



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 003387171 2025 14843 001 001 325 024
Дана: 15.08.2025. године
Немањина 22-26, 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, ХК „Крушик“ а.д., Владике Николаја 59, Ваљево (број потпроцеса: ROP-MSGI-38786-LOC-3-НРАР-3/2025 од 01.08.2025. године), 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. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за изградњу, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000\text{m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на к.п. бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, на територији града Ваљева.

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију других објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму;

3. Решење је уведено у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 486. од 15.08.2025. године.

4. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

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, односно реконструкције, 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 (Љубостињска река и др.), на планиране и већ изграђене водне објекте (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. Подносилац је у обавези да реши евентуално нерешене имовинско-правне односе на катастарским парцелама како у приватном власништву тако и на водном земљишту у зони изградње и зони непосредног простирања утицаја изградње и реконструкције објекта;

4.5. Дефинисати просторне карактеристике предметног објекта у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке. Дати положаје, трасу и капацитет за све постојеће објекте водовода и канализације, постројења за хемијску припрему воде, постројења за пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе, одмуљне јаме или друге уређаје;

4.6. У поступку израде техничке документације, на основу претходних радова: неопходни истражни радови и подлоге (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидрогеолошке...) 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. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена;

4.7. С обзиром да се ради о изградњи, доградњи и реконструкцији постојећих објеката у склопу комплекса ХК "Крушик", техничка решења планиране интерне хидротехничке инфраструктуре треба да чине техничку целину са постојећим објектима. Хидрауличким прорачуном проверити постојеће пријемне капацитете и извршити димензионисање новопланираних објеката који ће чинити техничку целину са постојећим објектима хидротехничке инфраструктуре укључујући и хидрантску мрежу и објекте за потребе противпожарног система;

4.8. Водоснабдевање пројектовати са јавне водоводне мреже у складу са условима надлежног јавног комуналног предузећа, уз обавезу постављања уређаја за мерење количине захваћене воде, предузимања мера за обезбеђење здравствене исправности воде за пиће према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98, 44/99, Сл. гласник РС, бр. 28/19) и обезбеђење техничке исправности уређаја на водоводној мрежи. За намеравање радове предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта, као и ограничења која проистичу од капацитета постојећих објеката за водоснабдевање;

4.9. Снабдевање индустријског комплекса водом за технолошке, техничке и противпожарне потребе, обезбедити преко постојећих прикључака изграђене водоводне мреже, уколико у функционалном смислу задовољава и потребе новопланиране намене објекта и ако је изведен у складу са стандардима и прописима, а у противном предвидети нови прикључак или његову реконструкцију, према условима надлежног јавног комуналног предузећа;

4.10. За евентуално допунско коришћење подземних вода, потребно је утврдити резерве подземних вода, прибавити решење министарства надлежног за послове геолошких истраживања и прибавити водна акта у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

4.11. Водити рачуна о постојећим и планираним трасама осталих инсталација водовода и канализације, према условима надлежног комуналног предузећа, као и са евентуалним другим постојећим и планираним инсталацијама;

4.12. Уколико се планирају нови прикључци на јавну водоводну и канализациону мрежу потребно је за њихово прикључење прибавити услове и сагласност надлежног јавног комуналног предузећа. Санитарно фекалне отпадне воде прикључити на постојећу интерну канализацију комплекса ХК "Крушик", која је прикључена на јавну фекалну канализацију;

4.13. Сви интерни прикључци на јавну канализациону мрежу, морају да по питању квалитета ефлуента испуњавају услове у смислу дозвољених емисија у реципијент, односно да задовоље граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја у воде, односно да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде животне средине, за отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију или површински водоток;

4.14. Дати детаљан опис процеса рада и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу рада и то по очекиваним количинама и квалитету, и утврдити начин испуштања у коначан пријемник, односно јавну канализациону мрежу. Уколико испуштањем може доћи до погоршања квалитета воде реципијента, предвидети адекватно пречишћавање. Предвидети сепаратни систем канализације за технолошке, санитарно фекалне и атмосферске отпадне воде;

4.15. За технолошке отпадне воде (воде у зони котларнице које се јављају услед технолошких процеса и акцидентних ситуација као и друге отпадне воде из постројења за хемијску припрему воде и др.) је потребно предвидети такво техничко-технолошко решење које ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине, пре испуштања у постојећи колектор комплекса са испустом у јавну фекалну канализацију;

4.16. Дефинисати простор за одлагање отпадних материја (хазардних и приоритетних супстанци) тако да се не угрозе квалитет површинских и подземних вода на локацији. Планиране просторе за одлагање отпада уредити и управљати на начин који ће бити усклађен са категоризацијом отпада и Планом за управљање отпадом. Уколико такав план није урађен, обавеза инвеститора је да исти уради у најкраћем року;

4.17. За зауљене воде са интерних саобраћајница, манипулативних површина, воде од прања и одржавања тих површина и др., предвидети одговарајући третман на таложнику за механичке нечистоће и сепаратору уља и масти и лаких течности пре испуста у одговарајући реципијент, у складу са претходно издатим водним актима;

4.18. Утврдити квалитет потенцијално загађених атмосферских вода са манипулативних површина и осталих потенцијално загађених површина и дефинисати реципијент. У зависности од загађујућих материја и изабраног реципијента предвидети пречишћавање ових вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде, односно да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде животне средине. Атмосферске воде се могу упуштати у реципијент ако су претходно третиране (уклоњен нанос, муљ, масти, уља, нафтни деривати, пливајуће материје и др.);

4.19. Извршити неопходну класификацију и категоризацију отпада чије се складиштење планира након извршених радова. Одлагање и складиштење материјала који могу загадити површинске и подземне воде (хазардне и приоритетне супстанце), вршити на прописан начин у складу са техничком документацијом и у складу са прописима. Привремено чување опасног отпада обезбедити на начин да се не наруши безбедност окружења људи и животне средине, у одговарајућој амбалажи уз периодичну контролу одговорног лица о којој је потребно водити прецизну евиденцију;

4.20. Техничком документацијом предвидети коришћење постојећег или уградњу нових уређаја за мерење и регистровање количина свих испуштених пречишћених

отпадних вода и мерних места за узимање узорака за испитивање квалитета свих пречишћених отпадних вода, пре и после пречишћавања, на свим испустима, као и њихов утицај на реципијент;

4.21. Условно чисте атмосферске воде усмерити на зелене површине или директно упустити у интерни атмосферски колектор, односно у реку Љубостињу, уз обавезно осигурање места испуста, тако да се не ремети режим вода ни у погледу квалитета, ни квантитета;

4.22. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина које гравитирају са локације комплекса ХК "Крушик", извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина усвојених у складу са постојећим објектима за евакуацију атмосферских вода;

4.23. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде, а у подземне воде је забрањено директно или индиректно 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). Предвидети да се чишћење садржаја из уређаја за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. У случају када у технолошком процесу настају течни отпади, исти се морају сакупљати у адекватној амбалажи 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;

4.24. У случају испуштања атмосферских отпадних вода у канале и друге реципијенте, прибавити сагласност управљача објекта који је задужен за њихово одржавање;

4.25. За објекте водовода и канализације и пречишћавања отпадних вода извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати и предвидети таква решења која ће обезбедити заштиту површинских и подземних вода од загађивања;

4.26. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања гасоводне мреже у условима високих подземних вода. Дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката;

4.27. Укрштање гасовода преко реке Љубостиње предвидети преко цевног моста тако да његови елементи буду ван протицајног профила водотока и са одговарајућим зазором у односу на меродавну воду - $Q_{1\%}$ водотока (зазор минимум 70 cm), у складу са мишљењима надлежног јавног водопривредног предузећа и републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове. Не сме се нарушити стабилност обала и корита предметног водотока;

4.28. Усвојено техничко решење гасовода у зони водотокова (канала) не сме онемогућити њихово редовно одржавање. Предвидети несметан прилаз службама и механизацији за одбрану од поплава дуж водног земљишта, као и у циљу одржавања обала и корита водотока и др.. Земљиште дуж водотока може се користити на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава и заштита од великих вода, тако да се обухвате прописане забране и ограничења, права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката прописане законом;

4.29. У техничкој документацији у графичким прилозима, потребно је приложити ситуациони план са положајем предметних објеката и положајем планираних хидротехничких објеката који обезбеђују функционалност објекта, као и попречне и подужне пресеке и остале детаље из којих се може сагледати утицај планираних објеката на режим вода као и утицај вода на планиране објекте и на снову којих се може утврдити начин водоснабдевања објекта и начин канализације отпадних вода из објекта, као и заштита од штетног дејства вода;

4.30. Техничком документацијом предвидети одговарајућу технологију извођења радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање и депоновање било каквог материјала приликом изградње није дозвољено у кориту сталних и повремених водотока. Све будуће радове уклопити у постојеће (затечене) објекте, а по потреби предвидети и реконструкције истих. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминира могућност оштећења водних и других објеката у току извођења радова. Евентуална оштећења водних објеката која настану приликом изградње, морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.31. 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;

4.32. Дефинисати потребно време за реализацију свих активности, узимајући у обзир и неочекиване хидролошке околности у зони радова. Дефинисати потребне превентивне мере за смањење ризика од хаваријских случајева и непредвиђених застоја у фази изградње који би могли изазвати неповољне појаве у приобаљу;

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

4.34. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања ремећења режима вода;

4.35. 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;

4.36. У посебном поступку, у складу са Законом о водама, наставити процес прибављања водних аката за пречишћавање и испуштање отпадних вода са комплекса ХК "Крушик", за постојеће и нове објекте који чине техничко-технолошку целину, одвођење површинских вода са платоа - загађених и незагађених, складиштење нафте и нафтних деривата и других опасних материја које могу загадити подземне и површинске воде и спречавање загађивања вода тим материјама, случајног или намерног, за објекте за уређење и заштиту од штетног дејства вода и др.;

4.37. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева – инвеститор, обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију, а после изградње да се обрати 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, кроз систем обједињене процедуре поднело је у име инвеститора, ХК „Крушик“ а.д., Владике Николаја 59, Ваљево (МБ: 07096364 и ПИБ: 101493890), документацију без захтева, број потпроцеса: ROP-MSGI-38786-LOC-3-НРАР-3/2025 од 01.08.2025. године, у писарници републичких органа заведен под бројем у заглављу од 04.08.2025. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000\text{m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на к.п. бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, на територији града Ваљева, у оквиру постојећег индустријског комплекса "Крушик".

Уз захтев је достављена следећа документација:

-Копија катастарског плана Р1:500, КО Ваљево, број: 952-04-013-274/2025 од 13.01.2025. године, од Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Ваљево;

-Копија катастарског плана водова, Р1:1000, град Ваљево, издата од Републичког геодетског завода, Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Ваљево, број: 956-305-280/2025 од 13.01.2025. године;

-Информација о локацији за к.п. бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, број 003342660 2025 14810 005 001 000 001 од 01.08.2025. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

-Идејно решење – 0 Главна свеска – Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број техничке документације: 144-1.74/24, у Београду 2025. године;

-Идејно решење – Свеска 1 – Пројекат архитектуре: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 2 – Пројекат конструкције: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 3 – Пројекат хидротехничких инсталација: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 4.1. – Пројекат електроенергетских инсталација: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 4.2. – Пројекат електроенергетских инсталација - прикључни гасовод: Доградња и новоградња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 5.1. – Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 5.2. – Пројекат стабилних инсталација дојаве пожара и детекције гаса: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: Белинг д.о.о. Београд, Шпанских бораца 32а, локал 3, Нови Београд, број дела пројекта: IDR-DP-0105/24, 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 6.1. – Пројекат машинских инсталација: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Свеска 6.2. – Пројекат машинских инсталација - прикључни гасовод: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-Идејно решење – Прилог 11: Реконструкција, доградња и нова градња објекта: Помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, на к.п. бр. 698/7, 698/11, 698/2, КО Ваљево, Владике Николаја 59, Ваљево, урађено од стране пројектанта: ПМЦ Инжењеринг доо, Булевар уметности 2, Београд, број дела пројекта: 144-1.74/24, у Београду 2024. године;

-ХИДРОЛОШКО ХИДРАУЛИЧКА СТУДИЈА РЕКЕ ЉУБОСТИЊЕ у Ваљеву код профила пројектованог цевног моста преко реке Љубостиње, као део пројекта реконструкције, доградње и изградње објекта „Помоћна зграда – део – енергетски блок О-174, централна котларница, Наручилац: Енерготехника Јужна Бачка доо, Пут новосадског партизанског одреда 1, Нови Сад, Израђивач: ТАШ ГРУПА, Краљице Марије 9, Београд, у Београду, 12.6.2025. године;

-Списак катастарских парцела које су предмет захтева;

-Решење о издавању водних услова у поступку припреме техничке документације за изградњу објекта Капсилане и резервоара за противпожарну воду на к.п. бр. 698/1 КО Ваљево, град Ваљево, број: 325-05-190/2016-07 од 24.02.2016. године, издати од Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републичке дирекције за воде;

-Решење о издавању водне сагласности на техничку документацију "Пројекат Капсилане и Резервоара за противпожарне воде", број: 325-04-1644/2016-07 од 11.01.2017. године.

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

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, Пр +1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000 \text{ m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на к.п. бр.: 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2 КО Ваљево, број: 7994/1 од 13.08.2025. године, прибављено од ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд;

-Мишљење РХМЗ у поступку издавања водних услова за изградњу, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“ до котларнице и развода унутар котларнице, КО Ваљево, број 922-1-134/2025 од 12. августа 2025. године;

-Мишљење Агенције за заштиту животне средине у поступку издавања водних услова за изградњу, доградњу и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000 \text{ m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на к. п. бр.: 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, број: 325-05-00001/290/2025-02 од 07.08.2025. године.

Увидом у документацију 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. На основу чл. 14. према намени водни објекат

припада под тачком 5) сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода. 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 река Љубостиња, у непосредној близини комплекса ХК "Крушик", подслив Колубара, водно подручје Сава, сходно чл. 27. Закона о водама, Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011).

Река Љубостиња је према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/10), сврстана под 2. остали водотоци, 1) природни водотоци. Предметни комплекс се налази на подручју водне јединице број 5, "Колубара – Ваљево", 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).

Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент (јавну канализацију или површински водоток), морају задовољити критеријуме граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци, 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). Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у јавну канализацију, морају задовољити критеријуме сагласно чл. 8. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију, које су дате у Прилогу 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Испуштање технолошких отпадних вода у систем јавне канализације врши се у складу са актом о испуштању отпадних вода у јавну канализацију који доноси

надлежни орган јединице локалне самоуправе. Када акт за испуштање отпадних вода у систем јавне канализације није донет, примењиваће се граничне вредности емисије из Прилога 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Пречишћавањем зауњених атмосферских отпадних вода, уколико је реципијент површински водоток, 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, уколико се отпадне воде испуштају у површински водоток. 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).

Достављеним идејним решењем је у оквиру постојећег Комплекса ХК "Крушик", планирана реконструкција и доградња дела објекта помоћна зграда – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, као и изградња прикључног гасовода, како би се објекат прилагодио планираној замени котлова и конверзији горива са мазута на гас, на к.п. бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, на територији града Ваљева, све у складу са информацијом о локацији издатој од надлежног органа. У циљу решавања еколошког проблема услед загађења из димних гасова који настају у објекту котларнице, као и повећања енергетске ефикасности планирана је замена парних котлова.

У постојећи објекат се уграђују два нова парна котла, један капацитета 12 t/h, други капацитета 6 t/h, са радним притиском засићене паре 4 bar. У реконструисаном објекту ће се користити хемијска припрема воде, дегазатор и напојни резервоар који већ постоје у објекту. Одмуљивање котла се врши једном у смени отварањем одмуљног вентила у трајању од 3 до 5 секунди. Вода од одмуљивања, под притиском који влада у котлу, одводи се директно у бетонску јаму за одмуљивање. Прелив охлађене воде из јаме за одмуљивање иде у канализацију.

Пројектом је планирана реконструкција објекта Енергетски блок О-174, централна котларница и то у приземном делу "нове котларнице", затим доградња објекта са два нова челична димњака који надвисују објекат, као и изградња прикључног гасовода. Део објекта који се реконструира и дограђује се налази на к.п. бр. 698/2 КО Ваљево. Прикључење новопроектваног гасовода предвиђено је на излазу из МРС „Крушик“ у темену Т1, на к.п. бр. 2751 КО Ваљево. Укупна дужина спољног развода гасовода је око 460 m и пројектован је на к.п. бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11 и 698/2 КО Ваљево. Прикључни цевовод је челични, димензије Ø219,1 mm и притиска $p=2÷4$ bar. Прикључни гасовод се води у зеленом појасу, осим на проласку изнад реке Љубостиње (1 укрштање), испод интерних саобраћајница (укупно 6 укрштања) и платоа испред котларнице. Гасовод се полаже у ров на минималној дубини од 0,8-1,35 m, у зависности од услова терена. Преко реке Љубостиње гасовод се води на цевном мосту у дужини од око 14,8 m. Доња ивица гасовода, на цевном мосту, је предвиђена на висини од 1,5 m изнад нивоа стогодишњих великих вода.

У функционалном смислу објекат је јасно подељен на два дела: део са котловима смештен на нивоу приземља и део за хемијску припрему воде који је смештен поред просторије за котлове, али на нивоу +5.50 m тако да испод њега пролази саобраћајница. Објекат се тако састоји из два главна денивелисана волумена и једне просторије на

међунивоу. На коти +0.00 m смештена је просторија бр. 0.1 са котловима, затим просторија бр. 02 машинска радионица која се комплетно демонтира, као и просторија бр. 03 радионица за електричаре. На међунивоу на коти +2.87 m смештена је просторија бр. 1.1 канцеларија. На нивоу +5.50 m смештене су просторије за припрему хемијске воде, канцеларије и мокри чвор. Реконструкцијом су обухваћене просторије бр. 0.1 и 0.2 у приземљу објекта.

Према достављеном идејном решењу, објекат се прикључује на постојеће инсталације водовода и канализације на парцели комплекса ХК "Крушик". Објекат је прикључен на градску водоводну мрежу. Око објекта постоји спољна водоводна мрежа Ø150 и три хидранта за гашење пожара са опремом за гашење. Пројектом је предвиђено извођење два нова зидна хидранта у објекту. Нов довод воде је пројектован преко два посебна прикључка на постојећу спољну водоводну мрежу Ø150. Како је на деоницама хидрантске мреже потребно обезбедити проток од 2,5 l/s предвиђен је цевовод пречника 50 mm.

Објекат је прикључен на градску канализациону мрежу. Фекална канализација је прикључена на постојећу канализациону мрежу у оквиру комплекса која је повезана на градску канализациону мрежу

За одвод воде из канала пројектована је цев Ø100 и жабљи поклопац до јаме за хлађење-одмуљивање. За одвод воде из чесме и подне решетке поред чесме пројектована је цев Ø100 испод бетонске плоче до јаме за хлађење-одмуљивање. Пречишћене и охлађене отпадне воде из одмуљне јаме одлазе преко таложника и новог ревизионог окна у фекалну канализацију комплекса ПВЦ цевима Ø160. Канализационе цеви у објекту морају бити отпорне на високе температуре као и жабљи поклопац и подна решетка.

Хаваријске воде у зони котларнице које се јављају услед технолошких процеса и акцидентних ситуација се прихватају и евакуишу до одмуљне јаме и даље до прикључка на главну линију канализације. Одмуљна јама је двокоморни армирано бетонски шахт, димензија 2.45 x 1.30 m у основи висине 2.10 m. Обе коморе су у основи 1.00 x 1.00 m дубине 1.8 m. Дебљина доње и горње плоче, преградног и ободних зидова су 0.15 m. У горњој плочи обе коморе имају ревизионе отворе 0.80 x 0.80 m са поклопцем.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, издало је Информацију о локацији за к.п. бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, на којој инвеститор, ХК „Крушик“ а.д., Владике Николаја 59, Ваљево, планира изградњу, доградњу, и реконструкцију помоћне зграде – део Енергетског блока О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q=7000\text{ m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на кп.бр.: 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7 и 698/2, КО Ваљево, у складу са ГУП-ом Ваљева („Сл.гласник Града Ваљева“, бр. 5/2013) и Генералним планом градског насеља Ваљева - подручје разраде на нивоу ППР-а „Крушик“ („Сл.гласник општине Ваљево“, бр. 20/2007).

Мишљење у поступку добијања водних услова за израду техничке документације, од ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, садржи хидрографске и остале податке, податке од значаја, постојеће и планирано стање и друге карактеристичне податке (ограничења, обавезе и др.) и чини саставни део ових водних услова. Мишљењем је констатовано да се предметна локација налази у непосредној близини реке Љубостиње. Према Оперативном плану за одбрану од поплава за 2025. годину („Сл. гласник РС“ бр. 105/24), регулисано корито реке Љубостиње у Ваљеву, налази се у оквиру Сектора С.5. С.5.1.2. Регулисано корито Љубостиње од ушћа у Колубару 4.14 km и обострани насипи (2x0.84km) уз регулисано корито 0.84 km, укупно 5.82 km.

На локацији где је предвиђена изградња друмског моста, корито реке Љубостиње је двогубо, ширине у дну је 2m, нагиб косина минор корита 1 : 1.25 и мајор корита 1:1,5.

Обложено је само минор корито и то каменом у цементном малтеру. Корито је димензионисано на $Q_{0.1\%} = 43 \text{ m}^3/\text{s}$.

На основу техничке документације „Хидролошко хидрауличка експертиза и концепцијско решење унапређења заштите приобаља Љубостињске реке у зони Ваљева“, урађена од стране предузећа за пројектовање, консалтинг и инжењеринг „Хидропројект“ Зрењанин, а на захтев инвеститора, ЈВП „Србијаводе“, у зони планираних радова, меродавна велика вода износи $Q_{1\%} = 41,96 \text{ m}^3/\text{s}$.

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.

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Истим су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Обницу: узводни профил ОВ_1 (узводно од спајања са Јабланицом), водно тело ОВ_1; реку Јабланицу: узводни профил ЈАВ_1 (узводно од спајања са Обницом), водно тело ЈАВ_1 и реку Колубару: низводни профил Словац, водно тело КОЛ_4_В, док подаци о квалитету водотока на профилу корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине констатовано је 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).

Сходно условима из диспозитива решења, број: 4.1.-4.4. 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, предузетничка 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, ..),

- техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, сакупљања атмосферских и отпадних вода у оквиру комплекса фабрике, прорачун количине и квалитета вода које се упуштају у реципијент – интерну канализацију, предретман за емисије којима се постиже уклањање супстанци до нивоа ГВЕ за упуштање у јавну канализацију, односно водоток Љубостињу, дефинисање места за мерење количина испуштених вода и места за узорковање,..итд.

Водни услов из тч. 1-2. диспозитива овог акта, дат је на основу одредби чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 5. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама. Водни услов под тч. 3. диспозитива дат је на основу одредби чл. 130. ст. 7. Закона о водама, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Услови у диспозитиву овог акта број 4.7.-4.11., дати су у складу са чл. 68. - чл. 70. и чл. 71.-80. Закона о водама, у вези уређења и коришћења вода. Водни услови под тч. број 4.12.- 4.25. и 4.34. 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. Условом број 4.20. 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 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. 4.26. – 4.28. и 4.30.-4.32. диспозитива, обухваћени су услови на основу одредби Закона о водама, од чл. 4. - чл. 10. у вези водног добра, чл. 13. – чл. 19. у вези водних објеката, чл. 44. – чл. 62. у вези уређења водотока и заштите од штетног дејства вода, ерозија и бујица. Услови бр. 4.30. и 4.33.-4.34. дати су сагласно чл. 133. Закона о водама. Водним условом из тч. 4.37. диспозитива 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 за водну дозволу ("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 изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

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

Акт је евидентиран у Уписнику водних услова за водно подручје Сава, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), тачка 3. диспозитива акта.

Републичка административна такса за решење по захтеву 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 „Сава-Дунав“ Н. Београд
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

Доставити:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Сава-Дунав“ Н. Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Маја Грбић, дипл.правница