



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 002111768 2025 14843 001 001 325 024
Дана: 05.06.2025. 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, „HENKEL SRBIJA“ доо, Београд, Булевар ослобођења 383 (број потпроцеса: ROP-MSGI-23505-LOCA-14-НРАР-1/2025 од 08.05.2025. 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 фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава у комплексу фабрике Henkel Srbija у Крушевцу, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, на територији града Крушевца;

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 Морава, под редним бројем 664. од 05.06.2025. 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, 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 (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 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 пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе, ретензије, резервоаре 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;

4.7. Обзиром да се ради о прикључцима који се изводе на интерну инфраструктуру Комплекса Хенкел, 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 (уколико постоји могућност за прикључак), 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 начин, услове и обим коришћења подземних вода, за снабдевање водом предметног индустријског комплекса, потребно је прибавити водну дозволу у посебном поступку, у складу са Законом о водама. 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. Извршити анализу утицаја захватања подземних вода на шири локалитет и предузети потребне мере да не дође до евентуалног угрожавања изворишта других корисника. Експлоатацију подземних вода вршити наменски за одобрену сврху. Прибавити

услове од надлежног јавног комуналног предузећа о положају предметног објекта у односу на зоне санитарне заштите изворишта за јавно снабдевање водом;

4.12. Уколико се планирају нови прикључци на јавну водоводну и канализациону мрежу и градски систем за пречишћавање отпадних вода, потребно је за њихово прикључење прибавити услове и сагласност надлежног јавног комуналног предузећа. Отпадне воде из ресторана, третирати кроз сепараторе масти и уља, пре испуста у санитарно-фекалну канализациону мрежу. У случају потребе, санитарно фекалне отпадне воде прикључити на постојеће интерно постројење за пречишћавање отпадних вода које се испуштају у реку Расину, за шта је непоходно прибавити водну дозволу. Третман отпадног муља из уређаја за пречишћавање вршити према условима Закона за заштиту животне средине;

4.13. Сви интерни прикључци на јавну канализациону мрежу, морају да по питању квалитета ефлуента испуњавају услове у смислу дозвољених емисија у реципијент, тј. 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. Уколико испуштањем може доћи до погоршања квалитета воде реципијента, предвидети адекватно пречишћавање. Предвидети сепаратни систем канализације за технолошке, санитарно фекалне, атмосферске отпадне воде, условно чисте атмосферске воде и др.;

4.15. Технолошке отпадне воде (отпадне воде од прања технолошких уређаја; отпадне воде са претакалишта; из котларнице; из лабораторије итд.) треба сакупити и одложити у постојећим или новим резервоарима, одакле се поново користе у производном процесу или се транспортују лиценцираној фирми за збрињавање отпадних вода. Обухватити податке о врстама технолошких процеса, о свим отпадним водама које настају на предметном комплексу и поступању са муљем из уређаја за пречишћавање и др.. Ове воде се не испуштају у канализациони систем комплекса;

4.16. Дефинисати простор за одлагање отпадних материја, по врстама, класификацији и категоризацији отпада, тако да се не угрозе квалитет површинских и подземних вода на локацији. Планиране складишне просторе и 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, паркинга, манипулативних површина, воде од прања и одржавања тих површина, као и технолошке отпадне воде од прања возила и машина, предвидети одговарајући третман на постојећем или новом таложнику за механичке нечистоће и сепаратору уља и масти и лаких течности пре испуста у одговарајући реципијент (подземни резервоар за прикупљање атмосферске воде која ће се користити за техничке потребе; у даљем процесу производње или у интерни атмосферски колектор који отпадну воду одводи у реку Расину), у складу са претходно издатим водним актима;

4.18. Утврдити квалитет потенцијално загађених атмосферских вода са складишних површина, 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 узорка 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 Расину;

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

4.23. Предвидети да се чишћење садржаја из уређаја и постројења 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. 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);

4.25. 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;

4.26. Обзиром да се на планираној локацији налази велика површина објеката која је под кровом и саобраћајницама у оквиру комплекса, извршити хидролошко хидрауличке прорачуне и проверити могућност прикључка атмосферских вода на постојећи атмосферски колектор или путни канал. У случају да атмосферски колектор није у могућности да прими атмосферске воде са планираног комплекса производног објекта, предвидети одговарајуће техничко решење (израда урбаних ретензија и др.) којим ће се избећи плављење околног терена;

4.27. Пројектовати ретензију за прикупљање атмосферских вода као водонепропусни објекат, ради заштите површинских и подземних вода, а нарочиту пажњу посветити избору водонепропусне подлоге на дну и боковима ретензије како би се спречила свака могућност инфилтрације у подземље, као и продор подземних вода у ретензију. Хидрауличким прорачуном дефинисати режим пражњења и потребну запремину ретензиног простора у складу са дефинисаним хидролошким режимом при чему усвојити најнеповољнији сценарио. Пројектном документацијом дефинисати начин одржавања ретензионих простора;

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

4.29. За резервоаре за складиштење материјала који могу загадити површинске и подземне воде (хазардне и приоритетне супстанце), предвидети одговарајућу опрему и оперативни простор, начин њиховог уграђивања и уређења, тако да буду непропусни, са потребном сигнализацијом и контролисаном интервенцијом у случају евентуалног процуривања, како би се обезбедила заштита подземних и површинских вода од евентуалног загађивања. Сви резервоари и опрема за предметно складиштење, морају се налазити у водонепропусним танкванама одговарајуће запремине за прихват максимално ускладиштене количине из резервоара;

4.30. У техничкој документацији у графичким прилозима, потребно је приложити ситуациони план са положајем нових објеката и положајем планираних хидротехничких објеката који обезбеђују функционалност објекта и приступних путева, 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 основу којих се може утврдити начин водоснабдевања објекта и начин каналисања отпадних вода из објекта;

4.31. У техничкој документацији дати Упутство о мерама и поступцима које треба предузети у редовним, експлоатационим и хаваријским ситуацијама, у коме ће се дефинисати: обавезе у случају евентуалног изливања течних сировина и опасних материја или процуривања из инсталација, обавезе око контроле сигналних уређаја, контроле стања постројења, таложника и сепаратора уља, резервоара, ретензија, као и вођење евиденције о чишћењу истих, у складу са законским и подзаконским прописима који се односе на предметни објекат односно радове;

4.32. Техничком документацијом предвидети одговарајућу технологију извођења радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Све будуће радове уклопити у постојеће (затечене) објекте, а по потреби предвидети и реконструкције истих. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних и других објеката у току извођења радова. Евентуална оштећења водних објеката која настану приликом изградње, морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.33. Неопходно је предвидети да се не постављају скеле и друге препреке у водотоку, као ни депоновање материјала у кориту водотока, старачама, каналима, на обалама и насипима и др.. Оставити слободан простор за приступ тешке механизације и елиминисати могућност оштећења водних објеката и водотока у току извођења радова;

4.34. За додатне или будуће активности које имају утицаја на водни режим, нарочито за додатно пречишћавање и испуштање отпадних вода, евентуално складиштење нафте и нафтих деривата и других хазардних и приоритетних супстанци осталог дела фабричког комплекса, као и додатно уређење и коришћење подземних вода и др., прибавити водна акта у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

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

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

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, у име инвеститора, HENKEL SRBIJA doo, ул. Булевар ослобођења бр. 383, град Београд (МБ: 07102160), поднело је документацију без захтева кроз Централни информациони систем обједињене процедуре за издавање грађевинских дозвола, број потпроцеса: ROP-MSGI-23505-LOCA-14-HPAP-1/2025 од 08.05.2025. године, у писарници републичких органа заведен под

бројем у заглављу од 08.05.2025. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава у комплексу фабрике Henkel Srbija у Крушевцу, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, на територији града Крушевца.

Уз захтев је достављена следећа документација:

-Копија катастарског плана P1:3000, к.п. бр. 2880 КО Дедина, број: 952-04-045-20945/2024 од 08.10.2024. године, од Службе за катастар непокретности Крушевац;

-Копија катастарског плана водова P1:1000, град Крушевац, број: 956-306-26075/2024 од 08.10.2024. године, од Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Краљево;

-Информација о локацији за кат. парцелу бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, број: 002061407 2025 14810 005 001 000 001 од 07.05.2025. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

-Катастарско топографски план КО Дедина и КО Бивоље, P1:500, урађен од Агенције ГЕО-Метар, Јован Бркић, од маја 2024. године;

-Идејно решење – 0 Главна свеска – нова градња објекта: Фабрика за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, улица Савска бр. 28, к.п. бр. 2880, КО Дедина, на територији града Крушевца, урађен од стране пројектанта: Д.А. дизајн.архитектура, Гандијева бр. 169, Нови Београд, број техничке документације: 1235/25, у Београду априла 2025. године;

-Идејно решење – 1 – Пројекат архитектуре - нова градња објекта: Фабрика за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, улица Савска бр. 28, к.п. бр. 2880, КО Дедина, на територији града Крушевца, урађен од стране пројектанта: Д.А. дизајн.архитектура, Гандијева бр. 169, Нови Београд, број дела пројекта: 1235/25, у Београду априла 2025. године;

-Услови у погледу мера заштите од пожара – Фабрика за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, ул. Савска бр. 28, Крушевац к.п. бр. 2880 КО Дедина, бр. 24-237, Београд април 2025, пројектанта TVI d.o.o., Битољска 23, Чукарица, Београд;

-Прилог 10 – Водни услови Идејног решења Фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, ул. Савска бр. 28, Крушевац к.п. бр. 2880 КО Дедина, бр. 1235/25, Београд април 2025, пројектанта Д.А. дизајн.архитектура, Гандијева 169/1, Нови Београд;

-Прилог 11 – решење за безбедно постављање - Фабрика за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, ул. Савска бр. 28, Крушевац к.п. бр. 2880 КО Дедина, бр. 24-236, Београд април 2025, пројектанта TVI d.o.o., Битољска 23, Чукарица, Београд;

-Урбанистички пројекат Комплекса фабрике Henkel Srbija d.o.o. Beograd у Крушевцу (2022), израда урбанистичког пројекта: ЦЕНТАР ЗА УРБАНИ РАЗВОЈ И АРХИТЕКТУРУ ПАРАДИГМА ДОО КРУШЕВАЦ, ул. Видовданска бр. 105/3, Крушевац, број: 262, од 22.07.2022. године;

-Информација о локацији за кат. парцелу бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, број: 5585/2024-05 од 24.01.2025. године, издата од Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије.

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 у поступку израде техничке документације за услова за изградњу фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, издато од ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш, РЈ "Западна Морава" Чачак, број: 5868/1 од 03.06.2025. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, у КО Дедина, град Крушевац, од РХМЗ Београд, број: 922-1-86/2025 од 15. маја 2025. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, од Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-00001/176/2025-02 од 16.05.2025. 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. Закона о водама. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања.

Најближи водоток: река Расина, налази се на око 250m западно од локације пословно производног комплекса и на посматраној деоници није регулисана сходно мишљењу јавног водопривредног предузећа, подслив Западна Морава, водно подручје Морава, 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 Расина је према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/10), водоток I реда. Предметни комплекс се налази на подручју водне јединице број 41, "Западна Морава – Крушевац", 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. Река Расина од ушћа у Западну Мораву до ушћа Трмчарске реке је разврстана под ред. бр. 296, шифра водног тела RAS_1_A, категорија водног тела: природно, дужина водног тела је 12.796km.

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). Пречишћавањем загађених отпадних вода са коловозних површина 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. Загађујуће супстанце које се испуштају комуналним отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016) III. Комуналне отпадне воде, Табела 2. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде које се испуштају у реципијент; Табела 3. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде према капацитету постројења за пречишћавање отпадних вода; Табела 4. Граничне вредности емисије пречишћених комуналних отпадних вода које се испуштају у површинске воде које се користе за купање и рекреацију, водоснабдевање и наводњавање и Табела 7. Граничне вредности емисије за остатке од пречишћавања комуналних отпадних вода. 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).

У оквиру постојећег Комплекса фабрике "Хенкел Србија д.о.о. Београд", Огранак Крушевац, Фабрике за производњу детерџената у Крушевцу, планирана је услед планираног повећања габарита објекта а самим тим и бруто и нето површине као и увођења супстанце етанола у процес производње капсула која је запаљива као и мравље киселине у процес производње течних детерџената па је из тог разлога урађен Прилог 11 који је саставни део документације за добијање локацијских услова, у оквиру комплекса фабрике Хенкел у Крушевцу, изградња фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, на територији града Крушевца, у складу са издатом информацијом о локацији од надлежног органа. На предметном земљишту, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, пројектована је фабрика за производњу капсула, течних средстава, транспортни мостови и мост за инсталације. Развојним планом фабрике Хенкел Србија у Крушевцу предвиђено је повећање капацитета производње. Због тога се планира проширење постојећег објекта. Приликом доградње мора се урадити и рушење постојећег објекта (бр. 15 – Ремонтна радионица и магацин сировина) и на истом месту, извести доградња постојећег објекта, сходно достављеном идејном решењу. Приступ великим транспортним возилима (цистернама) и другим теретним возилима, предвиђен је преко манипулативног платоа на западној страни. Тај манипулативни простор највише ће служити као место за паркирање цистерни за претакање сировина из цистерни у резервоаре. Планирано је бочно паркирање и истовар сировина за фабрику. Паркинг за путничка возила запослених у новом производном програму, обезбеђен је у оквиру великог заједничког паркинга на улазу у комплекс фабрике Хенкел. Главни габарит објекта је фабричка хала. У делу објекта са јужне стране пројектован је магацин амбалаже

и сировина. Предмет пројекта је проширење погона за производњу течних средстава. У постојећем делу фабрике мењају се делови припреме због увођења нових технолошких линија. Доградња са северне стране објекта је проширење капацитета производње као и део ремонта. Доградња објекта са јужне стране је додавање магацина амбалаже и сировина. Доградња транспортног моста односи се на повезивање фабрике са централним магацином.

Прикључци на спољну водоводну мрежу су следећих капацитета: $Q_{s1} = 3.76 \text{ l/s}$ и $Q_{s2} = 7.5 \text{ l/s}$. Из резервоара деми воде (унутар објекта фабрике) се у систем технологије убацује количина од $2 \times 5 \text{ l/s}$, за технолошке потребе. Прикључак санитарне воде за објекат је са интерне водоводне мреже комплекса, и нема повлачења додатне количине санитарне воде из градске мреже.

Хидрантска мрежа (унутрашња) - $Q_{hm} = 30 \text{ l/s}$, од тога спољашња: 25 l/s и унутрашња: 5 l/s , тако да се објекат прикључује на спољну хидрантску мрежу комплекса са следећим параметрима: $Q_{hm} = 10 \text{ l/s}$. У претходној фази проширења магацина пројектована је пумпна станица за хидрантску мрежу целог комплекса, која ће обезбедити довољан проток и притисак на сваком хидранту (унутрашњи + спољни) у комплексу.

Санитарна (фекална) канализација - количина отпадне воде из тоалета и прикључак на спољну санитарну (фекалну) канализацију комплекса је: $Q_f 1 = 3.69 \text{ l/s}$, $Q_f 2 = 2 \text{ l/s}$ и $Q_f 3 = 1.39 \text{ l/s}$. Укупна количина санитарне отпадне воде је: $Q_f = 7.05 \text{ l/s}$. Ова отпадна вода се прикључује на систем спољне санитарне (фекалне) канализације комплекса.

Технолошка канализација - количина технолошке отпадне воде са прања технолошких уређаја је: $Q_{th} = 5 \text{ l/s}$ и прикупља се у 4 водонепропустна танка ($V_{bruto} = 15 \text{ m}^3$, $V_{neto} = 13.5 \text{ m}^3$) укупне корисне запремине 54 m^3 , из којих се прикупља у ИВС контејнерима и транспортује лиценцираној фирми за збрињавање ове врсте отпадних вода. Ова канализација се не прикључује на мрежу спољне канализације комплекса.

У току процеса производње детерџената за машинско прање веша и детерџената за машинско прање посуђа не настају технолошке отпадне воде, јер се све компоненте умешавају стварајући геласту масу. Течне отпадне материје које настају приликом прања опреме и инсталација после завршетка производног циклуса, као и оне које настају у процесу рада лабораторије, технолошком канализацијом се одводе у непропусне резервоаре. У току редовног рада постројења, доћи ће до генерисања одређених количина чврстог отпада, који се по карактеру неће разликовати од отпада који тренутно настаје на локацији фабричког комплекса. “Хенкел Србија” – Огранак Крушевац већ има успостављен систем управљања отпадом и добру праксу управљања отпадом, у складу са донетим Планом управљања отпадом.

Кишна канализација - Укупна кишна канализација са локације је: $Q_k = 272 \text{ l/s}$, а од тога се део воде са саобраћајница третира сепаратором уља и бензина (лакких нафтних деривата) 30 l/s и таложником SF1210 l. Ова отпадна вода се прикључује на систем спољне кишне канализације комплекса.

Сви прикључци се изводе на интерну инфраструктуру Комплекса Хенкел према достављеном идејном решењу, те је потребно исте извести у складу са релевантним претходно издатим водних актима за постојећу интерну инфраструктуру комплекса (водна дозвола) или прибавити евентуално недостајућа водна акта, односно водну дозволу за постојеће уређење и коришћење вода, сакупљање, пречишћавање и испуштање отпадних вода, складиштење нафте, нафтних деривата и других хазардних и приоритетних супстанци, евентуално уређење и заштиту од штетног дејства вода и др., а зато су дати и услови у диспозитиву овог акта број 4.2., 4.7., 4.10., 4.12., 4.17., 4.20. и 4.34..

Одређене течне сировине допремају се у цистернама, а складиште у резервоарима, у простору унутар објекта који је посебно предвиђен за смештај резервоара. Планирана су три истоварна места, где се течне сировине препумпавају у резервоаре, при чему је за сваку сировину предвиђена посебна пумпа. Сировине са мањим процентуалним учешћем у

рецептури допремају се у ИВС контејнерима и складиште у одговарајућим магацинима. Прашкасте сировине се у предметни објекат допремају у одговарајућем паковању (биг баг вреће, џакови 25kg, кутије и сл.). Резервоарски простор је опремљен са бетонским, непропусним танкванама. Развод хемикалија из резервоара до миксера врши се одговарајућим цевоводима и пумпама. ИВС контејнери са сировинама које спадају у запаљиве течности складиште се у другом објекту, Магацину за запаљиве сировине. Парфеми се такође складиште у другом објекту, у Магацину парфема. Остале сировине се складиште у магацину за сировине и амбалажу у оквиру предметног објекта. У делу магацина где се складиште течне сировине, предвиђени су непропусни канали и ретензија (базен) за прикупљање случајно испуреле течности. У магацину у оквиру објекта ће се, осим сировина, на регалима складиштити следећи репроматеријал: водорастворљиве фолије, пластичне кутије и поклопци, налепнице, доу фолије, картонске кутије, етикете, мирисне картице. Течне сировине у ИВС контејнерима, запремине 1m^3 , допремају се виљушкарима у производну халу и смештају у посебне просторије са дозирним станицама. У приземљу објекта су предвиђене три такве просторије, једна за етанол, друга за мрављу киселину и трећа просторија за сировине које се користе у процесу производње ADW производа. За дозирање преосталих сировина у ИВС контејнерима (парфеми, ензими и боје), које се користе у технолошком поступку производње капсула за рубље, предвиђене су три просторије на спрату објекта. Просторије за смештање и дозирање течних сировина су опремљене металним конструкцијама, на које се постављају ИВС контејнери и које су опремљене танкванама. У просторији за дозирање течних сировина за ADW производе, предвиђени су канали за прикупљање течности у случају неконтролисаног цурења, а којима се течност одводи у резервоар смештен поред објекта, испод надстрешнице. Дозирање течних сировина се врши помоћу одговарајућих пумпи или гравиметријски. Дозирна станица за етанол, који се користи у технолошком поступку производње капсула за прање рубља, налази се у посебној просторији, где је планирано смештање два метална ИВС контејнера, сваки запремине 1m^3 . Просторија за складиштење и дозирање етанола, опремљена је системом за аутоматску детекцију експлозивних и запаљивих гасова и пара. За дозирање мравље киселине, која се користи у процесу производње детергената за прање посуђа, такође је предвиђена посебна просторија где се смештају максимално два ИВС контејнера. Прашкасте сировине се у оригиналној затвореној амбалажи допремају до дозирних станица или места где се дозирају. Ове сировине се у миксере дозирају помоћу дозирних станица пнеуматски или, у случају мањих количина, ручно.

Течни детергенти се из миксера одводе у резервоаре где се привремено складиште пре паковања у боце, при чему свака формулација има једнозначно одређен суд за складиштење. Планирано је укупно дванаест судова (резервоара), сваки запремине 20m^3 . Деминерализована вода која се користи у процесу умешавања, производи се третманом питке воде, на деми јединици са јоноизмењивачима инсталисаног капацитета $12\text{m}^3/\text{h}$ и на линији за реверсну осмозу капацитета $4\text{m}^3/\text{h}$.

Сходно достављеном Урбанистичком пројекту Комплекса фабрике Henkel Srbija d.o.o. Beograd у Крушевцу (2022), конастатовано је следеће:

Постојећи комплекс фабрике „Хенкел Србија“ је прикључен на градску водоводну мрежу Ø200mm у улици Савској. Водоводна мрежа задовољава потребе за санитарном пијаћом водом.

Сирова индустријска и протипожарна вода је изведена са довољним капацитетом. Снабдевање сировом водом врши се из двоструког система. Примарни систем снабдевања сировом водом је из сопственог изворишта - два постојећа експлоатациона бунара са црпном станицом и хидрофорским постројењем. Експлоатациони бунари, који поседују решење о утврђеним и овереним резервама подземних вода на изворишту за Хенкел д.о.о., се налазе на самој локацији предметног комплекса. Појединачна издашност ових бунара је 5-7l/s. Резервни систем снабдевања сировом водом је резервоар који се напаја из

постојећих поменутих експлоатационих бунара са хидрофорским постројењем и потисним цевоводом. Резервоар запремине 1800m³ и налази се ван локације, на брду изнад насеља Дедина и служи као резерва за потребе противпожарне хидрантске мреже. Из резервоара цевоводом Ø300mm вода се гравитационо доводи до локације комплекса хемијске индустрије. Основна намена овог инфраструктурног система је напајање хидрантске мреже.

Систем за одвођење отпадних вода града Крушевца је сепаратан. Део градских примарних колектора је реализован, а други су у фази припреме реализације. У току је изградња делова примарног колектора „Б“ којим се планира одвођење отпадних вода индустрије стациониране дуж десне обале Расине: Trayal Корпорација, Савремени Дом, Хенкел Србија, ХИ Жупа и Cooper tire & rubber company Serbia, као и оближњих насеља: Дедина, Макршане, Паруновац и Капиција.

Комплетан простор комплекса Хенкел има изграђен сепаратан систем канализације отпадних вода, са постројењем за третман отпадних вода. Отпадне воде се пречишћавају преко уређаја типа Биодиск, који се налази унутар комплекса хемијске индустрије. Овај уређај представља биолошки реактор (Биодиск) који се користи за пречишћавање санитарних отпадних вода, механичко биолошким поступком. Пречишћена вода из постројења прикључена је постојећу атмосферску канализацију која се упушта у реку Расину.

Отпадне воде из објекта ресторана, где се припрема храна за запослене третирају се сепаратором масти и уља, који се редовно чисти и одржава, а сакупљени отпад се збрињава у складу са законом о управљању отпадом. Пречишћена вода из сепаратора масти и уља је прикључена на мрежу канализације отпадних вода.

Отпадне воде из котларнице, су једино оптерећене алкалном рН вредношћу. Ове воде се након аутоматске рН неутрализације, испуштају у канализациони систем отпадних вода.

Од априла 2012. године, у хемијској индустрији Хенкел д.о.о., огранак Крушевац, блиндирана је и последња шахта која је имала конекцију са канализационим системом отпадних вода, и од тада више не постоји испуштање индустријских отпадних вода у канализациони систем. Комплетна вода од испирања мешаоника и линија за пуњење (у производњи) сакупља се у ИВС контејнерима и користи даље у производњи прашкастих детерџената. Количине које не могу даље да се искористе, преузима овлашћени оператер на даљи третман. Оператер мора да има дозволу за сакупљање и третман ове врсте отпадних вода.

Унутар комплекса хемиске индустрије постоји изграђена мрежа атмосферске канализације, са димензијом главног колектора Ø1000mm и одводом у реку Расину који је водоток I реда. Атмосферска канализација прима искључиво воде које потичу од атмосферских падавина. Атмосферске воде које се прикупљају са дела комплекса где се очекује загађење бензина и уља скупљају се посебном мрежом (зауљене канализације), доводе се до сепаратора бензина и уља и после третмана се упуштају у систем атмосферске канализације. Део кишнице са кровне површине се прикупља и користи као техничка вода за испирање тоалета и писоара у фабрици S.V.R. (објект бр. 44).

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, издало је Информацију о локацији за к.п. бр. 2880 КО Дедина, на територији града Крушевца, на којој подносилац захтева, Henkel Србија д.о.о. из Београда, Булевар ослобођења бр. 383, изградњу фабрике за производњу капсула за машинско прање веша и течних средстава, у складу са Урбанистичким пројектом за Комплекс фабрике „Хенкел Србија“ д.о.о. Београд у Крушевцу (2020) на кат. парцелама бр. 2880, 2773/7, 2773/3, 2772/3 и 2772/4 све КО Дедина (Потврда Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектора за просторно планирање и урбанизам бр. 350-01-00945/2022-11 од 15.08.2022. године). У складу са Планом генералне регулације Исток 2, катастарска парцела бр. 2880 КО Дедина се налази у урбанистичкој целини 7.2, са претежном наменом простора привредне делатности ПД-01.

Мишљење у поступку добијања водних услова за израду техничке документације, од ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш, РЈ "Западна Морава" Чачак, садржи податке од значаја и друге карактеристичне податке (ограничења, обавезе и др.) и чини саставни део ових водних услова. Мишљењем је констатовано да се водоснабдевање објекта за санитарне и противпожарне потребе врши са јавне градске мреже. Фекална канализација из санитарних чворова је прикључена на постојећи уређај за пречишћавање – Биодиск, пројектованог је на капацитет преко 1000 корисника. Атмосферске воде са комплекса се одводе у интерну канализациону мрежу (реципијент река Расина) и зелене површине у кругу објекта.

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 Расину: узводни профил Акумулација Ћелије, водно тело RAS_2 и низводни профил Бивоље_1, водно тело RAS_1_A, док подаци о квалитету водотока на профилу корисника и узводно 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 Расину, дефинисање места за мерење количина испуштених вода и места за узорковање,..итд.

Водни услов из тч. 1.-2. диспозитива овог акта, дати су 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 4.8.-4.11., дати су у складу са чл. 68. - чл. 70. чл. 71.-80. и чл. 89. – чл. 91. Закона о водама, у вези уређења и коришћења вода. Водним условима под тч. број 4.12.- 4.28. и 4.34., квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, 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.). Услови бр. 4.32., 4.33. и 4.35. 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 Морава, 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 „Морава“ Ниш
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

Доставити:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“ Ниш
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница