

Org. jed.	Broj	Prilog	Vrednost
	363/20		

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 чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон), а у вези члана 34. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр.101/2015 и 95/2018 - др. закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву број 155/2020 од 17.08.2020. године предузећа SERBIA ZIJIN MINING D.O.O. BOR, ул. Суваја 185А, 19210 Бор бр. за издавање услова заштите природе за експлоатацију и прераду чврстих минералних сировина (бабра и злата) на локацији Чукару Пеки – Горња зона, општина Бор, дана 17.09.2020. године под 03 бр. 020-1013/4, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира извођење рударских радова на експлоатацији и преради чврстих минералних сировина (руде бабра и злата) Чукару Пеки - Горња зона се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити се налази у просторном обухвату еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Планирани радови могу се извести у оквиру простора дефинисаног преломним тачкама чије су координате приказане у Табели 1.

Табела 1

Тачка	Y	X
1.	7 590 277	4 876 963
2.	7 591 986	4 876 963
3.	7 592 692	4 875 827
4.	7 594 619	4 875 967
5.	7 594 941	4 877 229
6.	7 595 633	4 876 948
7.	7 595 921	4 875 331
8.	7 595 431	4 874 141
9.	7 594 797	4 873 218
10.	7 593 819	4 873 634
11.	7 592 489	4 873 763
12.	7 591 656	4 874 077
13.	7 591 198	4 873 669

14.	7 591 328	4 873 288
15.	7 590 289	4 872 705
16.	7 589 964	4 872 900
17.	7 589 860	4 873 809
18.	7 590 353	4 874 806
19.	7 590 070	4 875 859

- 2) Из простора за извођење рударских радова изузети непосредну и ужу зону изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;
- 3) Уколико се у току извођења припремних радова, рударских радова и изградњи постројења за флотацију на површини терена мора вршити одлагање материјала који може послужити као добро склониште за гмизавце, максимално скратити време одлагања;
- 4) При извођењу припремних и рударских радова избећи или максимално смањити потребу за сечом високе вегетације;
- 5) Уколико је при извођењу радова неопходно извршити сечу стабала, обавезно прибавити дознаку од надлежне институције – ЈП „Србијашуме“. При томе такође водити рачуна да се не секу стабла већих димензија;
- 6) За приступ локацијама на којима се изводе радови користити постојећу путну мрежу, односно настојати да се избегне израда нових приступних путева или сведе на најмању могућу меру;
- 7) За снабдевање рудника водом (пијаћом и за друге потребе) не каптирати изворе. Количину воде за потребе рада рудника обезбедити на адекватан начин (изградњом ценовода, депоновањем у одговарајуће посуде или базене или на други начин);
- 8) Из подземних просторија предвидети одводњавање на адекватан начин који подразумева прикупљање и адекватно третирање отпадних вода (израдом водосабирника из којег ће се вода пумпати на површину терена). За друге отпадне воде атмосферске, отпадне воде настале у технолошком процесу и чишћења опреме и боравка људи предвидети израду канала, водосабирника, таложника и сл.;
- 9) Третирање отпадних вода (из објеката - радионице за одржавање опреме, магацина уља и мазива и хемикалија, платоа за паркинг ангажоване механизације, аутомобила и сл.), подразумева минимум пречишћавање од чврстих материја, уља и мазива.
- 10) Уколико отпадне воде из подземних рударских просторија и флотације садрже опасне материје неопходно њихово третирање пре упуштања у реципијент;
- 11) Након третирања отпадних вода она се може упустити у реципијент уколико задовољава услове, односно мора бити минимум истог квалитета као и квалитет воде у водоку у који се упушта. Забрањено је испуштати отпадне воде у водотокове без претходног третмана;
- 12) Планирати систем рецикулације отпадних вода посебно техничке воде прикупљене у подземним рударским просторијама што би омогућило уштеду у потрошњи чисте воде;
- 13) При изради истражних нископа, радовима на отварању нископа и вентилационих окана одвојити хумусни материјал, депоновати га у близини и заштити од разношења водом и ветром, и касније користити за санацију терена који је по било ком основу деградиран извођењем радова;

- 14) Нископе и ходнике изводити у облику засвођеног попречног пресека, оговарајућег светлог профила;
- 15) За одржавање стабилности подземних просторија (нископа, ходника, и др.), предвидети адекватне мере (подграду, сидра са мрежом, прскање бетоном и др.);
- 16) Обезбедити адекватно проветравање подземних просторија (вентилациона окна, систем вентилационих врата и вентилационих преграда, вентилатор, или друго). При томе водити рачуна да ваздух који се избацује у атмосферу не садржи гасове и материје које могу изазвати аерозагађење;
- 17) Примарно дробљење минерализованог материјала или јаловне вршити до нивоа који ће задовољити услове да се до површине терена материјал извози транспортним тракама. При томе дробилице морају имати систем за отпашивање како би се спречило аерозагађење у радној средини и непосредном окружењу;
- 18) Дробилице на површини терена (за сировину након примарног дробљења и кречњак) морају имати системе за отпашивање, како би се избегло загађење ваздуха;
- 19) На местима претовара, у близини дробилица и на другим местима где се јавља бука, применити мере којима ће се она свести у дозвољене границе за радну средину и окружење;
- 20) За јаловину из нископа (подземних рудрских просторија), односно рударски отпад дефинисати локацију - одлагалиште;
- 21) Зависно од тога да ли јаловина садржи сулфидне минерале или не, извршити раздвајање. Јаловину која садржи сулфидне минерале депоновати посебно и физички је обезбедити и применити све мере заштите како не би доспела у земљиште и водотокове (насипи, геомембране, глина, системи за подземну дренажу и др.). Насипе који држе јаловину градити тако да буду стабилни под статичким и сеизмичким оптерећењем;
- 22) Око одлагалишта планирати и извести систем канала и водосабирника којима ће се вода спроводити до постројења за третман отпадних вода;
- 23) Размотрити могућност искоришћења јаловине (кровине и подине рудоносног слоја) из рудника или њеног дела као грађевинског материјала, а из процеса флотације као материјала за припрему засипа;
- 24) Дефинисати неопходне објекте за боравак људи (канцеларије, радничка купатила и др.), складиштење и поправку алата (радионица и магацин);
- 25) Експлозивна средства транспортовати, депоновати и њиме руковати сходно важећој законској легислативи;
- 26) Складиштење експлозивних средстава може се вршити у подземним рударским просторијама или на површини терена уз услов да се примене максималне мере сигурности прописане законском регулативом за ову врсту објеката и тиме постигне максимална безбедност;
- 27) Објекте као што су складишта горива, отворена складишта, складиште реагенаса за флотацију, кречњака, складиштење концентрата, реагенсе за пречишћавање вода, флокуланте и сл., планирати и изградити сходно намени поштујући мере заштите којима се спречава загађење вода (површинских и подземних), земљишта и ваздуха;
- 28) Дефинисати и изградити одговарајуће приступне и интерне саобраћајнице и паркинг простор и предвидети њихово редовно одржавање;
- 29) Предвидети перманентно вршње мониторинга како би се избегла могућност зарушавања блокова стена изнад рудног тела и појаве конусних улегнућа на

- површини терена, у току радова и након њиховог престанка. У случају њихове појаве обавезно применити мере, којима ће се спречити уништавање објеката (постојећих саобраћајница, стамбених објеката и сл.), страдање људи и животиња;
- 30) Дуж тракастих транспортера на површини терена одредити простор за сервисни пут и заштити/обезбедити га тако да се онемогући неовлашћен приступ;
- 31) Површинске објекте који су функцији експлоатације сместити на површини терена у близини улазног и излазног окна;
- 32) У комплексу постројења за прераду, тј. производњу концентрата, и његово складиштење применити мере заштите како би се избегло загађење водотокова, подземних вода, земљишта и ваздуха;
- 33) Након завршетка радова извршити санацију свих површина које су по било ком основу коришћене, а по пројекту санације предвиђеном законском легислативом;
- 34) У току рада или кvara на ангажованој механизацији, гориво, машинска и друга уља не смеју се директно упуштати у земљиште и водотоке већ се иста морају адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације. Уколико ипак до тога дође, неопходно је одмах извршити санацију терена уклањањем загађеног земљишта;
- 35) При манипулацији са горивима, мазивима и уљима применити адекватне мере заштите земљишта постављањем одговарајућих посуда, фолија и сл. којима би се сакупила евентуално просута материја. Материје из посуде, са фолије и сл. третирају на одговарајући начин (припремити за поновно коришћење или одложити на законом прописан начин и локацију). Исто важи за амбалажу уља и мазива;
- 36) Транспорт, руковање и складиштење погонског горива за агрегат и ангажовану механизацију и опрему, извршити сходно законској легислативи;
- 37) Сав вишак материјала обавезно уклонити са локације на место које одреди надлежна комунална служба. Забрањено је депоновање било каквог материјала или привремено одлагање у и уз водотокове;
- 38) Уколико се у току радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
4. 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.
5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 3. тачка 3. 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 17.08.2020. године Захтев заведен под 03 бр. 020-1013/3, предузећа SERBIA ZIJIN MINING D.O.O. BOR, ул. Суваја 185А, 19210 Бор бр. за издавање услова заштите природе за експлоатацију чврстих минералних сировина (бабра и злата) на локацији Чукару Пеки – Горња зона, општина Бор.

На основу достављене документације утврђено је следеће:

- Експлоатација минералне сировине за добијање бабра и злата вршиће се подземном методом;
- У односу на појављивање рудног тела експлоатација ће се одвијати у 7 (седам) нивоа и 3 (три) експлоатациона појаса (од врха лежишта до – 140 m; између -260 m и -140m; и -440m до -260m, посматрајући од површине терена па у дубину, односно од дубине -20 до -440 m н.в.);
- Експлоатација ће почети прво у првом појасу, методом откопавања у хоризонталним појавима са запуњавањем;
- примарно дробљење сировине ршиће се у дробиличном постројењу у подземним просторијама рудника, а транспорт сировине тракастим транспортерима до површине терена;
- У оквиру комплекса поставиће се и изградити флотацијско постројење које обухвата следеће процесе и повезане објекте: надземно транспортовање издробљеног материјала траком; отворена складишта; флотација бабра (обухвата флотирање, домељавање концентрата и тростепено флотирање; згрушњавање концентрата бабра и флотирање, утовар и претовар концентрата бабра и складиште концентрата; складиштење јаловине и рецикулација воде; складиштење и дистрибуција реагенса; обрада отпадних вода; развод пијаће воде; развод компримованог ваздуха и др.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. Установљено је да у обухвату Пројекта нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја Републике Србије, као ни евидентираних природних добара, нити објеката геонаслеђа (Инвентар објеката геонаслеђа Србије (2005, 2008).

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011 и 14/2016), Информација о локацији бр.350-11/2020-III/05 од 05.2.2020. године.

Експлоатација чврсте минералне сировине из лежишта Чукару Пеки може се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће значајно утицати на природне вредности подручја.

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

Такса на захтев и такса 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 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси – 98/2020).

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 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
Архиви х 2