



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-1410/2019-07
15.08.2019. год.
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. 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 и 83/2018), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 113/2015, 96/2016 и 120/2017) 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 Друштва за трговину и услуге "Yunirisk" д.о.о. из Београда, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по решењу Владе 24 број: 119-5011/2019 од 23. маја 2019. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за реконструкцију објеката у оквиру Рециклажног центра „Yunirisk“ са постројењем за инертизацију индустријских отпада MID-MIX технологијом у Барајеву, на к.п. бр. 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Барајево, на територији градске општине Барајево, на подручју града Београда.

2. Овај акт је евидентиран у Уписнику водних услова за водно подручје "Сава", под редним бр. 110. од 15.08.2018. године.

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

4. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне при изградњи, односно реконструкцији објеката, под следећим условима:

4.1. У поступку израде техничке документације, на основу претходних радова, изградити документацију у складу са важећим законским прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту радова. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.2. Приликом израде планске и 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 водотока Барајевска река и др., 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;

4.3. Подносилац захтева је у обавези да прибави потребну документацију за припрему техничке документације, од надлежног органа из области планирања и изградње. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

4.4. Дефинисати просторне карактеристике предметног постројења, односно рециклажног центра у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће објекте и водотоке. Дати положаје, трасу и капацитет за све објекте водовода и канализације, постројења за пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе или друге уређаје;

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

4.6. За потребе израде техничке документације за реконструкцију планираних објеката, извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;

4.7. За локацију предметног објекта, дати такво техничко решење за снабдевање водом, прикључком на јавни водовод, према условима надлежног јавног комуналног предузећа;

4.8. За евентуално допунско коришћење подземних вода потребно је утврдити резерве подземних вода и прибавити решење министарства надлежног за послове геолошких истраживања. Такође је потребно предвидети сву неопходну хидромеханичку опрему за рационално захватање подземних вода, како би се спречило нарушавање других објеката (подземна изворишта) у околини, уколико постоје и уградити уређаје за регистровање захваћене подземне воде која ће се користити;

4.9. Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно фекалне, технолошке отпадне воде, условно чисте и потенцијално зауљене/загађене атмосферске воде;

4.10. Техничком документацијом предвидети пречишћавање санитарно фекалних отпадних вода пре упуштања у реципијент, Барајевску реку, до нивоа који одговара граничним вредностима емисије, односно до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента, узимајући строжији критеријум од ова два;

4.11. Положај и осигурање изливне грађевине у реципијент, Барајевску реку, предвидети тако да не изазива ерозију обала и да се обезбеди стабилност истих, да се не погорша режим отицања великих вода на предметној деоници Барајевске реке а да истовремено функција изливања не буде спречена ни у једном моменту при високим водама водотока. На основу хидролошког прорачуна водотока, урадити хидрауличку анализу и предвидети евентуалне регулационе радове на предметној деоници;

4.12. Дати детаљан опис процеса рада за планирану делатност и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу рада у оквиру предметног комплекса и то по очекиваним количинама и квалитету, ради дефинисања одговарајућег пречишћавања и утврдити начин испуштања у коначан пријемник;

4.13. За уређај за пречишћавање технолошких отпадних вода, 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. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. У

случају да 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;

4.14. Сви платои на комплексу, укључујући паркинге, гараже и оперативне платое око објеката који нису планирани за озелењавање и др., треба да буду избетонирани и да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина, како би се прихватиле све загађене воде и одвеле на одговарајући третман;

4.15. За зауљене отпадне воде са манипулативних површина, интерних саобраћајница, паркинга, као и технолошке отпадне воде од прања и одржавања истих површина, отпадних вода од прања возила, машина, из танквана и др., предвидети одговарајући третман пре испуста у реципијент-Барајевску реку. Неопходно је да 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. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде;

4.16. Уколико је потребно предвидети начин чишћења и одржавања постројења и начин поступања са остацима од пречишћавања (обрађен или необрађен муљ) уз услов да се не загађују површинске и подземне воде. Остаци који настају у процесу пречишћавања, треба да испуњавају услове за граничне вредности емисије у зависности од намене у складу са прописима;

4.17. Спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне за усвојене меродавне протоке, тј. карактеристичне рачунске протицаје Барајевске реке:

- стогодишња велика вода $Q_{1\%}=96.5\text{m}^3/\text{s}$,
- педесетогодишња велика вода $Q_{2\%}=74.9\text{m}^3/\text{s}$,
- средње воде $Q_{\text{sr}}=0.121\text{m}^3/\text{s}$,
- мале воде $Q_{\text{min}}=0.012\text{m}^3/\text{s}$;

4.18. Дефинисати простор за одлагање неопасних и опасних материја, тако да се не угрозе квалитет површинских и подземних вода на локацији, евакуацију истих у складу са посебним прописима, као и мере и процедуре управљања за коначно одлагање свих врста отпада;

4.19. Условно чисте атмосферске воде (кров, надстрешнице и друге некомуникационе површине) усмерити на зелене површине или други реципијент, тако да нема негативног утицаја на режим вода. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина, извршити на основу усвојених интензитета падавина:

трајање кише (min)	Интензитет кише у функцији трајања и вероватноће (l/s/ha)				
	P 1%	P 2%	P 5%	P 10%	P 50%
10	610	527	430	363	300
20	385	333	272	229	189
30	287	249	203	171	142
60	170	147	120	101	83.6

4.20. Техничком документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистравање количина испуштених пречишћених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање параметара квалитета пречишћених отпадних вода, пре и после пречишћавања, на свим испустима, као и њихов утицај на реципијент;

4.21. За објекте водовода, канализације и пречишћавања извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

4.22. Резервоаре за складиштење свих врста течног отпада, отпадних вода, као и нафте и њених деривата, одговарајућу опрему и оперативни простор, начин њиховог уграђивања и уређења, предвидети 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 у којима се складишти и третира течни опасни отпад, морају се налазити у водонепропусним танкванама одговарајуће запремине за прихват максимално ускладиштене количине из резервоара;

4.23. Техничком документацијом утврдити хидрогеолошке карактеристике и на основу њих израдити одговарајући број пијезометара за перманентно вршење контроле квалитета и осматрање режима подземних вода у зони складишта опасног отпада, с тим да се обавезно региструје и тзв. "О" стање, уз обавезно давање предлога за одговарајуће мере за заштиту подземних вода од контаминације штетним и опасним материјама;

4.24. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњег водотока;

4.25. Техничком документацијом предвидети одговарајућу технологију извођења радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање материјала у стара корита, на обале и у водотоке, канале није дозвољено. Све будуће радове уклопити у постојеће (затечене) објекте, а по потреби предвидети и реконструкције истих. Евентуална оштећења водних објеката која настану приликом изградње, морају се отклонити о трошку инвеститора;

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

4.27. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију за изградњу предметних објеката, а после изградње објеката потребно је да се подносилац захтева 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, Друштва за трговину и услуге "Yunirisk" d.o.o. из Београда, ул. Симина бр. 18 (матични број: 08627240, ПИБ: 100038105), поднело је захтев под бројем: 350-02-00181/2019-14, од 23.07.2019. године, за добијање водних услова за израду техничке документације за реконструкцију објеката у оквиру Рециклажног центра „Yunirisk“ са постројењем за инертизацију индустријских отпада MID-MIX технологијом у Барајеву, на к.п. бр. 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Барајево, на територији градске општине Барајево, на подручју града Београда.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Идејно решење реконструкције рециклажног центра са постројењем за инертизацију индустријског отпада, 0-главна свеска, 7-пројекат технологије, урађено од стране Технолошко-металуршког факултета у Београду, април 2019. године;
- Информација о локацији под бројем: 350-02-00181/2019-14 од 09.05.2019. године, за к.п. бр. 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Барајево, градска општина Барајево, град Београд, издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Хидролошка студија за Барајевску реку, урађена од стране „Водинг-92“ д.о.о., број техничке документације: 05/2019, Београд, јула 2019. године;

- Копија плана у размери 1:2500, КО Барајево, издата од стране Службе за катастар непокретности Барајево, од 10.05.2019. године;
- Катастарско топографски план у размери 1:1000, локација Yünirisk“ Барајево урађен од стране „GPS geosystems“ Београд;
- Копија катастарског плана водова у размери 1:1000, број 952-04-301-1301/201 од 13.05.2019. године, издата од стране Сектора за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Београд;
- Мишљење РХМЗ, број: 922-1-181/2019 од 01. августа 2019. године;
- Повраћај техничке документације Агенције за заштиту животне средине, број: 011-00-2/253/2019-02, од 31.07.2019. године;
- Мишљење у поступку издавања водних услова, издато од ЈВП Србијаводе, ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд, Радна јединица "Смедерево" Смедерево, број: 7477/1, од 06.08.2019. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018). 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 су Барајевска река, подслив Колубаре, водно подручје Сава, према 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). Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/2010), Барајевска река је, сврстана у 2. остали водотоци 1) природни водотоци. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 4, "Колубара – Лазаревац", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018).

На основу Уредбе о категоризацији водотока дата је категорија река ("Сл. гласник РС" бр. 5/68), по којој река Колубара припада Пб категорији од ушћа реке Пештан до ушћа у реку Саву, а утицај отпадних вода на реципијент вршити 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. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове 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). Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016). Контролу квалитета и осматрање режима подземних вода у пијезометрима, вршити у складу са Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма, Прилог 2. Ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 88/2010).

Подносилац захтева на предвиђеној локацији планира реконструкцију објекта на локацији комплекса бивше фабрике „Индустрије кугличних лежајева“, на катастарским парцелама 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Барајево, у циљу обављања нове делатности, а без промене габарита, спољнег изгледа и доградње.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре издало је Информацију о локацији за предметне катастарске парцеле у КО Барајево, на којима подносилац захтева, Друштво за трговину и услуге „YUNIRISK“ д.о.о. из Београда, ул. Симића бр. 18, планира реконструкцију објеката у оквиру Рециклажног центра „Yunirisk“ са постројењем за инертизацију индустријских отпада MID-MIX технологијом у Барајеву, у циљу промене технолошког процеса. Катастарске парцеле бр. 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Барајево се налазе у обухвату Просторног плана градске општине Барајево („Сл. лист града Београда“, бр.53/12).

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд, Радна јединица "Смедерево" Смедерево, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Барајевска река на предметној локацији није регулисана. Најближа деоница на којој је Барајевска река регулисана, а која се налази у Оперативном плану одбране од поплава и у систему је редовног одржавања, налази се низводно на делу тока Барајевске реке кроз насеље Барајево. Предметна локација није угрожена од великих вода Барајевске реке. Заштита од спољних вода, низводног подручја, се сходно републичком Оперативном плану одбране од поплава, за воде I реда, спроводи у оквиру деонице С.3.6. (редовно одржавање је у надлежности ЈВП „Србијаводе“ Београд), штићено поплавно подручје – затворена касета „Бождаревац-Барајево“ коју чини: десни насип 2,79km и регулисано корито Барајевске реке 8,00km, од ушћа Баћевачке узводно, са левим насипом Баћевачке реке од ушћа 0,10km, укупно 8,10km.

Мишљењем Републичког хидрометеоролошког завода Србије, дати су хидролошки подаци (карактеристичне рачунске вредности за водоток: Барајевска река), на основу којих је потребно спровести хидрауличке прорачуне и то:

-стогодишња велика вода	$Q_{1\%}=96,5\text{m}^3/\text{s};$
-педесетогодишња велика вода	$Q_{2\%}=74,9\text{m}^3/\text{s};$
-средње воде	$Q_{sr}=0,121\text{m}^3/\text{s};$
-мале воде	$Q_{min}=0,012\text{m}^3/\text{s};$

и метеоролошке податке (интензитет кише у функцији трајања и вероватноће) на основу којих је потребно извршити димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина.

Према Идејном решењу, постројење „Yunirisk“ у Барајеву, предвиђено је једним делом за прикупљање и третман разног индустријског отпада, који има својства опасних материја, MID-MIX поступком у циљу његове трансформације у инертан облик – стабилизovan солидификат. Процењује се да ће годишњи обим прераде различитог индустријског отпада бити око 27.000 тона. Стабилизovan солидификат је комплексно органско једињење калцијума, које има своју употребну вредност и може се користи: за производњу бетонских елемената/галантерије са добрим хидроизолационим својствима за грађевинарство (еколошки солидификат) и као сировина у процесу производње цемента (сировински солидификат).

Поред наведеног, предузеће „Yunirisk“ д.о.о. врши третман појединих врста отпада ради припреме композита у циљу њиховог коришћења као замене за енергенте, при чему је планирани капацитет постројења на годишњем нивоу 10.000 тона.

Поред тога, постројење у Барајеву је предвиђено и за складиштење неопасног отпада, односно процес његовог сакупљања и разврставања, смештаја и чувања, као и припрему за предају или отпремање (транспорт) у постројење за поновну употребу, рециклажу. Планирани капацитет постројења за складиштење неопасног отпада на годишњем нивоу је 9.000 тона. Излазне фракције које ће се предавити овлашћеним оператерима на третман ради поновног искоришћења су: отпадна пластика, отпад од метала, обојени метали (бакар, бронза, месинг), отпадни метални шпон, алуминијум, цинк и олово, отпадно дрво, отпадни текстил, отпадни папир и картон.

Технологијом трансформације опасног отпада у неопасан облик, рабљена моторна и друга уља, отпад из петрохемијске индустрије, остаци из сепараторских филтера и муљев

из свих врста постројења за третман отпадних вода из комуналних и других извора, комплексним оксидо-редукционим процесом инкапсулације, превод се у стабилизovan солидификат уз издвајање водене паре. У MID-MIX постројењу, поред ових, претежно органских, врста опасног отпада, могу се прерадити и различити неоргански отпадни материјали, као што је pepeo из спалионица и термо-енергетских постројења, галвански муљеви са претежним садржајем тешких метала и сл..

За складиштење течног отпада у количини од 4500 тона на годишњем нивоу, односно 375 тона на месечном нивоу, који ће се користити у процесу производње солидификата, користиће се цистерне запремине $2 \times 100 \text{ m}^3$, смештене у одговарајућој водонепропусној надземној танквани чија запремина обезбеђује пријем комплетног садржаја цистерни.

Поред тога, складиштење течног отпада у одговарајућим IBC контејнерима и/или бурадима вршиће се и у оквиру складишта течно-муљно-пастозног отпада са бетонским водонепропусним подом, које је смештено у главној хали. Палетирана бурад и IBC контејнери ће се довозити камионом и виљушкарем одлагати у танкване.

За складиштење пастозног и муљевитог отпада у одговарајућим IBC контејнерима или бурадима, у количини од 5500 тона на годишњем нивоу, односно око 450 тона на месечном нивоу, користиће се такође складиште течно-муљно-пастозног отпада са бетонским водонепропусним подом у оквиру главне хале. Палетирана бурад и IBC контејнери са садржајем пастозног и муљевитог отпада ће се довозити камионом и виљушкарем одлажу у танкване.

Складиштење чврстог расутог отпада у џамбо врећама и расутом стању, у количини од 5500 тона на годишњем нивоу, односно око 450 тона на месечном нивоу, вршиће се у складишту чврстог расутог отпада са бетонским водонепропусним подом, смештеним у главној хали. Сирови расути чврст отпад ће се после одмеравања на колској ваги кипером довозити на складиште, где ће се вршити истовар у одговарајући део главне хале. Истоварени расути материјал ће се помоћу утоваривача распоређивати по целој површини, како би се равномерно таложио и процедио од уља/воде, која се усмерава према бетонским каналима ("L ригола") испред MID-MIX постројења, намењеним за одвод контаминираних и зауљених отпадних вода.

Процеђени расути чврст отпад ће се утоваривачем преносити у одговарајући бокс, у зависности од типа сировог расутог материјала, одакле ће се, такође, утоваривачем преносити у дозатор мешача, који је смештен у MID-MIX објекту, где се транспортним системом дозира у MID-MIX процес. Такође, процеђени расути чврст отпад ће се утоваривачем преносити из одговарајућих боксева у дозатор мешача за производњу чврстог композита. Чврст расути отпад у џамбо врећама ће се довозити камионом и виљушкарем одлагати у одговарајући део складишта, одакле ће се, такође, вељушкарем одвози до дозатора мешача, смештеног у MID-MIX објекту, односно дозатора мешача за производњу чврстог композита.

За складиштење чврстог отпада са високим уделом органских материја које нису биоразградиве (зауљени чврст отпад) у џамбо врећама и расутом стању, у количини од 6500 тона на годишњем нивоу, односно око 550 тона на месечном нивоу, који ће се користити у процесу производње чврстог композита, користиће се, поред складишта чврстог расутог отпада у оквиру главне хале и привремено складиште.

У оквиру главне хале, налази се и танквана у којој су смештени IBC контејнери са сумпорном киселином. Довоз сумпорне киселине у IBC контејнерима вршиће се камионом, одакле ће се виљушкарем одлагати у танквану.

Са комплекса рециклажног центра ће се продукovati различите отпадне воде по врстама и количинама, и то: технолошке отпадне воде, санитарно-фекалне отпадне воде, загађене атмосферске воде и условно чисте атмосферске воде.

Технолошке отпадне воде се продукују из следећих процеса:

-отпадне воде које настају прањем подова MID MIX постројења,

-отпадне воде са платоа за претовар расутог чврстог и течног/муљевитог/пастозног отпада и припрему композита за MID-MIX постројење,

-отпадне воде које настају прањем платоа за складиштење и припрему композита за суспаљивање (енергетског композита),

-отпадне воде које настају прањем платоа за складиштење и производњу бетонских елемената,

-отпадне воде од прања точкова камиона,

-отпадна вода која настаје прањем амбалаже,

-отпадне воде које настају радом вакуум упаривача.

Крајњи реципијент отпадних вода предметног рециклажног центра је Барајевска река.

Јединствен технолошки процес пречишћавања технолошких отпадних вода, укомпонован у будуће постројење, условно се може поделити на следеће линије: линија воде, линија хемикалија и линија муља. Након предтретмана, предвиђено је да се збирне технолошке отпадне воде, захватају пумпама и транспортују у фекалну канализацију где ће се мешати са санитарно-фекалним отпадним водама и одводити на даље пречишћавање на компактни СБР уређај, капацитета 100ЕС. Овако помешане отпадне воде, даље ће се пречишћавати биолошким поступком са активним муљем, на уређају на коме се третман обавља по СБР технологији. Пречишћене отпадне воде ће се из СБР уређаја, одводити у атмосферски колектор.

Атмосферске загађене воде које се сакупљају са сливних површина комплекса рециклажног центра, сепаратним атмосферским канализационим системом ће се одводити на коалесцентни сепаратор на пречишћавање. Овако пречишћене атмосферске воде, предвиђено је да се у атмосферском колектору мешају са пречишћеним технолошким и санитарно-фекалним отпадним водама и као збирне пречишћене воде ($Q_{\text{tov}}=16,42\text{m}^3/\text{dan}$; $Q_{\text{SF}}=7,50\text{m}^3/\text{dan}$; $Q_{\text{AV}}=500\text{l/s}$) одводити у ретензиони резервоар од 30m^3 . Пречишћене збирне отпадне воде ће се преко прелива из ретензионог резервоара одводити у постојећи колектор Ø700. Преко овог колектора ће се пречишћене воде (ефлуент) одводити и испустити у природни водопријемник-Барајевску реку, која је реципијент пречишћених отпадних вода.

Пројектована водоводна мрежа, прикључена је на постојећи цевовод Ø200 који иде од резервоара „Гунцати“ преко резервоара „Барајево“. Прикључак на водомерни шахт је изведен у ул. Богољуба Петковића. Пречник прикључног цевовода је Ø125. Водоводна мрежа представља јединствену мрежу за снабдевање санитарном водом, за противпожарну заштиту и за технолошку воду.

Сходно Закону о водама, забрањено је у циљу заштите површинских и подземних вода:

-уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних вредности које могу довести до погоршања тренутног стања;

-уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;

-уношење у подземне воде супстанци које узрокују побољшање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;

-испуштање отпадне воде у стајаће воде (ако је та вода у контакту са подземном водом) која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемисјког статуса стајаће воде.

Сагласно условима из диспозитива акта, бр.: 4.1.-4.6. техничка документација треба да буде на нивоу пројекта у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/02), Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Закона о планирању и изградњи уз обавезне прилоге:

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

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),
-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 5. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 2. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условом број 4.8., а сходно одредбама чл. 74. Закона о водама, за потребе билансирања вода и плаћања накнаде за коришћење воде, инвеститиор је у обавези да мери и региструје захваћене воде. У вези услова број 4.8. у складу са чл. 71. Закона о водама, инвеститор је у обавези да уради рационално и економично решење. Условима број 4.9.- 4.10., 4.12.-4.16., 4.18.-4.19., 4.22.-4.23. и 4.25.-4.26., квалитет вода на испушту мора да задовољи прописане услове, сагласно сагласно чл. 92; чл. 93; чл. 97; чл. 98. - чл. 100., чл. 101., чл. 103. и 133. Закона о водама, којима је обухваћена заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања. Условима број 4.2., 4.11., 4.17. и 4.24.-4.25. диспозитива решења, дати су сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62. 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 чл. 154. – 168. Закона о водама. Услов бр. 4.23. дат је сагласно чл. 20. Закона о водама. Условом број 4.27. дата је обавеза 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 ("Сл. гласник РС"бр. 72/2017 и 44/2018), 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, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

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

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

Доставити:

- МГСИ
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.