

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 345-05-1105/2020-07

10.11.2020. године

Београд, ул. Немањина бр. 22-26

/

Srpska Zbirn Soppet doo Bor

Bor

ул. Зорка Влаферта бр. 29

У прилогу дописа достављамо Вам ВОДНЕ УЛОВЕ

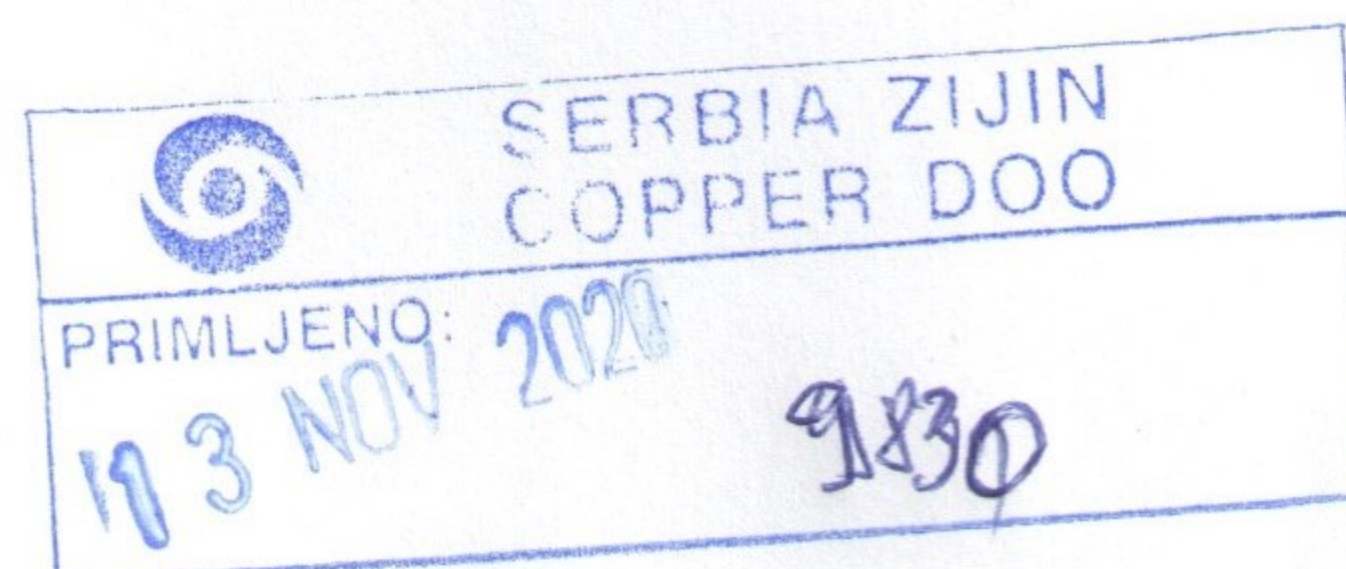
В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-01105/2020-07
Датум: 10.11.2020. године
Немањина 22-26, 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, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/2005 и 101/2007), члана 5. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017), решавајући по захтеву SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, Бор, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-8512/2019 од 29.08.2019. године, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се у поступку припреме и израде техничке документације за експлоатацију кречњака на површинском копу "Кривељ" код Бора.

2. Водни услови престају да важе по истеку 1 године од дана њиховог издавања, ако у том року није поднет захтев за издавање водне сагласности.

3. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје "Дунав", под редним бр. 158. од 10.11.2020.год.

4. Водни условима одређују се технички и други захтеви које инвеститор мора испуни при пројектовању и изградњи рударских објеката и радова, који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму, и то:

4.1 Да инвеститор уради техничку документацију у свему према важећим одредбама Закона о водама, Закона о рударству а у вези са одговарајућим одредбама Закона о планирању и изградњи;

4.2 Да се техничком документацијом одреде границе рудника кречњака и предвиде рударско-технолошки поступци експлоатације предметне руде;

4.3 Да се изврше анализе утицаја рударских радова и рудника кречњака на режим вода и обрнуто, утицаја режима вода на рудник;

4.4 Да се у техничкој документацији предвиди да експлоатација, прерада и транспорт руде не угрожава постојеће водне објекте, изворишта јавних и сеоских водовода, режим подземних и површинских вода, водно земљиште водотокова и сервисне путеве служби и механизације при спровођењу одбране од поплава, и др. супротно одредбама чл 97. и 133. Закона о водама;

4.5. Димензионисање објеката за прихватање и евакуацију атмосферских вода извршити на основу карактеристичних рачунских вредности интензитета падавина различите вероватноће појаве за предметну локацију :

Трајање кише (min)	Интезитет кише у функцији трајања и в. I (l/s.ha)				
	P=1%	P=2%	P=5%	P=10%	P=50%
10	553	487	403	343	205
20	353	311	258	219	113
30	266	233	193	193	98,3

60	159	140	116	89,6	58,9
----	-----	-----	-----	------	------

4.6 Да се предвиде потребни објекти за коришћење вода за пиће и за технолошке потребе рудника;

4.7 Да се у предвиде објекти за заштиту рудника од поплавних вода, и то: ободни канали изван оквира копа, односно дренажни и сабирни канали, транзитни канали, водосабирници, пумпне станице, изливне грађевине унутар копа и по потреби насипи или обалоутврде дуж водотокова, поред копа, и др;

4.8 Да се предвиде објекти за одвођење, пречишћавање загађених вода и испуштање пречишћених вода из рудника ради заштите површинских и подземних вода. Да испуштене вода не смеју угрозити I класу подземних вода и II класу вода површинских токова, у складу са меродавно дозвољеним количинама замућења и других параметара из одредба Правилника о опасним материјама у водама ("Сл. гласник СРС", бр.31/82), и др;

4.9 Да се предвиде места за складиштење откопане руде и места за одлагање јаловине из рудника која својим положајем у простору (водном земљишту или изворишту воде за пиће) неће угрозити отицање вода сталних или повремених водотокова и подземних вода. Да се у водном земљишту површинских водотокова односно њихових притока, у вези са тим, реше евентуални технички проблеми и сви имовинско правни односи са ЈВП "Србијаводе", или јединицом локалне самоуправе, зависно од реда водотока, и др;

4.10 Да се пројектном документацијом предвиди, да се по завршеној експлоатацији, предметно лежиште и јаловиште, санирају, рекултивишу и преведу намени;

4.11 Да саставни део техничке документације буде Правилник о мерама које треба предузети у ексцесивним ситуацијама код појаве великих вода у циљу заштите рудника, људства, механизације, режима вода, и др;

4.12. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решање у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.13. Да је по изради пројеката, инвеститор дужан да поднесе захтев за издавање водне сагласност а после израдње и да поднесе захтев за издавање водне дозволе у складу са прописима.

Образложење

SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, (МБ: 07130562, ПИБ: 100570195),затражио је водне услова и доставила следећу документацију:

- 1) Захтев на обрасцу О-1;
- 2) Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречњака на каменолому "Кривељ" – Извод из основне студије, урађен од стране Института за рударство и металургију Бор, август 2020. године;
- 3) Студија заштите експлоатационих поља Велики Кривељ и Церово и насеља Велики Кривељ од површинских вода и обезбеђивање потребних количина техничке воде за рудник бакра Церово, урађен од стране Института за водопривреду "Јарослав Черни", 2015. година;
- 4) Информација о локацији за парцеле у обухвату каменолома кречњака "Кривељски камен" код Бора, издата од стране Градске управе града Бора, Одељења за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, бр. 350-115/2020-III/05 од 17.09.2020. године;
- 5) Графички прилог: Ситуациона карта завршног стања радова површинског копа "Кривељски камен", Р=1:2500.
- 6) Мишљење РХМЗ РС бр.922-1-221/2020 од 02.11.2020.године
- 7) Мишљење ЈВП „Србијаводе“ ВПЦ „Сава – Динав“ Београд, бр.8596/1 од 06.11.2020.год;

8) Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број 325-05-1/369/2020-02 од 05.10.2020.год.

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву акта, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама Према одредбама чл. 117. ст. 1 т. 18. Закона о водама објекат је сврстан у тип: рударски објекти. На основу чл. 43. овога закона у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања. Најближи водоток Кривељска река, водно подручје Дунав, чл.27. Закона о водама и Одлуке о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" 75/2010), и чл.1. и 5. Правилника о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр.54/2011).

Кривељска река, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, није вода I реда ("Сл. гласник РС" бр.83/10). На основу Уредбе о категоризацији водотока река дата је категорија реке сходно ("Сл. гласник РС" број 5/68), а максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник РС" бр.31/82) и не смеју се прекорачити. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник РС" бр.96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, и река Пек.

На основу прегледа достављене документације планирано је следеће:

Површински коп „Кривељски камен” налази се у Источној Србији, на око 6.5 km удаљности ваздушном линијом северозападно од Бора, у непосредној близини села Кривељ и територијално припада граду Бору. У ближој околини Бора, налазе се насеља: Доња Бела Река, Слатина, Оштрељ, Брестовац и Кривељ. Терен даље околине површинског копа „Кривељски камен” насељен је сеоским становништвом. У широј околини, североисточно од копа, налазе се село Кривељ.

У комуникационом погледу површински коп се одликује веома добрим условима. Повезано је путном мрежом и железничком пругом са свим осталим деловима земље, а близина Дунава омогућава и коришћења воденог транспорта. Преко Бољевца и Параћина (87 km), је најближа веза са аутопутем Београд–Ниш–Скопље. Железничком пругом Бор је ка северозападу, преко Кучева и Пожаревца, повезан са магистралним железничким правцем Београд-Скопље, а према југоистоку, преко Зајечара и Неготина, са Праховом. Преко ових саобраћајница Бор је повезан са осталим земљама западне Европе, а такође и са земљама источне и југоисточне Европе.

Концепцијски, откопавање кречњака на површинском копу подразумева извођење више рударских активности које се могу поделити на:

1) Израда приступног пута до коте к+655m, са кога се израђује почетни плато за смештај бушаће опреме за производно минирање. Ово је неопходно са становишта развоја рударских радова по плану и дубини на копу.

2) Откопавање кречњака на висинским етажама Е+650 и Е+640.

3) Откопавање кречњака од етаже Е+630 до етаже Е+540, односно до дна пројектованог копа.

Пројектом је предвиђено да завршна контура копа има најнижу елевацију K540 mnm и захвати површину од приближно 75.000 m². Одлагалиште јаловине ће се формирати са источне стране, ван контуре копа и имаће највишу елевацију K565,5 mnm

са које ће се одлагати материјал и захватиће површину од приближно 11.000 m². Максимална висина одлагалишта јаловине је 46.5 m.

Поред контуре копа предвиђена је заштита и евакуација вода са простора на коме се налази постројење за припрему, депонија и пратећи објекти за смештај радника и опреме.

Овај простор се налази југоисточно од излазне рампе са копа и заузима простор од око 50.000 m².

Узимајући у обзир морфолошке, геолошке, хидрогеолошке и хидрометеоролошке услове на локалитету као и ситуацију на копу и одлагалишту, а придржавајући се рударских прописа, дефинисана је основна концепција одводњавања.

Пошто воде са околних сливних површине не гравитирају према копу неће се израђивати заштитни ободни канали. Заштита површинског копа вршиће се само од вода које падну директно у коп. Систем заште предвиђа да се један део вода прихвати етажним каналом ЕК-1 и контролисано усмере према водосабирнику ВС-1. Елементи канала као што су правац, смер и дубина у великој мери зависи од позиције и стања радова на експлоатацији. Како се етаже на откопавању буду развијале тако ће се мењати и позиција етажног канала ЕК-1. У периодима када није могуће спуштање вода са етаже на етажу до водосабирника, вода ће се контролисано испуштати низ косину старих рударских радова и прихватати каналом на нижој етажи, који ће воду усмеравати према водосабирнику ВС-1. Други део вода које доспеју у контуру копа ће се слободно сливати до водосабирника ВС-1. Да би се ово реализовало потребно је да се етажне равни израде под нагибом и да се формирају изливна места на етажама. Позиција водосабирника ВС-1 унутар контуре копа је везана за најнижу етажу копа, у дужем периоду за етажу 550, док ће се у последњој години експлоатације преместити на новоформирану етажу 540. Најнижа етажа копа може да се користи као привремени водосабирник у периодима обимних падавина. Ово важи у случају да ако се у том простору не налази тешко покретна опрема и друге важне инсталације и ако се на вишим етажама налазе довољне резерве откривене минералне сировине које омогућавају нормалну производњу и у периоду формирања привременог водосабирника.

За потребе одводњавања постројења за припрему израдиће се заштитни канал ЗК-1. На основу конфигурације терена и положаја објеката, траса канала је тако формирана да се њом обухвати читава површина на којој се налази постројење за припрему, депонија и пратећи објекти. Воде које сакупи заштитни канал ЗК-1 ће се прикупити у водосабирнику ВС-2 који је позициониран на траси заштитног канала, тачније на најнижем делу трасе. За случај екстремних падавина, воде које се контролисано одводе ван контуре копа, пре испуштања у околину спровешће се у водосабирник где се таложе чврсте честице, односно врши механичко пречишћавање. При нормалним приливима, прихваћене воде ће се користити за поливање путева или као техничке воде за потребе прања погона, механизације и др. Водосабирници се празне по потреби, а исталожени материјал се одлаже на одлагалиште јаловине. У водама нема повећаних хемијских штетности, па није предвиђен хемијски третман вода пре испуштања у радну околину.

Прикупљена вода из водосабирника ВС-1 и ВС-2, после процеса таложења ће се испумпати системом пумпа-цевовод до шахта. Поред водосабирника ће се поставити пумпне станице ПС-1 и ПС-2 са по две непотапајуће пумпе и пратећим опремом. У шахту ће се вршити усмеравање испумпаних вода из водосабирника ВС-1 и ВС-2 у ПВЦ гравитацијски цевовод, који ће воде гравитацијски одводити, у екстремним случајевима, до реке Ујов.

Сви објекти одводњавања биће димензионисани за количине воде од максималних педесетогодишњих падавина. Положај појединих објеката одводњавања ће се мењати сагласно развоју радова. Пошто је у питању површински коп кречњака као техничког камена и карбонатне сировине, не очекује се да у водама које се евакуишу према реципијенту буде растворених штетних материја.

Потребе за пијаћом водом обезбедиће се из постојећег система водоснабдевања.

Уколико се рудник налази и у водном земљишту најближег водотока или његових притока, у смислу одредаба чл.3. ст1.тч.39., чл.5, 8-10, 13-17, 21, 23 52, 53, Закона о водама, морају се благовремено решити технички и имовинско правни односи са ЈВП "Србијаводе" и рудник заштитити о трошку инвеститора рудника одговарајућим одбрамбеним заштитним објектима објектима од великих вода, наоса и леда.

Радна снага, људство, руднички објекти, механизација и јаловина не могу се налазити у водном земљишту водотокова, из чл.5. и 8.- 10. Закона о водама нити могу чинити неке од радњи забрањених одредбама чл. 97. и 133. Закона о водама.

Решавајући по поднетом захтеву уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства предложила је издавање водних услова наведених у диспозитиву акта.

Водни услови у диспозитиву овог акта су дати по основу одредаба чл. 3, 8, 10, 23.-25, 52, 53, 71, 72, 77, 81, 97. и 133. Закона о водама.

Странка је ослобођена плаћања републичке административне таксе за решење по захтеву за издавање водних аката у складу са одредбама чл.18.тач.2. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама (" Сл.гласник РС" , бр.50/11).

ДОСТАВИТИ:

- SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR
- Град Бор
- ЈВП " Србијаводе", ВПЦ " Сава-Дунав"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
БЕОГРАД

(назив и седиште пошиљаоца)

Број

325-05-1105

Предмет пошиљке

R 31921

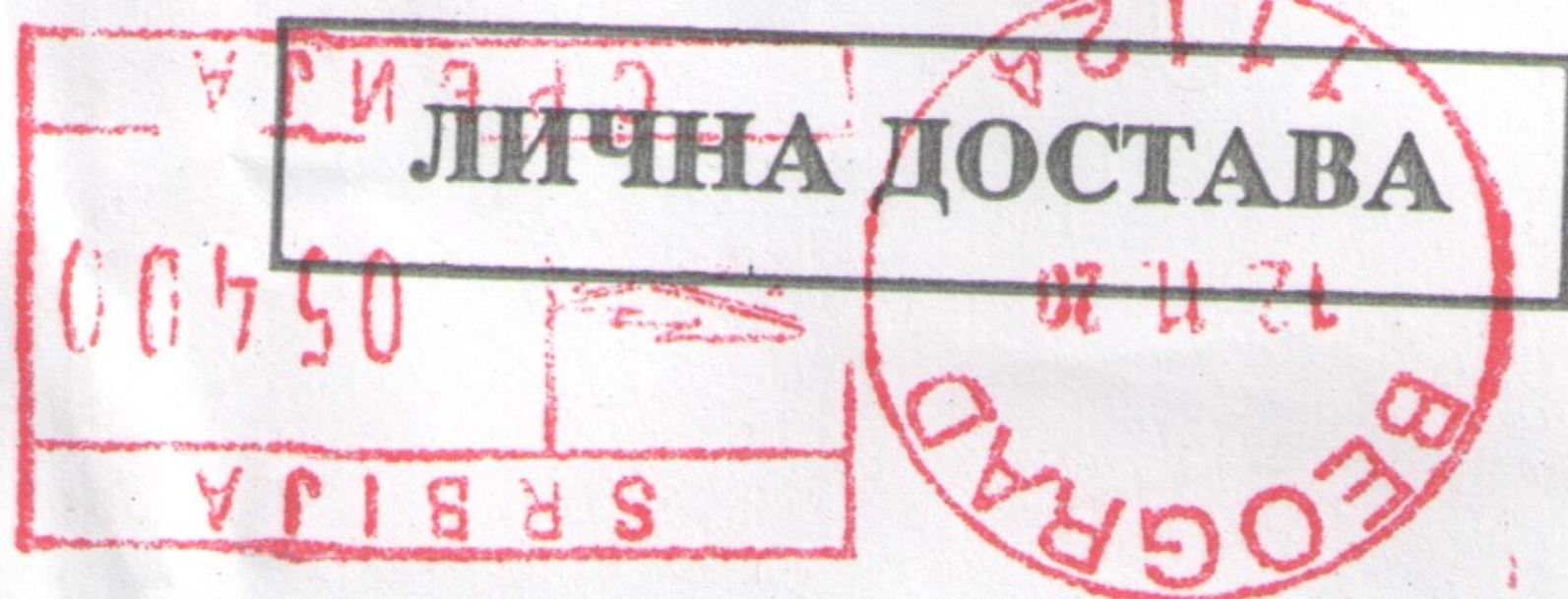
Прималац:

SERBIA ZIJIN COPPER DOO

Борба Брајферта 29

Бор

19210



М. ЗИЈИН