



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
11070 Нови Београд, Булевар уметности 2А; www.srbijavode.rs; office@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180102045-07; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/311-94-00, 311-94-02;
Факс: 011/311-94-03

Број: 11/177

Датум: 16.12.2022.

Митра Милићевић

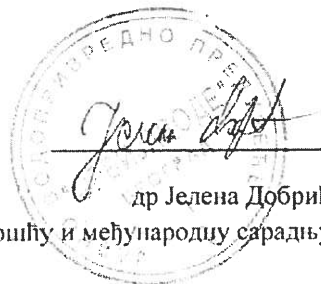
mitra.milicevic@ludan.rs

Козјачка бр. 2

11 040 Београд

Предмет: Одговор на Захтев за приступ информацијама од јавног значаја

Поводом Вашег Захтева заведеним под бројем 11/170, који сте нам упутили 02.12.2022. године, а у вези са достављањем преписа Мишљења у поступку издавања водних услова у прилогу Вам достављамо потписано Мишљење у поступку издавања водних услова бр. 193/1 од 19.01.2022. године.



др Јелена Добрић

Сектор за односе са јавношћу и међународну сарадњу

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ "Србијаводе"
ВОДОПРИВРЕДНИ ЦЕНТАР "Сава-Дунав" Нови Београд
РАДНА ЈЕДИНИЦА "Неготин" Неготин

Број: 193/1

Датум: 19.01.2022. год.

ИС

На основу члана 118. став 6. Закона о водама („Сл. гласник РС“ број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-др.закон) – (у даљем тексту ЗОВ), Правилника у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19) и 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 („Службени гласник РС“, број 72/17 и 44/18-др.закон), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичке дирекције за воде, број 325-05-581/98/2021-07 од 10.01.2022. године (наш број 193 од 10.01.2022. године), у име инвеститора "SERBIA ZIJIN COPPER BOR" DOO Бор, ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор (МБ: 07130562 ПИБ: 100570195) у даљем тексту: инвеститор), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“ Нови Београд, издаје

МИШЉЕЊЕ
у поступку издавања водних услова

1. Општи подаци

1.1. Назив	
Објекта	Израда техничке документације за изградњу групе објеката за повећање капацитета Фабрике креча "Заграђе" на КП бр. 9882 КО Доња Бела Река, на територији града Бора.
Радова	Изградња групе објеката за повећање капацитета Фабрике креча "Заграђе" на КП бр. 9882 КО Доња Бела Река, на територији града Бора.
Планског документа	Просторни план општине Бор ("Службени лист општине Бор", бр. 2/14), Информација о локацији број ROP-MSGI-35793-LOCH-2/2022 заводни број 350-02-02020/2021-07 од 06.01.2022. год. издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
1.2. Хидрографски подаци	
Најближи водоток	Бела (Борска) река (помиње се и као Слатинска река јер пролази кроз насеље Слатина), слив Великог Тимока, водно подручје Дунав. На основу Одлуке о утврђивању Пописа вода I реда, на територији Републике Србије, река Тимок је сврстана под тачком 1. Међудржавне воде 1) природни водотоци ("Сл.гласник РС", број 83/10). Борска река је водоток II реда.
Слив, подслив	Тимок
Водно подручје	Дунав
Назив водног тела	Р.бр.473 - Борска (Бела) река узводно од ушћа Кривељске реке.
Категорија водног тела	Река
Шифра водног тела	BOR_2

1.3. Хидролошки подаци:

/

1.4. Остали подаци:

Уз захтев, стручној служби је поднета следећа документација:

- Идејно решење ИДР 0 Главна свеска објекта: Група објеката у оквиру Фабрике креча "Заграђе" на КП бр. 9882 КО Доња Бела Река, општина Бор, (Повећање капацитета Фабрике креча "Заграђе" у власништву компаније "Serbia Zijin Copper" d.o.o. Бор) бр. 0328-ИДР-0-00-00 Рев.0 од септембра 2021. године израђено од стране пројектанта Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2 Београд;
- Идејно решење ИДР 1 – Пројекат архитектуре објекта: Група објеката у оквиру Фабрике креча "Заграђе" на КП бр. 9882 КО Доња Бела Река, општина Бор, (Повећање капацитета Фабрике креча "Заграђе" у власништву компаније "Serbia Zijin Copper" d.o.o. Бор) бр. 0328-ИДР-1-00-00 Рев.0 од септембра 2021. године израђено од стране пројектанта Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2 Београд;
- Идејно решење ИДР 7 – Пројекат технологије објекта: Група објеката у оквиру Фабрике креча "Заграђе" на КП бр. 9882 КО Доња Бела Река, општина Бор, (Повећање капацитета Фабрике креча "Заграђе" у власништву компаније "Serbia Zijin Copper" d.o.o. Бор) бр. 0328-ИДР-7-00-00 Рев.0 од септембра 2021. године израђено од стране пројектанта Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2 Београд;
- Прилог 10 идејног решења – Посебни садржај идејног решења за објекте за које се прибављају водни услови према "Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката", "Сл. гласник РС", бр. 73/19", бр. 0328-ИДР-Е2-00-00 Рев.0 од септембра 2021. године израђено од стране пројектанта Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2 Београд;
- Хидролошка студија Беле реке до профила у Заграђу дата од Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство Београд од 2012. године;
- Информација о локацији за КП бр. 9882 у КО Доња Бела Река, општина Бор, број ROP-MSGI-35793-LOCH-2/2022 заводни број 350-02-02020/2021-07 од 06.01.2022. год. издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Копија катастарског плана у размери Р=1:2500 за КП бр. 9882 КО Доња Бела Река, дата од РГЗ Служба за катастар непокретности Бор, бр. 952-04-151-2833/2021 од 10.11.2021. године;
- Копија катастарског плана водова за КП бр. 9882 КО Доња Бела Река у размери Р=1:2500 дата од РГЗ Сектора за катастар непокретности – одељење за катастар водова Ниш, бр. 956-309-26014/2021 од 09.11.2021. године;
- Решење о издавању водне сагласности за Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречног камена у лежишту "Заграђе – 5" бр. 325-04-00830/2021-07 од 01.10.2021. године од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичке дирекције за воде.

2. Подаци од значаја за издавање водних услова:

Предмет Идејног решења је нова градња у комплексу Фабрике креча „Заграђе“ у циљу повећања капацитета производње креча. Пројекат обухвата нову градњу погона за производњу креча што подразумева и све потребне пратеће системе.

Планира се изградња новог погона са две нове аутоматизоване пећи за производњу креча, појединачног капацитета 400 т/дан тј. 264.000 тона/г. Предвиђа се рад у три смене од 8 сати, 330 дана годишње.

Након имплементација пројекта, Фабрика креча производиће следеће за потребе топионице у Бору:

1. Калцијум оксид (СаО) у количини од 140.000 т/г креча са садржајем активне материје преко 85 %.

2. Хидратисани креч (Са(ОН)2) чистоће преко 70% са капацитетом 3.000 т/г.

3. Кречњачки прах 40.000 т/г.

По извођењу пројекта би се укупни капацитет фабрике повећао на 800 т/д, односно 264.000 т/г. Пројекат обухвата технолошке целине-секције складиштења сировине, транспорта сировине, пећ за производњу креча, складиште међупроизвода, складиште готових производа, систем за отпашивање и одсумпоровање димног гаса, интерне саобраћајнице, темеље и носеће конструкције за опрему, нову управну/контролну зграду, портирницу и све пратеће и помоћне системе (процесна, питка и противпожарна вода, технолошка и комунална канализација, расвета и пејзажно уређење простора Фабрике).

Обухват радова је:

1. Изградња складишта за сировину, припрему сировине и њен транспорт до пећи. Систем за отпрему сировине из рудника је предмет другог пројекта. Граница пројекта је на пријемном тракастом транспортеру;

2. Изградња две нове пећи капацитета по 400 т/д са пратећим системом за допрему процесног ваздуха;

3. Изградња нових силоса за складиштење креча;

4. Изградња новог система-секције за третман димног гаса из пећи. Секција подразумева циклон, врећасти филтер за отпашивање, вучне вентилаторе и колону за одсумпоровање;

5. Секција припреме компримованог ваздуха;

6. Изградња Секције за млевење креча;

7. Изградња Секције за хидратисање креча;

8. Изградња Секције за млевење кречњака;

9. Изградња међупогонског система за транспорт;

10. Изградња нових силоса за складиштење готових производа;

11. Изградња трафостанице и електроенергетског система. Граница пројекта је на сабирници постојеће трафостанице ТС 35/10 kV;

12. Изградња управне зграде са контролном салом;

13. Изградња портирнице;

14. Изградња система за снабдевање водом;

15. Изградња система отпадних вода – фекалне и кишне канализације;

16. Изградња саобраћајница и уређење површина.

У комплексу се задржавају постојећи објекти и постројења /у зони изградње:

1. Управна зграда, купатило и котларница,

2. Производна хала и магацин хидратисаног креча,

3. Радионица за одржавање возила,

4. Магацин уља,

5. Електро радионица,

6. Истоварна станица бр.1,

7. Бункер за камене агрегате за АФ1.2 пећи, ван функције.

У комплексу су за рушење предвиђени следећи објекти и постројења (предмет посебног пројекта):

1. Објект хидратизације,

2. Силоси за готов конадни креч,

3. Портирница,

4. Истоварна станица бр.2,

5. Зграда старог елеватора,

6. АФ1 - пећ за печење креча,

7. АФ2 - пећ за печење креча,

8. Контролна соба,

9. Силос гранулисаног кречњака,

10. Гасогенератори, прихватни бункери за камени агрегат за пећи,

11. Ф пећи,

12. Трафостаница 10/0,4 kV.

Снабдевање фабрике водом обезбедиће се из водоводног система села Доња Бела Река и допремиће се до локације постројења новим цевоводом у дужини од око 3,4 километра. Прикључак ће се извршити на јавну водоводну мрежу израђену од полиетилену ПЕ 100 РЦ НП 10 бари пречника Ø 160. Према условима ЈКП „Водовод“ Бор на месту прикључка предвиђен је водомерни шахт у ком ће бити смештен комбиновани водомер са пратећим вентилима. У непосредној близини водомерног шахта предвиђена је бустер станица за повишење притиска како би се омогућило довод воде до фабрике. Пречник цевовода усвојен је на основу потреба за водом које су дефинисане од стране Инвеститора и износе 20 м³/х. Вода ће се користити за санитарно-технолошке потребе и за снабдевање противпожарних резервоара. За усвојени пречник цевовода ДН100 (d=110 мм) брзина флуида износи 0,75 м/с. У кругу постројења предвиђена је затварачница у којој ће се извршити раздвајање воде за санитарне, технолошке и противпожарне потребе.

Предметним пројектом се не предвиђа ново прикључење на јавну канализацију.

Пројектом је предвиђен сепаратни систем канализације који чине: атмосферска, санитарно-фекална и технолошка канализација.

Атмосферском канализацијом се помоћу сливника прикупљају зауљене отпадне воде са интерних саобраћајница и паркинга у кругу фабрике. Ове отпадне воде се одводе до коалесцентног сепаратора на одговарајући третман након којег се врши испуштање условно чисте воде у постојећи гравитациони колектор који се улива у Борску реку.

Условно чисте атмосферске воде са кровова испуштаће се на зелена површине.

Санитарно-фекална канализација прикупља отпадне воде из тоалета/мокрих чворова смештених у објектима Управне зграде и Секције хидратације. Испуштање ове отпадне воде предвиђено је у водонепропусну септичку јаму која ће се налазити у кругу фабрике.

Вода која се користи у процесу одсумпоровања рециклира се и не испушта се изван постројења.

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

3.1. Предметну техничку документацију урадити у свему према закону, техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, на основу званично добијених водних услова и детаљног пројектног задатка инвеститора, с тим да пројектно предузеће мора имати потврду о референцама и лиценцама за одговорне пројектанте, а све у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-др.закон), Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.72/09, 81/09-исп.,64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20-др. закон и 52/21);

3.2. У оквиру израде техничке документације извршити одговарајуће геомеханичке, геолошке и хидрогеолошке анализе разматраног простора са посебним освртом на садашње и будуће стање површинских и подземних вода на локацији;

3.3. Утврдити положај објекта у односу на хидрографску мрежу, сливне површине у оквиру локације предметног комплекса, утицај предвиђеног објекта на квалитет подземних и површинских вода и предвидети одговарајуће објекте, мере и радове за заштиту вода од загађења;

3.4. Да се инвестиционо-техничком документацијом обухвати опис постојећег стања са приказом објеката на предметној локацији, опис технолошког процеса и капацитета, потребне количине технолошке воде у процесу производње и извршити квалитативну и квантитативну идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу коришћења, прања и одржавања планираних објеката. У техничкој документацији навести објекте за које се предвиђа реконструкција и доградња, односно планира изградња нових објеката и постројења;

3.5. Дати приказ водоснабдевања објекта и других погона у оквиру комплекса „Serbia Zijin Bor Copper“ д.о.о. Бор са циљем повећања капацитета производње креча. Такође, дати приказ начина снабдевања санитарном водом за пиће, одржавање хигијене и хидрантске мреже за гашење пожара са пројектним капацитетом;

3.6. Сагласно члану 74. Закона о водама пројектном документацијом предвидети уређаје за регистровање захваћене воде за предметне погоне, предузима мере за обезбеђивање здравствене исправности воде за пиће и обезбеди техничку исправност уређаја;

3.7. За потребе пројектовања предметне техничке документације, урадити потребан катастарско – топографски план предметног комплекса, у размери ($P=1:1000$ или $P=1:2500$), на основу детаљног геодетског снимања у државном координатном систему, са приказом положаја објекта обележених карактеристичним тачкама и припадајућим координатама, као и приказ у односу на катастарске парцеле, положај приступних путева до самих објекта, приказ водотокова и постојећих водних објекта и сл;

3.8. Предвидети сепаратни систем канализације за технолошку, санитарно-фекалну и атмосферску воду;

3.9. На основу очекиваних параметара квалитета и количине отпадних вода предвидети постројење за третман отпадних вода из постројења за третман отпадне киселине, из процеса одсумпировања, од уклањања киселих магли и друго. За уређај за пречишћавање предвидети таква техничко – технолошка решења која ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде не сме угрозити квалитет површинских реципијента односно квалитет подземних вода према правилницима и уредбама:

- Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11 и 48/12 и 1/16);
- Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 24/14);
- Правилника о еколошком и хемијском статусу површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, број 74/11);
- Правилника о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС“, број 67/11);
- Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/12);

3.10. Да се пројектованим решењем докаже да ће се реализацијом постројења за пречишћавање отпадних вода, без обзира на фазност реализације, очувати прописани услови за упуштање отпадних вода у изабрани реципијент, у складу са планом заштите вода од загађивања и посебним законима који уређују област заштите животне средине;

3.11. Пројектном документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених вода и мерног места за узимање узорака за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;

3.12. Испуштање санитарно фекалних вода предвидети у јавну канализацију града Бора, према условима надлежног јавног комуналног предузећа са приказом система канализације целог комплекса. Уколико се санитарне отпадне воде испуштају у септичку јаму, иста треба да буде водонепропусна потребне запремине;

3.13. За све објекте водовода и канализације, таложнике, сепаратор, извршити потребне хидрауличке и технолошке прорачуне и прописно их димензионисати;

3.14. Условно чисте атмосферске воде које се јављају са кровних површина могу се директно упуштати у градску канализацију или слободно разливати по зеленим површинама;

3.15. Атмосферске воде са манипулативних површина, места за прање и паркинг простора пре упуштања у реципијент треба третирати (таложници, сепаратор масти и уља) до нивоа који неће угрозити квалитет воде у крајњем реципијенту. Димензионисање уређаја за пречишћавање извршити на основу одговарајућих прорачуна на бази података о интензитету киша са најближе метеоролошке станице као и потрошње воде за прање механизације;

3.16. У случају да се на предвиђеном комплексу уграђују резервоари за нафту и њене деривате пројектом предвидети такво решење резервоара за гориво, којим ће се обезбедити водонепропусност, редовна контрола и потребна сигнализација у случају кvara или процуривања, као и друге заштитне мере од евентуалног загађења подземних и површинских вода;

3.17. За све планиране активности током изградње, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.18. Предвидети такав начин изградње и експлоатације објеката, да не дође до загађења вода штетним материјама, нафтом и њеним дериватима;

3.19. Приликом извођења земљаних радова, ископа, насипања и планирања за потребе изградње, предвидети место одлагања ископаног материјала. Ископани материјал се не сме одлагати на обалама и у кориту водотока. Пројектом извршити биланс маса земљаних радова и дефинисати место одлагања евентуалних вишкова земљаног материјала;

3.20. Да се уради пројекат управљања постројењем у оквиру кога се морају дефинисати начини и динамика праћења контроле пројектом утврђених параметара појединих процеса пречишћавања за очекиване промене услове у погледу квантитативно-квалитативних особина дотеклих отпадних вода као и прорачуне утицаја испуштених вода на реципијент;

3.21. Предвидети одговарајуће мере за случај акцидента, дефинисати потребне превентивне мере које инвеститор мора предузети у свим фазама реализације, стога пројектном документацијом предвидети такво решење опреме и оперативног простора, као и њиховог уграђивања и уређења, које ће обезбедити заштиту подземних и површинских вода;

3.22. Неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних чл. 133. Закона о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-др.закон).

Увидом у расположиву документацију 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 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 – Републичке дирекције за воде, прибави водне услове сходно члану 118. став 1. ЗОВ-а и 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 („Службени гласник РС“, број 72/17 и 44/18 – др. закон).

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ "Сава-Дунав"

Александар Николић, дип.грађ.инж.

Доставити:

- Наслову
- Одељењу за водно добро, водни режим и водна акта (x2)
- Архиви