

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;  
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016 и 95/2018 - други закон) члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр.135/2004 и 36/2009), и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву број 255 од 13.01.2021. године предузећа „SERBIJA ZIJIN BOR COPPER“ д.о.о., огранак РББ; ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, за издавање услова заштите природе за потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за третман отпадних рудничких вода из подземног рудника Јама и површинског копа Церово, Бор, дана 23.02. 2021. године под 03 бр. 020-163/3 доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Подручје за које се планира израда Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за третман отпадних рудничких вода из подземног рудника Јама и површинског копа Церово не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите нити у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
  - 1) Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за третман отпадних рудничких вода из подземног рудника Јама и површинског копа Церово (у даљем тексту: Студија) израдити на катастарским парцелама бр. 1345/1 и 1345/2 обе у К.О. Бор 2, у обиму и садржају предвиђеним чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009).
  - 2) Студијом треба детаљно и документовано обрадити решења и мера, предвиђене техничком документацијом, а посебно она која се односе на елиминисање и спречавање загађења површинских вода и земљишта, односно животне средине.
  - 3) У оквиру простора које обухвата постројење за третман отпадних рудничких вода из подземног рудника Јама и површинског копа Церово потребно је дефинисати:
    - Укупну површину простора који је предмет Студије;
    - Све врста објеката (сталне и привремене) који су неопходни ради несметаног рада постројења;
    - Све фазе технолошког процеса третмана отпадних рудничких вода;
    - Мере и решења која се предузимају у циљу обезбеђења максималне стабилности и водонепропусности објеката;
    - Мере и решења која се планирају у циљу заштите транспортног система за транспорт бакар-сулфата до топионице ;
    - Процес препумпавања воде након третмана цевоводима до флотације и мере у случају акцидента;

- Мере и решења којима ће се дефинисати заштита подземних и површинских вода;
  - Мере и решења која ће се предузети у циљу константне исправности и функционалности постројења;
  - Могућност поновног коришћења третиране воде за потребе технолошког процеса;
  - Мере и решења која се предузимају у циљу заштите ваздуха, а односе се пре свега на отпадни гас водоник- сулфид, који настаје у процесу сулфидизације, складиштењем и припремом реагенса;
  - Енергент који ће се користити за рад постројења;
  - За све врсте отпадних вода дефинисати реципијент;
  - Мере и решења које се предузимају при транспорту, депоновању и руковању различитим горивима, мазивима и уљима, али и сакупљању и депоновању коришћених мазива и уља, као и њиховог транспорта до локације са које је могу преузети заинтересована и овлашћена лица и организације;
  - Мере и решења за чување и складиштење опасних материја које настају током третмана отпадних рударских вода;
  - Мере и решења која предузимају при сакупљању и одлагању замењених и истрошених делова механизације, опреме и алата;
  - Предвидети мере и решења у случају хаваријског или др. просипања горива, мазива и уља, којима се врши снабдевање, ангажовне механизације као и обавезу и мере заштите и санације;
  - Мере и решења која се предузимају у циљу заштите од буке;
- 4) Студијом предвидети мониторинг систем за квалитет ваздуха, вода, земљишта и нивоа буке.
  - 5) Дефинисати мере за спречавање негативних утицаја на природу и животну средину појединих фаза и подфаза процеса третмана отпадних рударских вода;
  - 6) Обработити превенцију ризика, мере санације након предвиђених акцидентата и процену њихове ефикасности, као и обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа. У том смислу предвидети све неопходне мере заштите природе и њено санирање у акцидентним ситуацијама.
  - 7) Студија мора да садржи детаљни опис флоре и фауне, ретких и угрожених биљних и животињских врста и њихових станишта на предметном подручју у складу са чланом 3. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину.
  - 8) Студијом је неопходно приказати постојеће стање природе, као и утицај постојећег ПТРОВ, као и пројекцију утицаја будућих свих фаза технолошког процеса на стање природе.
  - 9) Кроз Студију неопходно је анализирати могуће узроке за појаву ерозије, евентуално слегање терена при изградњи новог ПТРОВ.
  - 10) У оквиру Студије предвидети потребу дозначивања стабала за сечу. Дознаку прибавити од ЈП „Србијашуме“, односно надлежног шумског газдинства. Уколико се при уклањању високе вегетације уоче гнезда птица пречника преко 0,5 m, обавезно обуставити радове и обавестити Завод за заштиту природе Србије.
  - 11) Обезбедити максимално очување постојеће вегетације. Задржати постојеће зеленило и планирати ново око и унутар постројења, јер ће се тиме обезбедити највиши ниво очувања и унапређења квалитета животне средине. При томе предност дати аутохтоним врстама, отпорним на аерозагађење које имају густу и добро развијену крошњу, а као декоративне врсте могу се користити и алохтоне

врсте које се могу прилагодити локалним условима, а да при том нису инвазивне и алергене (тополе и сл.). Инвазивне (агресивне, алохтоне) врсте у Србији су: *Acer negundo* (јасенолисни јавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилвански јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза) и др.

2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. У поступку усвајања Студије потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености датих услова из овог решења.
4. За све друге радове и активности на предложеном подручју носилац активности је дужан да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.
5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
6. Такса за издавање овог Решења у износу од 35.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 6. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

### **Образложење**

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 25.01.2021. године захтев заведен под бр. 020-163/1 предузећа „SERBIJA ZIJIN BOR COPPER“ д.о.о., огранак РББ; ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, за издавање услова заштите природе за потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за третман отпадних рудничких вода из подземног рудника Јама и површинског копа Церово, Бор.

Студију израдити за предвиђени простор дефинисан тачком 1. подтачком 1) овог Решења.

На основу достављеног захтева и пратеће документације утврђено је да се планира израда Студије процене утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за третман отпадних рудничких вода из подземног рудника Јама и површинског копа Церово, Бор.

Компанија Serbia Zijin Copper d.o.o. Бор планира да изгради постројење за третман отпадних рудничких вода из објекта подземног рудника Јама и површинског рудника Церово. У питању је постројење за третман киселих рудничких вода (ПТРОВ) применом процеса „споре сулфидизације и издвајања бакра“, на локацији постојећег система за третман отпадних вода. Капацитет новог ПТРОВ је 10.000 m<sup>3</sup>/дан. Након поновног добијања бакра из ПТРОВ, концентрат бакра враћа се у процес прераде на искоришћење, а третирана отпадна вода поново се користи у погону флотације Велики Кривељ, тако да није предвиђено испуштање отпадних вода у реципијент чиме се спречава загађивање животне средине услед неконтролисаног испуштања отпадних вода у природне водотокове.



Према Уредби о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008) предметни Пројекат налази се на листи 2, тачка 14. Остали пројекти 3) Постројења за пречишћавање отпадних вода: технолошке отпадне воде.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите нити у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016 и 95/2018-др. закон); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. закон, 43/11 – УС, 14/16, 76/18 и 95/2018-др. закон); Закон о процени утицаја на животну средину (Службени гласник РС бр. 135/2004 и 36/2009).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Такса на захтев и такса на за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9 су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 98/2020- усклађени дин. изн. и 144/2020).

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР  
Александар Драгишић



Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2