

Број : 3909/1
Датум: 31.03.2023.
Н.М.

На основу члана 118. став 6. Закона о водама („Сл. гласник РС“ број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) – (у даљем тексту ЗОВ), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ број 72/17, 44/18-др.закон и 12/22) решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, број 325-05-13/62/2023-07 од 24.03.2023. године (наш број 3909 од 24.03.2023. године), у име инвеститора „HBIS Group Serbia Iron & Steel“ д.о.о. Београд, Булевар Михајла Пупина 6, 11070 Нови Београд, матични број: 21203980 и ПИБ: 109573856 – (у даљем тексту: инвеститор), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“ Нови Београд, издаје

М И Ш Љ Е Њ Е

у поступку издавања водних услова

1. Општи подаци

1.1. Назив:

Израда техничке документације за изградњу складишта боца ацетилена и кисеоника у оквиру комплекса Железаре Смедерево, на к.п.бр. 2571/54 КО Радинац, град Смедерево.

Планска документација:

Инвеститор је за потребе изградње предметних објеката, од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, исхоловао Информацију о локацији о могућностима предметне изградње.

Информација о локацији је издата на основу Плана генералне регулације за градско подручје Смедерева („Сл. лист града Смедерева“, број 3/13).

Напомињемо да након увида у техничку архиву ЈВП „Србијаводе“ Београд, можемо констатовати да град Смедерево за План генералне регулације за подручје Индустијске зоне Смедерево („Сл.лист града Смедерева“ број 3/13), који се наводи у достављеној информацији о локацији, није исхоловао водна акта од стране надлежног органа.

Инвеститор је у обавези да и у даљим корацима, исхолоује сву неопходну планску документацију, сходно Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21).

1.2. Хидрографски подаци:

Радови ће се изводити на левој обали реке Раље на високом терену. Атмосферске воде делом гравитирају ка каналској мрежи Годоминског поља, док се део отпадних вода Железаре Смедерево, колектором спроводе до реке Раље.

Најближи водоток – река Раља.

Подслив – Велика Морава.

Слив – река Дунав.

Водна јединица – Дунав-Смедерево.

Водно подручје – Дунав.

Река Раља, на предметној локацији, у складу са Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“ број 96/10) припада водном телу RALJ у дужини од 42,41 километара и категорисана је као река.

У складу са Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/11) Прилог 2, водно тело RALJ припада ТИП-у 3 мали и средњи водотоци, надморска висина до 500 метара, доминација крупне подлоге.

1.3. Хидролошки подаци:

На предметном потезу је за потребе Железаре Смедерево, низводно од предметне локације, изграђено ново корито реке Језаве, од ушћа реке Раље у некадашње корито реке Језаве, до улива у реку Велику Мораву. Корито реке Језаве (значајно измењено водно тело) је двогубо трапезно са обостраним насипима, димензионисано је на максимални проток Језаве од $Q_{1\%}=181 \text{ m}^3/\text{s}$ (укупно са додатним количинама из колектора II железаре). Заштитни систем је димензионисан на стогодишњи поплазни талас, а кота заштитног система је изведена на 76,18 mm.

1.4. Остали подаци:

- На предметној локацији је комплекс железаре у Смедереву (којем ће припадати и будући објекат) чији је корисник „HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ д.о.о. Београд.
- За потребе редовног одржавања и рада у погонима Високе пећи Железаре у Смедереву, пројектовано је складиште капацитета 36 боца запремине по 50 l ацетилена и 72 боца запремине по 50 l кисеоника, у складу са прописаном законском и техничком регулативом. Захтеване количине су неопходне за неометани сменски рад, а допремање и отпремање боца врши се из централног складишта које није предмет ове техничке документације.
- Железара у Смедереву представља врло сложен систем у чијем раду изузетно значајну улогу има вода, па је њено функционисање директно везано за рад различитих заштитних система и система за захватање и коришћење вода, као и система за евакуацију употребљених вода.
- Инвеститор је у претходном периоду за употребљене воде које се пречишћавају на пет одвојених система за пречишћавање прибавио водне дозволе, од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде, и то за Пумпну станицу ВТВ, Пумпну станицу неутрализације, Пумпну станицу ПС 2/2 и филтер пресу, Пумпну станицу ПС 225, Пумпну станицу ПС 2/1 и филтер пресу.
Такође прибављене су водне дозволе и за Постројење за управљање отпадом, за водоснабдевање техничком водом односно за захватање површинских вода из реке Дунав, у количини од $2 \text{ m}^3/\text{s}$, и транспорт воде отвореним каналом дужине 6.800 m до црпне станице „Липе“ и Постројење за пречишћавање и испуштање санитарно-фекалних отпадних вода.
- За потребе водоснабдевања (вода за пиће и санитарне потребе), односно за захватање подземних вода (бунари SB-1, B-1, B-2, B-3 и B-4 у Радинцу), за постројење за припрему воде за пиће и испуштање отпадних вода из постројења, транспорт потисним цевоводом, јавног водовода за снабдевање водом индустријског комплекса железаре у Смедереву, инвеститор је прибавио водну дозволу од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд.
- Водоснабдевање предметног објекта се планира из постојећих система комплекса железаре у Смедереву. Снабдевање индустријском водом је из водозавода на реци Дунав. Вода за пиће се обезбеђује из сопствених бунара.
- Такође евакуација отпадних вода ће се вршити преко постојећих система железаре у Смедереву, за које инвеститор већ поседује важеће водне дозволе.
- Комплекс железаре у Смедереву и предметног објекта се налази на 3 км од урбане зоне града Смедерева на високом терену на левој обали реке Раље.
- Заштита годоминог поља од спољних вода на предметној локацији, обухваћена је Републичким Оперативним планом одбране од поплава, у оквиру деонице Д.3.1. у штићеном поплавном подручју Затворена касета „Годомин“ коју чини:
 - 1) десни насип уз Дунав од ушћа Велике Мораве до марине у Смедереву са насипом уз десну обалу марине 9,83 km;
 - 2) леви насип уз Велику Мораву од ушћа у Дунав до ушћа Језаве 9,20 km;
 - 3) леви насип уз Језаву од ушћа у Велику Мораву до високог терена 6,35 km.

- Заштита од унутрашњих вода се састоји од дренажних канала хидромелиорационог система „Годомински рит“ и црпне станице „Смедерево“.
- Уз захтев, инвеститор је стручној служби поднео и следећу документацију:
 - Информацију о локацији број ROP-MSGI-34787-LOC-3/2023 од 23.03.2023. године, издату од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
 - Копију катастарског плана број 952-04-033-24531/2022 од 28.11.2021. године, у размери 1:2500, издату од стране службе за катастар непокретности Смедерево;
 - Копију катастарског плана водова број 956-304-27811/2022 од 25.11.2022. године, издату од стране службе за катастар непокретности – одељење за катастар водова Крагујевац;
 - Пуномоћје Мирославу Гојићу број 315 од 29.07.2022. године, дато од стране инвеститора;
 - Идејно решење – изградња складишта боца ацетилена и кисеоника у оквиру комплекса Железара Смедерево, на к.п.бр. 2571/54 КО Радинац, 0-главна свеска, 1-пројекат архитектуре, Прилог 10, урађено од стране Бироа за конструкције „Конструктор“ Ужице, март 2023. године;
 - Идејно решење за безбедно постављање складишта боца ацетилена и кисеоника на к.п.бр. 2571/54 КО Радинац, Прилог 11, урађено од стране Агенције за инжењерске делатности и техничко саветовање „Курјаци“ Алибунар, август 2022. године;
 - Катастарско топографски план за к.п.бр. 2571/54 КО Радинац, у размери Р=1:500, урађен од стране „Гео-дата“ Смедерево.

2. Подаци од значаја за издавање водних услова

- 2.1. Складиште боца ацетилена и кисеоника је приземни објекат димензија 13,34x2,84m и састоји се од две просторије са боксовима за складиштење пуних и празних боца ацетилена капацитета 1800 l (36 боца запремине 50 l), боца кисеоника капацитета 3600 l (72 боце запремине 50 l) и техничке просторије.
- 2.2. Просторија за складиштење ацетилена поседује 4 бокса за складиштење пуних и празних боца које су металном мрежом међусобно одвојени.
- 2.3. Просторија за складиштење боца кисеоника су на сличан начин организоване, али због већег капацитета од ацетилена поседују 7 боксова за складиштење пуних и празних боца. Минимална висина просторија – боксова износи 2,20 m. С обзиром да није дозвољено складиштење запаљивих гасова са гасовима који потпомажу горење на растојањима мањим од 2,0 m, предвиђена је изградња армирано-бетонског зида дужине 13,34 m висине 3,15 m отпорног према пожару у трајању од 90 минута.
- 2.4. Прикључак на водоводну мрежу, предвиђени капацитет:
 - за хидрантску мрежу (спољну) $Q=20$ l/s, са хидрантске мреже индустријског комплекса Ø180;
 - за систем за хлађење $Q=2,5$ l/s са хидрантске мреже индустријског комплекса Ø180.
- 2.5. Прикључак на канализациону мрежу, предвиђени капацитет:
 - нема потребе за фекалном канализацијом (користи се постојећа мрежа индустријског комплекса)
- 2.6. Прикључак на атмосферску канализациону мрежу, предвиђени капацитет:
 - пројектована атмосферска канализација је од ПВЦ цеви Ø300, са падом од 0,5% и пружа се дуж новопроектване саобраћајнице и платоа и повезује са постојећом атмосферском канализацијом преко сепаратора Постројења за удувавање угљене прашине у високе пећи.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

- 3.1. За потребе извођења предметних радова неопходно је сачинити техничку документацију, којом ће се дефинисати техничка решења и технички услови за извођење свих предвиђених радова и објеката којима је могуће да се оствари утицај на

режим вода, као и на постојеће водне објекте, у свему према закону, техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, односно сходно ЗОВ-у, Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Закону о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, број 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон и 43/11- одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18 - др. закон) и важећим подзаконским актима.

- 3.2. За потребе израде пројекта за планиране објекте 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.
- 3.3. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, водотоке, на обале и насипе и у канале није дозвољено.
- 3.4. Код формирања насутог терена и дефинисања услова насипања треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода и дати решења заштите околних, нижих терена, водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена.
- 3.5. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања објекта у условима високих подземних вода. Избор решења фундаирања делова објекта, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих ката или дејство узгона.
- 3.6. Пројектом дефинисати актуелну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката.
- 3.7. За познате садржаје у објекту и познати режим потрошње за објекте ове врсте, дефинисати потребне количине воде и услове обезбеђења.
- 3.8. Евакуацију површинских загађених вода, са кровова будућих објеката, решити посебним системом са одводом воде до привременог реципијента-отвореног сабирног канала или зелене површине у границама парцела. Воде са манипулативних (паркинг), претоварних површина и свих саобраћајница, морају пре упуштања у реципијент, проћи третман одвајања чврсте фазе кроз таложник и третман одвајања масти и уља кроз сепаратора уља и масти прописно димензионисаног, за меродавне падавине. Положај у простору места испуста атмосферске канализације, дефинисати апсолутним координатама.
- 3.9. Обратити пажњу на потребу раздвајање система за евакуацију отпадних вода (санитарно-фекалних, технолошких, атмосферских са кровова објекта и атмосферских са манипулативних површина), ради смањења капацитета система за третман (или предтретман) вода.
- 3.10. Објекте и опрему за безбедну евакуацију свих загађених вода, које се производе у оквиру будућег објекта, уз остварења потребног степена заштите подземних и површинских вода од евентуалног загађења, уклопити у већ постојеће евакуационе објекте. Потенцијално зауљене атмосферске воде евакуишу, након отклањања присутних чврстих честица, масти и уља у сепаратору масти и уља, у колектор II, односно реку Раљу;
- 3.11. Сви платои на комплексу, укључујући паркинге, гараже и оперативне платое око објекта, као и објекта за третман, треба да буду избетонирани-хидроизоловани, с тим да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изливелисаних површина (саобраћајних и манипулативних) како би се на једном месту прихватиле све загађене воде и одвеле на одговарајући третман.
- 3.12. Ефекти пречишћавања свих вода, пре упуштања у реципијент, треба да су такви да садржај непожељних материја у ефлуенту буде у границама максималних количина опасних материја које се не смеју прекорачити, 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).
- 3.13. У складу са чланом 99. ЗОВ-а и уговорном обавезом са овлашћеним правним лицем, регулисати активности редовног узорковања и анализе отпадних вода. Обезбедити узорковање и анализа отпадних вода на месту испуста у финални реципијент, пре и

после свих постројења за пречишћавање, на токовима отпадних вода у оквиру комплекса уколико предметни токови садрже опасне материје, пре мешања са другим токовима у динамици и анализираним параметрима квалитета прописаним законом, уз услов да лабораторија поседује овлашћење за узорковање и анализу отпадних површинских вода, као и акредитацију за све методе којима се анализирају сви параметри захтевани Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, број 67/11, 48/12, 1/16) и Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивања квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима, („Сл.гласник РС“, број 33/16). Извештаје о извршеним испитивањима редовно достављати Јавном водопривредном предузећу.

- 3.14. 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 Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 24/14).
- 3.15. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења ових радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова.
- 3.16. Инвеститор је дужан да евентуалне штете, настале као последица изведених радова и објеката, несагледавање свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, надокнади, а њихове узроке отклони о свом трошку и у најкраћем року.

Увидом у расположиву документацију и на основу познатог стања на локалитету, мишљења смо да нема сметњи да се инвеститору издају водни услови за израду техничке документације.

* * *

Стручна служба Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“ Београд, решавајући по захтеву проучила је поднету документацију, сагледала чињенице на терену и констатовала наведене услове у овом мишљењу.

У прилогу се налази профактура која је саставни део овог мишљења.

Након издавања овог мишљења, инвеститор је у обавези да од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, прибави водне услове сходно члану 118. став 1. ЗОВ-а и Правилнику о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ број 72/17, 44/18-др.закон и 12/22).

**РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сава-Дунав“**

Александар Николић, дипл.грађ.инж.

Доставити:

- наслову;
- одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2);
- а р х и в и.