



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-2385/2023-03

Датум: 12.07.2023.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 2. тачка 2. алинеја 1. и члана 10. Закона о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 135/04, 36/09), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), чл. 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20, 116/22), чл. 23. став 2. и чл. 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), а на основу захтева носиоца пројекта „Serbia Zijin Mining“ д.о.о. Бор, ул. Суваја 185А, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-36/2022-09 од 10.11.2022. године, доноси

**РЕШЕЊЕ**

1. За пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – Горња зона 2 код Бора, на територији катастарске општине Слатина, Град Бор, није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину.
2. Носилац пројекта је у обавези да испоштује све услове и сагласности других надлежних органа и организација, а посебно:
  - Решење о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије бр. 03 бр. 021-2034/3 од 09.06.2023. године,
  - Водне услове Дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број 325-05-00133/2020-07 од 03.02.2020. године,
  - Информацију о локацији број 350-97/2016-III/05 општинске управе Бор од 13.04.2023 године,
  - Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите, Завод за заштиту споменика културе Ниш, број 876/2-02 од 07.06.2023 године,
3. Налаже се носиоцу пројекта да при реализацији планираних активности у потпуности примени мере предвиђених у циљу спречавања, смањења о отклањања значајнијих штетних утицаја, утврђених у поглављу 5. предметног захтева, као и следеће мере заштите животне средине :
  - Примена мера заштите од прашине са отворених површина, одлагалишта и транспортних путева орошавањем поменутих површина помоћу аутоцистерне са инсталацијом и уређајем за орошавањем,

- У случају прекорачења граничних вредности емисије, радови се морају обуставити и спровести мере за свођење резултата у дозвољене границе,
- Потребно је редовно одржавати опрему која емитује повећану buku: бушачка постројења, багери, Булдожери и камиони,
- У зони утицаја приступног пута, обавезно је ограничити брзину кретања камиона на максимално 25 km/h,
- На деоницама приступног пута, непосредно у близини стамбених објеката највише изложеним негативном утицају, за одржавање дозвољеног нивоа буке услед проласка камиона размотрити постављање привремених баријера који ће бити у функцији изолатора од буке,
- За снабдевање рудника водом не каптирати изворе подземних вода. За случај неопходности захватања воде из површинских и подземних вода потребно је обезбедити израду Елабората или другог документа од стране овлашћеног и акредитованог правног лица о количини и квалитету воде која је доступна и која се планира да буде захватана у трајању од најмање једне хидролошке године. Уколико се укаже потреба, захватање из површинских вода вршити тако да непосредно низводно од водозавода буде обезбеђен меродавни проток малих вода дефинисан водним условима. Из предложеног простора за наставак подземне експлоатације руде из рудног тела Горња зона 2 изузети непосредну и ужу зону изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене,
- У складу са очекиваним карактеристикама искоришћених вода, зауљених атмосферских, техничко-технолошких из процеса експлоатације руде и отпадних вода од прања опреме, предвидети да се после постројења за пречишћавање отпадних вода усмеравају до непосредног реципијента, Брестовачке реке или околних потока уз обавезно обезбеђење места испуста и очувања водног режима у коначном реципијенту у квалитативном и квантитативном смислу,
- Обезбедити да надлежно предузеће врши у законом предвиђеној динамици и по акредитованим методама мерење квалитета испуштене воде у складу са захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 67/11, 48/12 и 01/16) и Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетно хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 24/14). Након пречишћавања отпадних вода исте се могу испустити у реципијент уколико задовољавају услове,
- На основу утврђеног стања нивоа и квалитета подземних вода у садашњим условима после три године рада рудника наставити са праћењем режима подземних вода на успостављеним осматрачким објектима (пијезометрима),
- Атмосферске воде са условно незагађених површина прикупити посебним системом и евакуисати их у околне површине или у најближи природни реципијент, Брестовачку реку или околне потоке,
- Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу усвојених вредности интензитета падавина,
- Санитарне отпадне воде прихватити у водонепропусну септичку јаму одговарајућег капацитета. Предвидети редовно пражњење и чишћење од стране овлашћеног правног лица, да би се спречило преливање садржаја и онемогућио утицај на површинске и подземне воде,
- Придржавати се техничког решења које гарантује стабилност јаловишта уз обезбеђење заштите квалитета површинских и подземних вода, здравља људи и животне средине,
- Извршити међусобно раздвајање јаловине у зависности од тога да ли садржи сулфидне минерале или не. Јаловину која садржи сулфидне минерале депоновати посебно и физички је обезбедити и применити све мере заштите како не би доспела у земљиште и водотоке,

- Око одлагалишта планирати и извести систем канала и водосабирника којима ће се вода спроводити до постројења за третман отпадних вода. Депонија јаловине не сме да угрожава режим отицања површинских вода на предметној локацији,
- За постављање резервоара за нафту и нафтне деривате у оквиру локације, техничком документацијом обезбедити постављање резервоара са двоструким плаштом у бетонској непропусној танквани одговарајуће запремине која би у случају хаваријског загађења могла да прихвати целокупну количину складиштене течности,
- Експлозивна средства транспортовати, депоновати и њиме руковати сходно важећој законској регулативи. Рад са експлозивним средствима поверити за то обученим лицима.
- Обезбедити адекватно проветравање подземних просторија (вентилациона окна или друго), при чему треба водити рачуна да ваздух који се избацује у атмосферу не садржи гасове и материје које могу изазвати аерозагађење,
- При манипулацији са горивима, мазивима и уљима применити адекватне мере заштите земљишта постављањем одговарајућих посуда и фолија у којима би се са задржала и привремено сакупила евентуално просута количина дате материје. Материје из посуда и са фолија потребно је третирати на одговарајући начин (припремити за поновно коришћење или одложити на законом прописан начин и локацију). Исто важи и за амбалажу уља и мазива. Уколико ипак дође до цурења или просипања горива, мазива или уља, неопходно је одмах извршити санацију терена уклањањем загађеног земљишта. За постављање резервоара за нафту и нафтне деривате у оквиру локације, техничком документацијом обезбедити постављање резервоара са двоструким плаштом у бетонској непропусној танквани одговарајуће запремине која би у случају хаваријског загађења могла да прихвати целокупну количину складиштене течности.
- У случају да дође до хаваријског загађења, Носилац посла је дужан да заустави предметне активности на локацији и предузме хитне мере којима ће, о свом трошку, санирати све евентуално настале штете.

### Образложење

Носилац пројекта „Serbia Zijin Mining“ д.о.о. Бор, ул. Суваја 185А, обратио се овом органу са захтевом бр.353-02-2385/2023-03 од 19.06.2023. године, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – Горња зона 2 код Бора, на територији катастарске општине Слатина, Град Бор.

Уз захтев приложени су попуњени упитници за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину (део I и II) и следећа пратећа документација:

- Решење о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије бр. 03 бр. 021-2034/3 од 09.06.2023. године,
- Водни услови Дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број 325-05-00133/2020-07 од 03.02.2020. године,
- Информација о локацији број 350-97/2016-III/05 општинске управе Бор од 13.04.2023 године,
- Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите, Завод за заштиту споменика културе Ниш, број 876/2-02 од 07.06.2023 године.

Уредбом 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“ 84/05), предметни

и стражни геолошки радови у складу са својим карактеристикама (обим радова, величина простора, структура рударских објеката и ост.) подводе се под Листу II Уредбе, глава 2 - екстративна и индустрија.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је сагласно члану 10. став 1. и 2. а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину, обавестио јавност и заинтересоване органе и организације - оглас у локалном листу „Недељник Тимочке“, дана 23.06.2023. године као и на вебсајту министарства.

На поднети захтев за утврђивање потребе о изради Студије о процени утицаја на животну средину, нису достављена мишљења заинтересоване јавности, као и заинтересованих органа и организација.

Лежиште бакра и злата Чукару Пеки се налази у централном делу источне Србије и Тимочке крајина. Налази се око 5 км јужно од града Бора, регионалног административног и рударског центра, и око 250 км југоисточно од Београда. Лежиште Чукару Пеки припада групи богатих лежишта. У оквиру лежишта утврђено је присуство два минералогички и текстурно-структурно различита типа рудне минерализације. У вишим нивоима рудоносног система, у тзв. Горњој зони (који је такође предмет овог Пројекта), преовлађујућа врста руде је масивно-сулфидни до семимасивно- сулфидно-пиритски-ковелински и пиритско-енаргитски, док у такозваној Доњој рудној зони доминира штокверкно-импрегнациони до импрегнациони пиритско-халкопиритски тип руде. Главним рударским пројектом експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – горња зона (ИРМ) израђеним почетком 2021. године, обухваћена је комплетна експлоатација горње зоне лежишта Чукару Пеки до коте К-440 м.

Пошто је у току отварања лежишта Чукару Пеки дошло до одређених одступања, у септембру 2021. је израђен Допунски рударски пројекат изведеног стања објеката отварања лежишта до К -260 м (ИРМ Бор) у оквиру којег је приказан положај свих капиталних објеката отварања. Након тога је, у складу са тим документом, крајем 2021. Институт за рударство и металургију у Бору, на захтев Инвеститора, израдио Допунски рударски пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – горња зона до коте К-80 м. У марту 2022 . године израђен је Допунски рударски пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – горња зона до коте К-140 м, а у септембру исте године израђен је Допунски рударски пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – горња зона до коте К -200 м.

У јуну 2022. године Институт за рударство и металургију је израдио Елаборат о ресурсима и резервама бакра и злата у лежишту Чукару Пеки горња зона (рудна тела 1 и 2), са стањем на дан 31.12.2021. Ископавање рудног тела Горња зона 2 биће извршена из постојећих просторија изведених у току откопавања рудног тела Горња зона 1. Комплетна јамска инфраструктура новог рудног тела и сви рударски процеси биће ослоњени на Главни рударски пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – горња зона, који је развио Институт за рударство и металургију 2021.

Треба напоменути да ће према Допунском рударском пројекту рударске експлоатације рудника из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – горња зона до коте К-200 м, вршити одлагање ископане руде на већ формираном одлагалишту 1. Пројекат је обухватио превентивне мере, постављање ХПДЕ фолије по дну одлагалишта, како би се спречили негативни ефекти по животну средину, у виду

контраминације земљишта и подземних вода. Такође, предвиђеним мерама, којим се обухвата константно праћење и уношење прашине на депонији биће спроведено како би се спречила контраминација ваздуха и околних водотокова и земљишта.

Након изградње Нове флотације (која не подлеже овом захтеву), транспорт депоноване руде планиран је до погона флотације где ће се вршити њено третирање. На тај начин ће бити квантитативно смањен рударски отпад, тј одлагалиште ће бити много мање, и као резултат тога тога ће се утицаји на животну средину у многоме редуковати.

На основу достављене документације и активности коју носилац пројекта предвиђа, овај орган је мишљења да предметни пројекат не може у већој мери утицати на животну средину у односу на постојећиниво утицаја као последица досадашњег рада рудника Чукару пеки, уз потпуно поштовање тачака 2. и 3. диспозитива овог решења и поглавља 7. Захтева – опис мера предвиђених у циљу смањења и отклањања значајних штетних утицаја, али и мера заштите животне средине из одобрене Студије о процени утицаја на животну средину пројекта извођења рударских радова у оквиру експлоатације чврстих минералних сировина на локацији Чукару пеки, на територији катастарских општина Брестовац, Слатина и Метовница, град Бор, број 353-02-2877/2019-03 од 06.03.2020. године.

ПОУКА ОПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се уложити жалба Влади, путем овог органа, у року од 15. дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР  
по решењу о овлашћењу

бр. 021-01-36/2022-09  
од 10.11.2022

Александар Дујановић



Доставити:

- Архиви
- Носиоцу пројекта