиња и др.) на планиране објекте. У случају угрожености, у даљој разради техничке документације предвидети допунске објекте и мере за заштиту планираних објеката од великих вода и бујица и заштиту водотока од загађивања у случају плавлјења и редовно доносити оперативни план за заштиту од поплава у складу са општим планом и оперативним планом, све у складу са релеватном претходно издатом водном дозволом;

4.24. Потребно је предвидети обезбеђење и стабилност обала и дна водотока и водних објеката приликом евентуалних укрштања подземних водова (електро и телекомуникационих каблова, водоводне и канализационе мреже итд.) са водотоцима, уз поштовање услова укрштатања најкраћим путем и удаљености темена цеви од дна водотока, која за неуређене деонице водотока не може бити мања од 1,5 m, а за уређене не мања од 1,0 m;

4.25. Техничком документацијом предвидети одговарајућу технологију извођења радова, тако да се елиминише могућност оштећења изграђених заштитних водних објеката. Све будуће радове уклопити у постојеће (затечене) објекте, а по потреби предвидети и реконструкције истих. Евентуална оштећења која настану приликом изградње, морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.26. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, дефинисати потребне превентивне мере које инвеститор мора предузети у свим фазама реализације, у складу са којим је потребно спречити изливања и загађења околног терена и др.. Све евентуалне штете при извођењу радова сноси инвеститор. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.27. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока, као и мере заштите предметних објеката;

4.28. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу очувања режима вода;

4.29. Приликом израде пројекта неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама;

4.30. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања ремећења режима вода. У техничкој документацији – Пројекту за грађевинску дозволу и извођење (ПГД и ПЗИ) на основу прорачуна и усвојених техничких решења дати потребне текстуалне, нумеричке и графичке интерпретације и детаље са доказницима о испуњености прописаних водних услова. Подаци, ограничења и услови дати у Мишљењима ЈВП „Србијаводе“, Републичког хидрометеоролошког завода Србије и Агенције за заштиту животну средине, саставни су део ових водних услова који се морају узети у обзир приликом израде техничке документације;

4.31. За све накнадне изградње, доградње, реконструкције или извођење других радова у оквиру предметног комплекса које могу утицати на водни режим, којим се утврђују начин, услови и обим коришћења вода, начин, услови и обим испуштања отпадних вода, складиштења и испуштања хазардних и других супстанци које могу загадити воду, као и услови за друге радове којима се утиче на водни режим, потребно је прибавити водна акта, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

4.32. У свему осталом придржавати се услова у диспозитиву и образложењу решења о издатим водним дозволама од надлежног органа, за постројење за пречишћавање и испуштање пречишћених технолошких отпадних вода из објекта, као и за захватање и коришћење вода из реке Ђетиње за индустријске потребе и за испуштање отпадних вода из објеката на комплексу Ваљаонице бакра Севојно, у оквиру ког се планира предметна реконструкција постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода, а по потреби прибавити и недостајућа водна акта;

4.33. Да се по завршетку израде техничке документације, инвеститор обрати органу надлежном за водопривреду, захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, Ваљаонице бакра Севојно а.д., ул. Првوماјска бб, Севојно (матични број: 07606273, шифра претежне делатности: 2444), поднело је документацију без захтева, број потпроцеса: ROP-MSGI-1337-LOC-3-HPAP-1/2025 од 12.06.2025. године, у писарници републичких органа заведен под бројем у заглављу од 13.06.2025. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода из ВАЉАОНИЦЕ БАКРА СЕВОЈНО АД у Севојну, са локацијом на к.п. бр. 4342/1 КО Севојно, на територији града Ужице.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Информација о локацији за к.п. бр. 4342/1, КО Севојно, Севојно, од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, број: 000177303 2025 14810 005 001 000 001 од 4.1.2025. године;

- Катастарско-топографски план катастарских парцела 4342/1 и 4342/2 КО Севојно, град Ужице, Р1:100, снимак и обрада: Геодетска агенција "ГЕО-РАД-ПРО" ПР Љиљана Новитовић, од маја 2024. године;

- Идејно решење за реконструкцију Постојења за пречишћавање технолошких отпадних вода из ВАЉАОНИЦЕ БАКРА СЕВОЈНО АД у Севојну, са локацијом на к.п. бр. 4342/1 КО Севојно (0-Главна свеска, број техничке документације: GL 1054.IDR/0, у Бору/Београду, од марта 2025. године; 1-Пројекат архитектуре, број дела пројекта: GL 1054.IDR/1, у Бору/Београду, од марта 2025. године; 7-Пројекат технологије, број дела пројекта: GL.1054.IDR/7, у Бору, од марта 2025. године; Идејно решење – Прилог 10, број дела пројекта: GL.1054.IDR/P10, у Бору/Београду, од јуна 2025. године), урађено од стране пројектанта: Институт за рударство и металургију, Бор Алберта Ајнштајна 1, 19210 Бор;

- Решење о издавању водне дозволе издато подносиоцу захтева, предузећу Ваљаоница бакра Севојно а.д., за постројење за пречишћавање и испуштање пречишћених технолошких отпадних вода из објекта, на к.п. бр. 4342/1 КО Севојно, градска општина Севојно, у реципијент (река), од ЈВП "Србијаводе" Београд, ПВИЦ "Морава" Ниш, Секција "Ужице" Ужице, број: 9107/1 од 05.12.2023. године;

- Решење о издавању водне дозволе издато подносиоцу захтева, предузећу Ваљаоница бакра Севојно а.д., за захватање и коришћење вода из реке Ћетиње за индустријске потребе и за испуштање отпадних вода из објекта, на к.п. бр. 4642/1, 4330/2 и 4327 КО Севојно, градска општина Севојно, град Ужице, од ЈВП "Србијаводе" Београд, ПВИЦ "Морава" Ниш, Секција "Ужице" Ужице, број: 11603/1 од 20.12.2023. године.

Приступом у е-катастар Републичког геодетског завода, остварили смо увид у Извод из базе података катастра непокретности.

Мишљења за водне услове су прибављена по службеној дужности, сагласно са чл. 118. став 6. Закона о водама и то:

- Мишљење у поступку добијања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода на кат. парц. бр. 4342/1 КО Севојно, ГО Севојно, град Ужице, од ЈВП "Србијаводе", ВПИЦ "Морава" Ниш, Секција "Ужице" Ужице, број: 6317/1 од 07.07.2025. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода на кат. парц. бр. 4342/1 КО Севојно, ГО Севојно, град Ужице, од РХМЗ Београд, број: 922-1-106/2025 од 20. јуна 2025. године;

- Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода на кат. парц. бр. 4342/1 КО Севојно, ГО Севојно, град Ужице, од Министарства заштите животне средине, "Агенције за заштиту животне средине", број: 325-05-00001/232/2025-02 од 23.06.2025. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. Објекат припада типу 5: индустријски и производни објекат за који се захвата и доводи вода из површинских или подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде или јавну канализацију, за које грађевинску дозволу издаје министарство или орган аутономне покрајине надлежан за послове грађевинарства, у складу са чл. 117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања. Најближи водоток је Драгићевића поток, десна притока Цркварског потока, притока реке Ћетиње, подслив Западне Мораве, водно подручје Морава, према чл. 27. Закона о водама и Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011). Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/2010), водоток Ћетиња, сврстан је у 2. остали водотоци 1) природни водотоци, док водоток Драгићевића поток, припада водама II реда. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 42, "Западна Морава - Чачак", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“ број 72/23), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, водотока.

За праћење квалитета воде и седимента у површинским водама потребно је придржавати се Уредбе о утврђивању Плана управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Сл. гласник РС“, број 33/2023), као и следећих подзаконских аката:

- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, („Сл. гласник РС“, бр. 50/2012);

- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014);

- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/2011);

- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 72/23);

- Правилник о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС", бр. 67/2011);

- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС", бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016);

- Уредба о начину и поступку управљања муљем из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода ("Службени гласник РС", бр. 103/2023 од 21.11.2023. године).

Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци за отпадне воде, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Мерадавне дозвољене концентрације испитиваних параметара свих технолошких отпадних вода које се испуштају у Драгићевића поток, дате су према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС",

бр.67/11, 48/12 и 1/16) Прилог 2, Глава I, део 6 Граничне вредности емисије отпадних вода из објеката и постројења за производњу и финалну обраду обојених метала, Табела 6.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања отпадних вода у површинске воде и Табела 6.2. Граничне вредности емисије пре мешања са осталим отпадним водама на нивоу погона. Пречишћавањем зауљених отпадних вода које се испуштају у реку Ћетињу као крајњи реципијент, обезбедити такав квалитет ефлуента, који мора бити у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16) прописаним у Прилог 2, Глава II. Друге отпадне воде, Одељак 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља, Табела 4.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њихов утицај на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС", бр. 18/2024). Класификацију и категоризацију отпада који се може наћи у оквиру предметног складишта, вршити у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, број 36/09, 88/10 и 14/16) и са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, број 56/10).

Предметно Идејно решење је рађено за потребе исходавања локацијских услова, за реконструкцију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода из ВАЉАОНИЦЕ БАКРА СЕВОЈНО АД у Севојну, са локацијом на к.п. бр. 4342/1 КО Севојно, на територији града Ужица, у складу са издатом Информацијом о локацији од надлежног органа.

Сходно достављеном идејном решењу, постројење за пречишћавање технолошких отпадних вода из Ваљаонице бакра Севојно АД на к.п. бр. 4342/1 КО Севојно је већ изграђено, а сада се ради само његова реконструкција и модернизација. Не предвиђа се никаква измена у погледу прикључења на јавни водовод и канализацију. Количина техничке - индустријске воде потребне за процес пречишћавања износи 6.121,05m³ годишње и обезбеђује се из већ постојећег система Ваљаонице бакра за снабдевање припремљеном техничком водом.

Постројење се састоји од 3 засебна објекта, који су функционално и технолошки повезани, и то:

- Објекат бр. 30: Погонски објекат са базенима,
- Објекат бр. 31: Спољашњи таложник-рекуператор,
- Објекат бр. 42: Силос за креч са дозирним пужним транспортером.

Подрумски део Погонског објекта садржи: базене (I, II, IV, V, VI, VII, VIII и IX) и слободну површину за смештај кондиционера за припрему кречног млека и полиелектролита и смештај пумпи и цевовода. Приземни део Погонског објекта је подељен на 3 функционалне целине, и то: електро салу, магацин резервних делова; део за смештај резервоара и инсталација за сумпорну киселину и полиелектролита; смештај мешалица и ревизионих отвора базена и део за приступ подземним базенима са пријем и третман зауљених вода I и II и за пријем цементног бакра из филтер пресе. Спрат постројења је намењен за смештај свећастих филтера за цементни бакар и за неутрализациони муљ и доводног канала за пречишћену воду. На доводном каналу пречишћене воде се врши мерење протока и узорковање воде. Доводни канал се наставља постојећим изливним цевоводом који се излива у Драгићевића поток. Изливни колектор није предмет реконструкције, и зато су дати услови у диспозитиву овог акта број 4.16. и 4.23..

Функција спољашњег таложника/рекуператора је талочење неутрализационог муља формираног у процесу неутрализације отпадних вода. Функција силоса је складиштење креча који се користи у процесу неутрализације отпадних вода.

Постројење за пречишћавање технолошких отпадних вода је првобитно било пројектовано и изграђено за потребе пречишћавања технолошких отпадних вода Ваљаонице бакра и алуминијума Севојно, па је сходно томе имало већи капацитет и

континуални процес пречишћавања технолошких отпадних вода. После процеса приватизације, Постројење је припало Ваљаоници бакра Севојно д.о.о, при чему су количине технолошких отпадних вода знатно смањене у односу на пројектоване.

Неопходност реконструкције Постројења је проистекла из:

- промене количине и квалитета улазних технолошких вода,
- дотрајалости технолошко-машинске опреме, система и цевовода,
- застарелост система мерења, контроле и управљања постројењем.

Сви радови и захвати ће се одвијати у оквиру габарита Постројења и односе се на Објекат 30: Погонски објекат са базенима, при чему се Пројекат реконструкције састоји од:

- измене технолошког процеса, односно, корекције у свим технолошким фазама намењеним за пречишћавање отпадних вода,
- замена постојеће технолошко-машинске опреме новом, са капацитетима прилагођеним улазним количинама технолошких отпадних вода,
- измене и замене интерних цевовода и арматуре, према новим количинама и измењеном технолошком процесу,
- покривање спољашњих базена монтажном надстрешницом, у оквиру габарита базена за процес цементације, ради спречавања дотока кишнице у базене и нарушавања технолошког процеса цементације бакра из закишељених технолошких отпадних вода,
- замена мерно-регулационих уређаја новим, према измењеном технолошком процесу,
- замена електромоторног развода и кабловског развода,
- узрада SCADA система управљања.

Идејним решењем су обухваћене све појединачне технолошке фазе потребне за реконструкцију Постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода Ваљаонице бакра Севојно, и то:

- цементација бакра из киселих отпадних вода
- редукција хрома Cr^{6+} у Cr^{3+} у отпадним водама које садрже хром
- термохемијско разлагање зауљаних отпадних вода (емулзија)
- третман реагенаса (сапунице, соде, бранорал, емулзоген)
- неутрализација отпадних вода.

Пречишћене отпадне воде се из спољашњег таложника/рекуператора, преко прелива, уводе у цевовод бистре/пречишћене воде. Цевовод бистре/пречишћене воде улази у објекат ППОВ, где му се преко цевовода филтрата прикључују воде из свећастог филтера. Након спајања, воде се шаљу на мерно место, након чега постојећи изливни колектор излази из објекта и води се по површини терена све до улива у Драгићевића поток.

Количине вода су дате у наставку:

- Проточне воде $75 \text{ m}^3/\text{h}$ ($657.000 \text{ m}^3/\text{god}$)

Укупне улазне количине отпадних вода које долазе из погона ВБС предвиђене за третман у ППОВ приказане су следеће:

врста отпадне воде	количина (m^3/god)
Киселе воде од бајцовања са испирним водама (a)	2.250
Отпадне хромне воде (d)	30
Зауљане отпадне воде (емулзије) (b)	600
Сода (k)	262
Сапуница (l)	145
Емулзоген (m)	150
Бранорал (m)	23
Укупно:	3.460

Након укупног третмана технолошких отпадних вода у ППОВ, формирају се излазни производи са следећим количинама:

излазни продукти	количина	број шаржи/год.	количина
цементни бакар	1028 kg/шаржи	12	12.340 kg/god
отпадно уље	20 m ³ /шаржи	6	120 m ³ /god
зауљана чврста фаза	75 kg/шаржи	27	2.025 kg/god
отпадно уље	1 m ³ /шаржи	51	51 m ³ /god
неутрализациони муљ	-	-	300 t/god
пречишћена вода	-	-	663.000 m ³ /god

Предвиђено је складиште и привремено складиште нормативних материјала и излазних продуката.

Према идејном решењу, нису предвиђени никакви радови на уређењу водотока и зато је дат услов у диспозитиву овог акта број 4.23..

Заштита површинских и подземних вода од загађења гарантује се мерењем квалитета отпадних вода пре испуштања у реципијент. Мерно место се налази у самом постројењу.

Техничка - индустријска вода потребна за обављање процеса у току пречишћавања технолошких отпадних вода узима се из постојећег система за снабдевање техничком водом Ваљаонице бакра Севојно. Овај систем се снабдева водом са водозавода на реци Ћетињи, који се налази југозападно од ППОВ, на ваздушној удаљености од око 500 метара. Водозахват на реци Ћетињи није предмет овог пројекта, па ни ових водних услова.

Предмет овог пројекта је реконструкција постојећег постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода Ваљаонице бакра Севојно, као и његова модернизација. Међутим, не утиче се на тренутни режим прикупљања атмосферских и санитарно-фекалних отпадних вода са локације постројења, нити је то предмет пројектне документације, па самим тим није ни предмет ових водних услова.

Кроз постројење пролазе технолошке отпадне воде настале током производног процеса у Ваљаоници бакра Севојно, где се различитим процесима пречишћавају и као пречишћене испуштају преко постојећег изливног колектора у Драгићевића поток који пролази северно од локације ППОВ и који је уређен за проток $Q_{1\%}$. Количина воде која се упушта у реципијент износи 663.000 m³/god.

Сходно члану 97. Закона о водама, ради заштите квалитета вода, забрањено је:

- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних граничних вредности емисије које могу довести до погоршања тренутног стања;
- уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;
- уношење осталих загађујућих супстанци у подземне воде у мери у којој узрокују погоршање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;
- испуштање отпадне воде у стајаће воде, ако је та вода у контакту са подземном водом, која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемијског статуса стајаће воде.

У складу са издатим решењем о издавању водне дозволе од ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Морава" Ниш, Секција "Ужице" Ужице, број: 9107/1 од 05.12.2023. године, са роком важности до 05.12.2025. године, као и мишљењем надлежног јавног водопривредног предузећа у поступку издавања водних услова за израду техничке документације, констатовано је следеће:

- Индустријски комплекс се снабдева водом из јавног водовода и захватањем воде из корита реке Ћетиње.

- Технолошке отпадне воде настају при процесима површинске обраде полупроизвода. По квалитету се разликују: киселе отпадне воде, хромне и уљне емулзије. Захваћена вода се користи мањим делом као технолошка у процесу производње, а већим делом као расхладна која је рециркулациона (око 90% се користи за хлађење машина).

- Канализација Ваљаонице бакра Севојно је урађена по сепаратном систему, док се атмосферске воде са комплекса усмеравају ка реци Ћетињи. Није постављен таложник ни сепаратор масти и уља. Неопходно је року важења ове дозволе покренути процедуру за уградњу истих.

- Санитарно фекалне отпадне воде су прикључене на јавну канализацију насеља Севојно.

- Пречишћена вода из система производње, после проласка кроз систем и контроле рН вредности, као и мерења протока, испушта се у Драгићевића поток. За заштиту објекта, постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода, од великих вода Драгићевића потока, уз чију десну обалу се налази, изграђен је водни објекат – насип.

Наведеним решењем о водној дозволи задат је и услов да се изврши процена угрожености имовине од великих вода Драгићевића потока и према потреби изврши заштита у складу са ризиком од плављења, редовно доноси оперативни план за заштиту од поплава у складу са општим планом и оперативним планом.

Такође, у складу са издатим решењем о издавању водне дозволе од ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Морава" Ниш, Секција "Ужице" Ужице, број: 11603/1 од 20.12.2023. године, са роком важности до 20.12.2025. године, констатовано је да се систем за снабдевање водом индустрије Ваљаонице бакра у Севојну састоји од водозавода на реци Ћетињи, на к.п. бр. 4642/1 КО Севојно (река) и линије за припрему воде на к.п. бр. 4330/2 КО Севојно, постројења за пречишћавање воде изграђеног на к.п. бр. 4327 КО Севојно, на левој обали реке Ћетиње и резервоара за гравитациони довод расхладне воде до погона. Захваћена вода се користи мањим делом као технолошка у процесу производње, а већим делом као расхладна која је рециркулациона (око 90% се користи за хлађење машина). "Ваљаоница бакра Севојно" ад испоручује део воде и "Ваљаоници алуминијума Импол Севал" ад Севојно и та вода се користи за допуну рециркулационог система Ваљаонице алуминијума.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, издало је Информацију о локацији за к.п. бр. 4342/1, КО Севојно, у складу са Планом генералне регулације Севојно („Службени лист града Ужица”, бр. 5-4/12).

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава", Ниш, Секција "Ужице" Ужице, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Мишљењем је наведено да је Драгићевића поток који протиче комплексом Ваљаонице бакра Севојно А.Д. уређена регулација, једногубо трапезно корито, камен у бетону, са надмером и заштитом од великих вода повратног периода једном у сто година - $Q_{1\%}$, јер се ради о значајном индустријском комплексу. Исти је обухваћен Оперативним планом одбране од поплава за воде II реда града Ужица, али и оперативним планом одбране од поплава саме фабрике Ваљаоница бакра Севојно А.Д..

Мишљењем РХМЗ констатовано је да планирани радови немају утицаја на водни режим којим би се дефинисали хидролошки подаци и други услови од значаја који су у ингеренцији РХМЗ Србије, а сходно томе што и предметном реконструкцијом нису предвиђени радови на постојећем изливу пречишћених отпадних вода у Драгићевића поток и уређењу водотока.

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Мишљењем су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Ћетињу: узводни профил Ужице, водно тело DJ_2 и низводни профил Севојно, водно тело DJ_1_B, док подаци о квалитету водотока на профилу корисника, нису обухваћени програмом мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине је констатовано

да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Сагласно условима из диспозитива акта, бр.: 4.1.-4.6. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године, Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката, уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 5. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама. Водни услов под тч. 2. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. Закона о водама, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условима број 4.11.-4.22. и 4.26., квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, сагласно сагласно чл. 92; чл. 93; чл. 97; чл. 98. - чл. 100., чл. 101., чл. 103. и 133. Закона о водама, којима је обухваћена заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања. Условима број 4.8. и 4.23.-4.25. диспозитива решења, дат је сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62. Закона о водама. Условом број 4.21. је дата обавеза инвеститору да мери и региструје отпадне воде, које испушта у реципијент и потом изврши плаћање накнаде за заштиту вода, у складу са одредбама Закона о водама и Закона о накнадама за коришћење јавних добара ("Сл. гласник РС", бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени дин. изн., 156/2020 - усклађени дин. изн., 15/2021 - доп. усклађени дин. изн., 15/2023 - усклађени дин. изн., 92/2023, 120/2023 - усклађени дин. изн. и 99/2024 - усклађени дин. изн.). Условима бр. 4.19., 4.25.-4.26. и 4.29. дати су сагласно чл. 133. Закона о водама. Условом број 4.33. овог акта, дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС", број 72/2017, 44/2018-др. закон и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл. 119. Закона о водама, а после реконструкције и захтевом за издавање водне дозволе у складу са Законом о водама и другим прописима.

Прегледом приложене документације, уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), овај акт је уведен у Уписник водних услова, што је дато у услови број 2.

Републичка административна такса за решење по захтеву странке за издавање водних аката, ослобођена је у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн.,

45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 - испр., 50/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 - испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020 и 62/2021- усклађени дин. изн.).

Прилози:

- мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- МГСИ,
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш,
- водној инспекцији,
- водној књизи,
- архиви

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница