



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-2881/2021-03

Датум: 18.03.2022.

Немањина 22-26.

Београд

На основу члана 2. тачка 2. алинеја 1. и члана 24. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), члана 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), као и члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву носиоца пројекта, предузећа SERBIA ZIJIN COPPER DOO Bor – ogranak RBB, из Бора, Ђорђа Вајферта 29, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-13/1/2021-09 од 22.07.2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Даје се сагласност на Студију о процени утицаја на животну пројекта откопавања и припреме кречњака на каменолому "Кривељ", на катастарским парцелама 16600, 16599, 16601, 16604/2, 16603/2, 16602/2, 17033/1, 17041, 17043, 17024, 17044, 17046, 16552, 16603/1, 16602/1, 16861, 16632, 16865 и 16866 на територији КО Кривељ, подручје града Бора. Експлоатационо поље дефинисано је и координатама темених тачака:

	Y	X
T 1.	7 586 300	4 886 660
T 2.	7 586 820	4 886 660
T 3.	7 586 300	4 887 600
T 4.	7 586 830	4 887 600

2. Носилац пројекта је дужан да спроведе мере заштите животне средине предвиђене Студијом о процени утицаја из тачке 1. овог решења (поглавље 8. предметне Студије).
3. Носилац пројекта је у обавези да испоштује и друге услове и сагласности надлежних органа и организација у складу са посебним законом, а нарочито Решење о условима заштите природе издато од стране Завода за заштиту природе Србије, заведено под бројем: 03. бр. 021-362/3 од 04.03.2021. год, Водне услове издате од стране Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, заведени под бројем: 325-05-01105/2020-07 од 10.11.2020. године, Услове за израду пројектно-техничке документације Завода за заштиту споменика културе Ниш, број: 229/3-02 од 05.02.2021. године.

4. Носилац пројекта је у обавези да спроведе програм праћења утицаја на животну средину-мониторинг систем (поглавље 9. предметне Студије).
5. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана пријема одлуке о давању сагласности отпочне са извођењем пројекта. Решење и предметна Студија о процени утицаја саставни су део техничке документације потребне за прибављање дозволе или одобрења за почетак извођења пројекта.
6. О трошковима поступка биће решено посебним решењем.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Носилац пројекта, предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO Bor – ogranak RBB, из Бора, Ђорђа Вајферта 29, поднео је Министарству заштите животне средине, захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта откопавања и припреме кречњака на каменолому "Кривељ", КО Кривељ, на територији града Бора, на катастарским парцелама дефинисаним Информацијом о локацији Градске управе града Бора, бр. 350-115/2020-III/05 од 17.09.2020.године, дана 19.10.2021. године, заведен под бројем 353-02-2881/2021-03. У Студији, поред свих непоходних услова органа и организација наведених у диспозитиву овог Решења, достављени су и:

1. Решење о обиму и садржају Студије о процени утицаја на животну средину, бр. 353-02-0419/2021-03 од 23.07.2021. год. издатог од Министарства заштите животне средине
2. Информација о локацији бр. 350-115/2020- ИИИ/05 од 17.09.2020. год., издата од стране Градске управе Града Бора, Одељања за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, Одсека за обједињену процедуру издавања дозвола и комуналне послове.
3. Решење Завода за заштиту природе Србије, бр. 021-362/3 од 04.03.2021. године, као и позитивно мишљење о испуњености предмтних услова у Студији, број 021-3197/2 од 12.10.2021.године
4. Водни услови, бр. 325-05-01105/2020-07 од 10.11.2020. године
5. Водна сагласност, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, бр. 325-04-00325/2021-07 од 09.04.2021. год.
6. Потврда о резервама кречњака и мермера као карбонатне сировине (топител) и техничко-грађевинског материјала у лежишту Кривељски камен код Бора, бр. 310-02-0822/2006-06 од 18.04.2007. год., Министарство рударства и енергетике, Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина
7. Решење о наставку коришћења потврде о резервама кречњака и мермера као карбонатне сировине (топител) и техничко-грађевинског камена у лежишту Кривељски камен код Бора, бр. 310-02-0822/2006-06 од 14.11.2018. год., Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство
8. Услови Завода за заштиту споменика културе Ниш, бр. 229/3-02 од 05.02.2021. године

Списак графичких прилога:

1. Геолошка карта ширег подручја лежишта "Кривељски камен"
2. Топографска карта лежишта
3. Ситуациона карта површинског копа Каменолом Кривељ са приказом власничке структуре над парцелама и диспозицијом постојећих објеката Каменолома Кривељ
4. Диспозиција опреме у погону за припрему кречњака
5. Приказ локације септичке јаме
6. Технолошка шема обарања прашине
7. Технолошка шема припреме кречњака
8. Ситуација микролокације погона за припрему кречњака
9. Ситуациона карта почетног стања
10. Ситуациона карта на крају века експлоатације
11. Техничка рекултивација

Извештаји текућег мониторинга:

1. Извештај о испитивању таложних материја у ваздуху у зони утицаја, бр.43162-20 од 25.12.2020.год., Институт за рударство и металургију Бор, Лабораторија за хемијска испитивања-ХЗК, Бор
2. Извештај о испитивању таложних материја у ваздуху у околини погона РББ, бр.43592-21 од 15.01.2021.год.,
3. Извештај агрохемијске анализе земљишта, бр. 41094
4. Извештај о мерењу буке у животној средини, бр. 38/20-2-09.10.2020. од 30.10.2020.год.
5. Извештај о испитивању квалитета земљишта, бр. 24-1-1339/5 од 03.03.2020. год

Студија о процени утицаја на животну средину предметног пројекта је урађена у свему у складу са решењем о одређивању обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта откопавања и припреме кречњака на каменолому "Кривељ", КО Кривељ, на територији града Бора, број 353-02-419/2021-03 од 23.07.2021. године, са зоном радова у складу Просторним планом општине Бор, ("Сл. Лист општине Бор", бр. 2/2014 и 3/2014), а како је наведено у Информацији о локацији Градске управе града Бора, бр. 350-115/2020-III/05 од 17.09.2020.године.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину, обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији. Предметни захтев је објављен у дневном листу "ПОЛИТИКА", дана 04.11.2021.године, као и на службеном сајту Министарства <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/>.

У току трајања јавног увида достављено је мишљење заинтересоване јавности, односно од Регулаторног института за обновљиву енергију и животну средину (РЕРИ) од 03.12.2021.године, заведене под бројем 353-02-3254/2021-03.

Јавна расправа је одржана 30.11.2021. године у просторијама Градске управе Бор, чији су представници, присуствовали на расправи, и на којој је поднет извештај о јавном увиду, на територији града Бора, о чему су поднели и писани извештај број 501-Сл/2021-III-02 од 30.11.2021.године. Заинтересоване јавности није било.

Представници локалне самоуправе нису имали примедби на предметни пројекат, односно на Студију о процени утицаја на животну средину.

У складу са чланом 22. Закона о процени утицаја на животну средину, образована је Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја, број: 353-02-2881/2021-03 од 26.10.2021. године, која је на првом састанку одржаном 30.12.2021. године, размотрила предметну Студију и констатовала да је иста урађена у складу са Законом о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.С.» број 135/04, 36/09), али да има одређених недостатака које треба отклонити, те о свом раду овом органу доставила Извештај о оцени предметне Студије, на основу кога је сачињен допис број 353-02-2881/2021-03 од 30.12.2021.године, у коме су предочене и примедбе заинтересоване јавности.

Допуна предметне Студије достављена је 24.02.2022.године, након чега је уследио други састанак Техничке комисије, дана 15.03.2022. на коме је закључено да су отклоњене раније уочене примедбе, те сачињен и Извештај Техничке комисије о оцени предметне Студије, број 353-02-2881/2021-03 од 15.03.2022.године, са предлогом да се изда сагласност на исту. Анализом одговора носиоца пројекта на претходно дате коментаре и примедбе, Техничка комисија је констатовала следеће:

Примедба 1. У тиму који је израдио Студију није учествовао инжењер рударске струке.

Одговор 1: Мултидисциплинарни тим образован од стране обрађивача МД ПРОЈЕКТ ИНСТИТУТ-а је састављен од лица различитих струка: машинске, електротехничке, хемијске и заштите животне средине са дугогодишњим искуством на изради студија за различите пројекте којима је на располагању био Допунски рударски пројекат израђен од стране инжењера рударске струке тако да обрађивач сматра да нема потребе за проширивањем тима

Примедба 2. Страна 59, ставка 3. Опис пројекта, наведено је: Предмет процене утицаја на животну средину јесте Пројекат који представља експлоатацију минералних сировина лежишта "Кривељски камен"; Навести тачан назив и садржај Рударског пројекта, односно Инвестиционо-техничке документације, који је предмет Студије о процени утицаја на животну средину; Извод из пројекта, који је предмет процене, урадити у складу са садржајем пројекта; Такође урадити и извод из пројекта рекултивације са избором биљних врста и количином истих;

Одговор 2. Сагласно примедбама техничке комисије извршена је допуна студије складу са захтевом.

Примедба 3. Страна 92, наведено је: „У 2020.години изградиће се следећи објекти за наводњавање: ...“ Проверити, и исправити наведено.

Одговор 3. Обрађивач је проверио са Носиоцем пројекта констатација је тачна и у складу са стањем на терену и пројектном документацијом.

Примедба 4. Удаљеност стамбених и других објеката од површинског копа и постројења за прераду кречњака није усаглашена у тексту Студије. У поглављу 2.2. се наводи “Најближи стамбени објекат са југо-западне стране је на растојању од око 500m од дна копа и на око 750 m од горње границе копа. Постојење за припрему кречњака је на растојању од око 300 m, Најближи стамбени објекат са источне стране је на растојању од око 350 m од дна копа и око 600 m од горње границе копа. Постојење за припрему кречњака је на растојању од око 200 m”. Према размернику приказаном на сателитском снимку на слици 2.2.2 у истом поглављу најближи објекти су на око 100, са југоисточне и источне стране од контуре контуре површинског копа и постројења за прераду.

Одговор 4. Обрађивач је извршио промену у Студији и усагласио растојања најближих стамбених објеката. Такође је извршена промена слике 2.2.2 са новим размерником.

Примедба 5. У поглављу 2.4.4. Сеизмолошке карактеристике терена говори се о тектонским карактеристикама ширег простора. Подаци о тектоници не припадају поглављу о сеизмолошким карактеристикама терена.

Одговор 5. Обрађивач је извршио промену у Студији и наведени део пребацио у одговарајуће поглавље – поглавље 2.4.2.

Примедба 6. На страни 141 се наводи “Ерозија на флотацијском јаловишту је свакодневна појава и може бити унутрашња и спољашња.” Флотацијско јаловиште није предмет Студије. У експлоатацији и припреми кречњака нема флотацијског јаловишта.

Одговор 6. У питању је техничка грешка обрађивач је избацио наведени пасус.

Примедба 7. Списак графичке документације не одговара нумерацији графичких прилога

Одговор 7. Обрађивач је извршио измену списка графичке документације и нумерације графичких прилога

Примедба 8. Није приложена Потврда о овереним резервама број 310-02-0822/2006-06 од 18.4.2007 на коју се позива у Студији. Приложено је Решење о наставку коришћења Потврде о резервама што је неопходан али не валидан документ за утврђивање преломних тачака билансних резерви у контури површинског копа које ће се експлоатисати, а самим тим и уклађености са законском регулативом из области рударства и геологије.

Одговор 8. Студија је допуњена траженом потврдом прилог 6 – услови и сагласности надлежних органа и организација

Примедба 9. - На графичком прилогу 4 и 5 није нанета контура оверених билансних резерви кречњака у односу на контуру копа и границе експлоатационог поља. На прилогу 3 недостаје легенда, а на прилогу 6 недостају заглавље и легенда.

- Графички прилози нису нумерисани у складу са нумерацијом у списком прилога, већ су задржали нумерацију из Елабората о ресурсима и резервама и Рударског пројекта из којих су преузети. Графичке прилоге је потребно коректно радити у складу са правилима и нормама рударско-геолошке и осталих инжењерских струка.

Одговор 9. Обрађивач је извршио измену графичких прилога у студији на начин да сви графички прилози имају одговарајућу легенду и нумерацију која је у складу са нумерацијом у списку прилога, такође је извршен приказ контуре оверених биласних резерви кречњака - Графички прилози 9 и 10

Примедбе Регулаторног института за обновљиву енергију и животну средину (РЕРИ)

Примедба 1: Израђивач студије наводи да пошто је у питању површински коп тако позициониран да сливних површина које гравитирају ка њему готово да и нема па су очекивани приливи вода изразито мали. Тако ће се за потребе одводњавања површинског копа користити само површина која је обухваћена контурама копа (површина П1), а за одводњавање простора где се налази постројење за прераду, депонија и пратећи објекти користи се површина П2. Простор на коме је планирано формирање одлагалишта јаловине (површина П3) ће се разматрати посебно.

Имајући у виду наведено, није јасно да ли ће посебна студија о процени утицаја на животну средину бити спроведена за површину П3 на којој је планирано формирање одлагалишта јаловине?

Одговор 1: За одлагалиште јаловине није планирана посебна Студија о процени утицаја на животну средину. Одлагалиште јаловине је саставни део пројекта и разматрано је кроз постојећу Студију.

Одводњавање површине П3 – одлагалиште јаловине је регулисано преко водосабирника ВС-3 који ће се изградити између завршне контуре одлагалишта и заштитне бране, тачније у хипсометријски најнижем делу заштитне бране. На овај начин ће се сва вода која се слије са одлагалишта сливати у водосабирник. Одвод воде од водосабирника ће се вршити слободним истицањем кроз дренажни отвор на телу бране и усмеравати воду у увалу која гравитира према Кривељској реци и Студија је допуњена.

Примедба 2: Израђивач студије наводи да оне воде које се прикупе у базену техничке воде ће се употребљавати за потребе прања возила и опреме, поливање путева и друго.

Да ли ће прикупљена вода од техничких извора бити подвргнута анализи, односно да ли се узоркује вода из техничког базена.

Одговор 2: Обрађивач студије није предвидео испитивање прикупљене воде у техничком базену имајући у виду да у складу са Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник СРС", бр. 31/82) евакуација воде у технички базен се врши после извршеног механичког пречишћавања воде тј. таложење чврсте компоненте из воде.

Предвиђено је испитивање квалитета атмосферских отпадних вода из система за одводњавање рудника на крајњој тачки система, односно на контролном мерном шахту одмах иза таложника.

Такође мониторингом површинских и подземних вода тачка 9.3 предвиђено је Према Правилнику о техничким захтевима за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина ("Сл. гласник РС", бр. 96/10) воде које се одстрањују из површинског копа или из окна за одводњавање морају се претходно испитати да би се установило да ли садрже штетне материје. Зависно од квалитета одстрањених вода, контрола се врши минимално једном годишње. Квалитет отпадних вода пратити кварталним мерењем и мерењима на месечном нивоу у време обилних кишних падавина.

Примедба 3: Израђивач студије наводи "Инвеститор је дужан да после израде пројекта, да поднесе захтев за издавање водне дозволе у складу са прописима. – У 2020. години израдиће се следећи објекти за одводњавање"

Да ли је Носилац пројекта започео са изградњом објекта за одводњавање пре давања сагласности на студију о процени утицаја на животну средину.

Одговор 3: Пројекат који је предмет студије није нов, већ се ради о проширењу већ постојећег копа чија је експлоатација у току тако да радови на одводњавању предвиђени у 2020. год нису у супротности са тренутним стањем и постојећом Студијом о процени утицаја на животну средину

Примедба 4: Израђивач студије на страни 102. наводи да су најближи стамбени објекти су на дозвољеној удаљености. Потребно је прецицирати на којој удаљености се налазе стамбени објекти.

Одговор 4: У поглављу 2.2 Микролокација дато је растојање стамбених објеката у односу на границу комплекса, дна копа и горњу границу копа. На страни 102. дат је радијус гасоопасне зоне приликом минирања и констатација да су стамбени објекти на довољној удаљености имајући у виду да није могуће одредити тачно растојање стамбених објеката с обзиром да се минирање врши на различитим позицијама па је у складу са тим и растојање различито и променљиво, али свакако ниједна позиција није ближа од 36 м тако да је довољан коментар да су објекти на безбедном растојању.

Примедба 5: Израђивач студије на страни 108. наводи да током рада пројекта долази до стварања јаловине и комуналног отпада. Међутим Подносилац истиче да ове две врсте отпада не обухватају целокупан отпад који се ствара током рада постројења, изостављајући на пример отпадна уља, отпадне гуме и отпадне амбалаже од експлозива. Потребно је навести целокупан отпад који настаје приликом рада постројења и спровођења активности обухваћених Захтевом.

Одговор 5: На локацији пројекта није предвиђено сервисирање опреме тако да не долази до стварања отпадног уља, отпадних гума и сл. – поглавље 3.4.4.

Сервисирање грађевинске механизације је предвиђено на посебној локацији у оквиру Ремотног центра носиоца пројекта где се врши и управљање насталим отпадом (између осталог и отпадне гуме, отпадна уља и сл.) у складу са важећим процедурама “SERBIA ZIJIN COPPER” доо – огранак РББ

Такође на локацији пројекта с обзиром да минирање обавља Служба минирања са површинског копа Велики Кривељ, доноси се само неопходна количина експлозива тако да не долази до стварања отпадне амбалаже од експлозива.

Примедба 6: Израђивач студије на страни 118. позива на одредбе Закона о рударству у геолошким истраживањима (“Сл. гл. РС” бр. 101/15 и 95/18) у вези са поступком престанка функционисања постројења. Подносилац указује да су у априлу ове године ступиле на снагу измене закона о рударству у геолошким истраживањима.

Одговор 6. Обрађивач студије узео је у обзир наведену примедбу и допуниће законску регулативу. Наводи из тачке 4.5 Функционисање и престанак функционисања свакако нису у супротностима са Законом о рударству у геолошким истраживањима (“Сл. гл. РС” бр. 101/15, 95/18-други закон и 40/2021)

Примедба 7: Израђивач студије наводи да је предвиђена садња садница у два реда на припремљеним радним површинама (стр. 118-119). Потребно је навести врсте садница које Носилац пројекта планира да сади на предметним површинама

Одговор 7: Врсте садница предвиђених Пројектом рекултивације су црни јасен и јоргован. Обрађивач студије извршиће допуну Студије врстама садница.

Примедба 8: Израђивач студије наводи да Биолошка фаза рекултивације обухвата следеће радове: На платоу одлагалишта јаловине пошумљавање по мозаичном распореду култура. На дну површинског копа пошумљавање по мозаичном распореду култура. На етажним површинама површинског копа пошумљавање. За пошумљавање ће се користити јаме које су израђене у оквиру техничке рекултивације. Сађење садница врши се ручно. Приликом сађења се врши и ђубрење садница минералним ђубривом. Потребно је навести којим биљкама ће се вршити биолошка рекултивација.

Одговор 8: Врсте садница предвиђених Пројектом рекултивације су црни јасен и јоргован. Обрађивач студије извршиће допуну Студије врстама садница за биолошку рекултивацију

Примедба 9: Израђивач студије није предвидео локацију складишта за одлагање грађевинског отпада до предаје оператерима, него је само наведено да извођач радова сакупља разврстава и привремено одлаже

настали отпад с циљем предавања овлашћеним оператерима. Потребно је навести на који начин ће се одлагати грађевински отпад.

Одговор 9: Под грађевинским отпадом се мисли на ископану земљу и камен приликом изградње платоа за постављање постројења за припрему кречњака и он ће се одлагати у оквиру формираног јаловишта. Обрађивач Студије ће извршити допуну Студије у смислу прецизирања тачне врсте грађевинског отпада и начином његовог одлагања.

Примедба 10. Није јасно на који начин је израђивач студије предвидео мере за управљање отпадом имајући у виду да није препознао врсте отпада који настаје приликом рада постројења и спровођења активности обухваћених Захтевом

Одговор 10: Обрађивач студије је у студији навео да на локацији пројекта долази до стварања комуналног отпада који стварају запослени и отпадне јаловине и предвидео начин поступања са овом врстом отпада. Сервисирање грађевинске механизације не врши се на локацији пројекта тако да не долази до стварања отпада као што су отпадне гуме, отпадно уље, акумулатори и сл.

На локацији пројекта није предвиђено допремање веће количине експлозива. Минирање врши Служба минирања са површинског копа Велики Кривељ, која доноси само неопходну количину експлозива. Амбалажни отпад од експлозива се јавља на локацији његовог складиштења где се врши и његово привремено складиштење и даље управљање у складу са постојећим процедурама.

На основу спроведеног поступка и предлога Техничке комисије, одлучено је као у диспозитиву.

Предметна Студија о процени утицаја на животну средину садржи све елементе на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја на стање животне средине на локацији и ближој околини у току реализације пројекта, у случају удеса и по престанку рада пројекта, као и програм праћења утицаја на животну средину.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04). На основу члана 33. Закона о процени утицаја на животну средину, донето је посебно Решење о трошковима поступка.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог није допуштена жалба. Носилац пројекта и заинтересована јавност могу покренути управни спор подношењем тужбе Управном суду Београд, Немањина 9, у року од 30 дана од дана пријема овог решења, односно од дана објављивања у средствима информисања.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
Дујановић
Александар Дујановић XXXV
БЕОГРАД



Доставити:

- Носиоцу пројекта
- Сектору за надзор и предострожност у животној средини
- Регулаторном институту за обновљиву енергију и животну средину (РЕРИ), Доситејева 30/3, 11000 Београд
- Архиви

