



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 000610080 2025 14843 001 001 325 024
Дана: 25.03.2025. 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-3744-LOC-1-NPAP-10/2025 од 24.02.2025. године), Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 001828997 2024 од 04.06.2024. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за доградњу фабрике 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 649. од 25.03.2025. 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 доградњи и адаптацији постојећих производних објеката у склопу фабричког комплекса, 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;

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, које ће се користити, како је идејним решењем предвиђено, у ванредним ситуацијама;

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 технолошке 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 и чишћења постројења у оквиру комплекса; отпадне воде са претакалишта; из котларнице; киселе и неутралне отпадне воде које потичу из погона одакле се вода препумпава према Фабрици прашкастих детерџената на даљи третман итд.) треба сакупити и одложити у постојећем или новом резервоару, 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 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 новог уређаја за мерење и регистровање количина свих испуштених пречишћених отпадних

вода и мерног 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;

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 ретензионог 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 објекта на режим вода као и утицај вода на планиране објекте и на основу којих се може утврдити начин водоснабдевања објекта и начин канализације отпадних вода из објекта;

4.31. У техничкој документацији дати Упутство о мерама и поступцима које треба предузети у редовним, екстремним 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 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 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;

4.33. 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 нафтних 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, Огранак Крушевац, Фабрика за производњу детерџената (МБ: 07102160), поднело је документацију без захтева кроз Централни информациони систем обједињене процедуре за издавање грађевинских дозвола, број потпроцеса: ROP-MSGI-3744-LOC-1-HPAP-10/2025 од 24.02.2025. године, у писарници републичких органа заведен под бројем у заглављу од 24.02.2025. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за доградњу фабрике 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: 952-04-045-2754/2025 од 18.02.2025. године, од Службе за катастар непокретности Крушевац;

-Копија катастарског плана водова P1:1000, број: 956-306-3457/2025 од 19.02.2025. године, од Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Краљево;

-Информација о локацији за кат. парцелу бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, број: 000516246 2025 14810 005 001 000 001 од 20.02.2025. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

-Идејно решење – 0 Главна свеска – Адаптација и доградња фабрике течних средстава, локација: Крушевац, к.п. бр. 2880, КО Дедина, на територији града Крушевца, урађен од стране пројектанта: Делта инжењеринг доо Београд, Заплањска бр. 86, Београд – Вождовац, број техничке документације: 20/24-01-IDR-0.1, у Београду фебруара 2024. године;

-Идејно решење – 1 – Пројекат архитектуре - Адаптација и доградња фабрике течних средстава, локација: Крушевац, к.п. бр. 2880, КО Дедина, на територији града Крушевца, урађен од стране пројектанта: Делта инжењеринг доо Београд, Заплањска бр. 86, Београд – Вождовац, број техничке документације: 20/24-01-IDR-1.1, у Београду фебруара 2025. године;

-Идејно решење – 7 – Пројекат технологије - Адаптација и доградња фабрике течних средстава, локација: Крушевац, к.п. бр. 2880, КО Дедина, на територији града Крушевца, урађен од стране пројектанта: Делта инжењеринг доо Београд, Заплањска бр. 86, Београд – Вождовац, број дела пројекта: 20/24-01-IDR-7.1, у Београду фебруара 2025. године;

-Идејно решење – Прилог 11 - Адаптација и доградња фабрике течних средстава, локација: Крушевац, к.п. бр. 2880, КО Дедина, на територији града Крушевца, урађен од стране пројектанта: Делта инжењеринг доо Београд, Заплањска бр. 86, Београд – Вождовац, број техничке документације: 20/24-01-IDR- PRILOG 11, у Београду фебруара 2024. 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 у поступку израде техничке документације за објекат: Фабрику течних средстава „Henkel Srbija“ доо на кат.пар. бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, издато од ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш, РЈ "Западна Морава" Чачак, број: 2327/1 од 07.03.2025. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за фазну адаптацију и доградњу фабрике течних средстава „Henkel Srbija“ доо, КО Дедина, град Крушевац, од РХМЗ Београд, број: 922-1-33/2025 од 03. марта 2025. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за фазну адаптацију и доградњу фабрике течних средстава, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, град Крушевац, од Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-00001/067/2025-02 од 10.03.2025. 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, одвојење 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 450m од локације пословног производног комплекса, 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). На посматраној деоници, река Расина је нерегулисани водоток, а предметни комплекс се налази на десној обали у небрањеном подручју и није угрожен великим водама реке Расине, према мишљењу надлежног јавног водопривредног предузећа.

Река Расина је према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/10), вода 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 материја које се испуштају отпадним водама у реципијент (јавну канализацију или површински водоток), морају задовољити критеријуме граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих материја, 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. 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 обима производње и увођења новог производног асортимана у оквиру фабрике течних средстава у комплексу фабрике Хенкел у Крушевцу, адаптација и доградња Фабрике течних средстава, на к.п. бр. 2880 КО Дедина, на територији града Крушевца, у складу са издатом информацијом о локацији од надлежног органа. Проширење постојеће Фабрике течних средстава је планирано на месту некадашњег магацина сировина, који се уклања (рушење обрађено у пројекту припремних радова). Нови погон је технолошки и конструктивно повезан са Фабриком течних средстава на јужној страни објекта.

Према достављеном идејном решењу, у оквиру фабрике течних средстава предвиђена је адаптација како би се прилагодила промени технолошког процеса, све то у постојећим габаритима као и капацитетима. Доградња која се предвиђа је такође у служби новог технолошког процеса и у потпуности је прилагођена истом. Овим пројектом је предвиђена и фазност.

Развојним планом фабрике “Хенкел Србија“ у Крушевцу предвиђена је реконструкција и повећање капацитета произвође на 90 000t/god. у фабрици течних средстава: течних детергената за ручно прање судова, детергената за машинско прање веша, средстава за машинско испирање судова и одржавање чистоће машине за прање судова, средстава за прање и чишћење тоалета, средстава за вишенаменско чишћење и омекшивача рубља.

ФАЗА 1

Ова фаза обухвата адаптацију фабрике течних средстава, доградњу њеног проширења новим производним делом који је саставни део Фабрике течних детергената, планира се монтажа машине за производњу пластичне амбалаже - Blomax-a. Постављање теретне дизалице са манипулативним простором, суседне надстрешнице као и надстрешницама над претакалиштем, танкваном са резервоаром HCl-a, као и надграђивањем кућице за опрему трокоморног сабирног окна за технолошку канализацију, предвиђено је овом фазом.

ФАЗА 2

Ова фаза обухвата изградњу танкване за складиштење и претакање Rewoquat WE 18. Користи се резервоар димензија Ø3000x7175mm, са припадајућом опремом. Такође је предвиђена и надстрешница изнад резервоара као и претакалишта. Фаза два такође обухвата и адаптацију у приземљу анекса где се предвиђа дневно складиште Rewoquat-a.

Фаза 1: Доградњом фабрике течних средстава, у приземљу објекта добијен је простор за припрему и израду амбалаже, који технолошки припада Фабрици течних средстава. Планирано је постављање 2 машине за надувавање боца –Blomax. Поступак је следећи: из претформе на улазу долази до сортирања епрувета, затим се врши загревање до захтеване температуре. Након тога се врши обликовање у жељени облик путем калупа, где се боца хлади. Даље се транспорт врши траком до производне линије.

Претакалиште је лоцирано поред објекта у слободном простору. Рампа је у паду 2% према сливничкој решетки а око подне плоче претакалишта раде се армирано бетонски заштитни зидови. Сливни канал са решетком повезан је са шахтом за сакупљање евентуално просуте течности.

Предвиђено је проширење, доградња танкване као и надстрешнице за складиштење мравље киселине. Производни процес фабрике течних средстава изискује проширење постојећег резервоара за додатним, трећим резервоаром мравље киселине од 25m³. Предвиђено је проширење за додатних 2.5 метра, танкване као и надстрешнице.

Складиштење HCl врши се у одговарајуће резервоаре $V=2 \times 27 \text{ m}^3$. Резервоари су постављени на темељној армирано бетонској плочи $d=25 \text{ cm}$ која се фундаира на слоју шљунка $d=30 \text{ cm}$. Из плоче се формирају ободни армирано бетонски зидови висине 1.1m те тако формирају танквану за прихват евентуално изливене течности. Димензија танкване је 10,0m x 5,0m а максимално хаваријско пуњење је $h=1,04 \text{ m}$. Зидови и под танкване се облажу вареном пластичном облогом отпорном на дејство HCl-a.

У поступку рада настају одређене количине отпадних вода, пре свега од прања подова и замене технолошког поступка. Ове воде се сливају затвореним системом који се завршава сабирним окнима из којих се вода препумпава на даљи третман. Тако ово представља затворен систем у том смислу да се из трокоморних шахти отпадне воде не сливају гравитационо ни у једну канализациону мрежу.

Фаза 2: За складиштење и претакање Rewoquat WE 18, користи се резервоар димензија Ø3000x7175mm, са припадајућом опремом. Да би се rewoquat очувао у течном стању предвиђено је грејање резервоара топлом водом преко полуцеви обавијених око плашта резервоара. Резервоар се смешта у бетонску танквану запремине 43m³. У случају хаварије

резервоара, танкавана прима комплетну количину rewoquat-a. Фазом 2 је предвиђена и адаптација у оквиру приземља Анекса ради формирања простора за дневно складиштење Rewoquat-a.

Нивелационо решење конципирано је да се одржи корак са околним тереном и постојећим саобраћајницама, објектима и њиховим kotaма подова. Падови на саобраћајницама и платоу су подужни и попречни према ливеногвозденим сливницама и риголама од 2%-0.3% у зависности од могућности и минимални су. Одводњавање је решено преко ливено-гвоздених сливника и новопроектоване атмосферске канализације у постојећу атмосферску канализацију.

Проектом је решено снабдевање водом из водоводне мреже. Целокупна водоводна инсталација прикључује се на постојећу спољашњу мрежу пијаће воде. Предвиђа се снабдевање санитарних потрошача санитарном водом у просторијама топлотне и пумпне подстанице. Санитарном водом се опслужују и тоалети у приземљу и на спрату објекта, чајна кухиња у приземљу објекта, као и санитарије предвиђене у погону течних детерџената. У објекту Фабрике течних средстава планирани су и прикључци за прање подова који се снабдевају са мреже санитарне воде.

Проектом је решено снабдевање водом хидрантске мреже. Прикључци се предвиђају на постојећу хидрантску мрежу. Постојећа мрежа хидрантске воде у кругу Хенкел-а је прстенастог типа и снабдевање је обезбеђено системом бунара и бетонским резервоаром на оближњем узвишењу.

Из Фабрике течних средстава има неколико излива фекалне канализације. Унутрашњи новопроектовани развод фекалне канализације се прикључује на новопроектоване шахтове на постојећој спољној фекалној канализацији. Санитарно-фекалне отпадне воде настале након коришћења у тоалетима и кантини генеришу се на целој локацији и упуштају се у градску канализациону мрежу (градски колектор) и градски систем за пречишћавање отпадних вода. Претходно коришћени систем за пречишћавање санитарно-фекалних вода БИОДИСК, задржан је у случају ванредних ситуација. Отпадне воде из кантине пролазе кроз сепараторе масти и уља, а затим улазе у санитарно-фекалну канализацију.

Технолошка канализација има три раздвојена одвода: Технолошка отпадна вода са претакалишта сировина, Кисели одвод технолошке отпадне воде који прати HCl и полупроизоде и производе који из ње настају и Неутрални одвод технолошке отпадне воде који прати паковање и остала средства кућне хемије која су неутрална.

Сепаратни слив са претакалишта сировина служи само за инцидентно просуту течност и претежно није у континуалној функцији већ служи више као резервни капацитет приликом евентуалног изливања течности. Друга два раздвојена система, кисели и неутрални, потичу из погона и раздвојени су у самом погону па се тако завршавају у друге две коморе трокоморног окна. Средња комора је за киселе воде а крајња неутрална је према објекту. Из њих се отпадна вода препумпава према Фабрици прашкастих детерџената на даљи третман. Претходно се вода из коморе са киселим водама контролише и неутралише. Уколико је план производње у ФПД-у смањен и отпадна вода из фабрике ФТС не може да се искористи у процесу производње торањског детерџента, отпадна вода се препумпава у ИБЦ контејнере и предаје на екстерни третман овлашћеном оператеру као течни отпад.

У делу Фабрике течних средстава - Приручно складиште готових производа пројектована је технолошка канализациона мрежа за прихват отпадне воде од прања пода и отпадне воде услед гашења могућег пожара. Технолошка канализација се састоји од линијских подних канала, сливника и одводне цевне мреже, која се састоји од канализационих цеви положених испод доње плоче објекта и спољног одвода до резервоара за одлагање технолошке воде.

Технолошке отпадне воде настале током процеса прања и чишћења у осталим постројењима фабричког комплекса (Погон за производњу прашкастих детерџената, Погон за

производњу таблета/капсула за машинско прање судова, Погон за производњу тоалетних куглица, Погон за производњу капсула за машинско прање веша) се не испуштају ни у градски колектор, ни у заједнички колектор, као ни реку Расину. Тренутна укупна количина технолошких отпадних вода током редовног процеса производње Фабрике течних средстава (ФТС) је $3000\text{m}^3/\text{годишње}$. Укупна процењена количина технолошких отпадних вода у Фабрици за производњу течних средстава инсталацијом CCD линије ће се повећати на $5400\text{m}^3/\text{годишње}$.

Пројектом је предвиђен канализациони развод за одвођење атмосферског талога око објекта, са саобраћајница и плочника који се улива у сливнике и ревизиона окна и даље ка постојећој уличној канализацији. За део Фабрике течних средстава - Приручно складиште готових производа предвиђена је одводња крова вакуумском канализацијом. Са осталих кровних површина објекта Фабрике предвиђено је гравитационо одвођење атмосферске канализације системом олука и подземне спољне кишне канализације. Олучна вертикала је помоћу олучњака повезана на подземни систем кишне канализације.

У оквиру комплекса фабрике Хенкел воде које се сливају са кровова објеката, околних платоа и саобраћајница, се после пречишћавања на постојећим сепараторима уља и бензина, упуштају у фабричку атмосферску канализацију, која се даље испушта у заједнички колектор, који се налази у оквиру бившег комплекса ХИ „Жупа“, па у реципијент (река Расина). У комплексу Хенкел се налази пластичан подземни резервоар за прикупљање атмосферске воде са кровова, саобраћајница и платоа (укупне запремина резервоара је 30m^3). Ова прикупљена кишница се поново користи као техничка вода за санитарне потребе.

Отпадне воде из котларнице и воде настале испирањем колона деминерализатора се међусобно егализују у прихватним резервоарима, након чега се врши регулација рН вредности до нивоа оптималног за испуштање у реципијент (преко система за неутрализацију алкалне отпадне воде помоћу угљендиоксида). Отпадна вода из котларнице се прикупља у два резервоара (укупне запремине по 50m^3). Већи део неутралисане воде у овоме постројењу, користи се у процесу производње „slurry“-ја, у фабрици за производњу прашкастих детергената, а други део се дисконтинуално испушта у атмосферску канализацију и одводи у заједнички колектор.

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 Srbija d.o.o. из Београда, Булевар ослобођења бр. 383, планира фазну адаптацију и доградњу фабрике 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. Према предметном мишљењу, комплекс предузећа „Henkel Srbija“ доо на к.п. бр. 2880 КО Дедина у Крушевцу није обухваћен Оперативним планом одбране од поплава, који спроводи Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“. Такође, мишљењем је наведено да се коришћење подземних вода за водоснабдевање врши према члановима 68, 69. и 70. Закона о водама и то је посебно коришћење вода за које се право стиче водном дозволом. Министарство може привремено ограничити право на посебно коришћење вода:

1.) ако је услед природних појава доведено у питање обезбеђивање количина воде или угрожен њен квалитет, природна равнотежа акватичних и приобалних екосистема или смањена безбедност од штетног дејства воде;

2.) у случају већег оштећења водних објеката, због чега је потребна њихова реконструкција;

3.) ако се вода не користи рационално и економично, у складу са уговором о концесији, односно са водном дозволом;

4.) ако коришћење воде има за последицу њено загађење и угрожавање водних и приобалних екосистема;

5.) у другим случајевима, који за последицу имају недостатак воде или смањену безбедност од штетног дејства воде.

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