



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-2180/2020-03

Датум: 02.03.2021.

Немањина 22-26.

Београд

На основу члана 14. став 3. 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), чл. 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), као и 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), решавајући по захтеву носиоца пројекта, предузећа SERBIA ZIJIN COPPER д.о.о. Бор – огранак РББ, из Бора, Ђорђа Вајферта 29, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-9/21-09 од 22.02.2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ

- Одређује се обим и садржај** Студије о процени утицаја на животну средину пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа „Краку Бугареску Цементација 1“, на територији КО Кривељ, подручје града Бора, на катастарским парцелама дефинисаним Информацијом о локацији Градске управе града Бора, бр. 350-146/2020-III/05 од 19.10.2020.године, уз обавезу носиоца пројекта да изradi **Студију о процени утицаја на животну средину** у свему према чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» 69/05).
- Нетехнички краћи приказ података наведених у Студији изградити као посебан сепарат Студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља Студије написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из Студије.
- Уз Студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом, од стране надлежних органа, а посебно услове Завода за заштиту природе и Завода за заштиту споменика културе.
- Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

5. Обавезује се носилац пројекта да у Студији о процени утицаја на животну средину у већој мери обради оне делове пројекта на основу којих се може очекивати утицај у односу на намену површина, односно оне чиниоце који могу имати највећи утицај са становишта осетљивости животне средине – прилазни пут, комуникација камиона, емисија прашине, бука, вибрације, сеизмички потреси, губитак пољопривредног земљишта итд. Такође, У Студији је потребно детаљно обрадити динамику довожења и одлагања рударске раскривке у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 и приказати алтернативна решења које је носилац пројекта разматрао а пре избора пројектног решења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта, SERBIA ZIJIN COPPER д.о.о. Бор – огранак РББ, из Бора, Ђорђа Вајферта 29, поднео је овом органу Захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину средину пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа "Краку Бугареску Цементација 1", на територији КО Кривељ, подручје града Бора, дана 03.11.2020. године, заведено под бројем 353-02-2180/2020-03.

Уз захтев су приложени и уредно попуњени упитници за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину, те и неопходна документација за издавање овог решења, као што су:

1. Извод из Допунског рударског пројекта, Рударско-геолошки факултет, Београд;
 2. Информација о локацији Градске управе града Бора, бр. 350-146/2020-III/05 од 19.10.2020.године;
 3. Доказ о уплати републичке административне таксе;
- Списак графичких прилога:
1. Ситуациона карта почетног стања рударских радова, размере 1:5.000;
 2. Ситуациона карта завршне контуре одлагалишта, размере 1:5.000;

Предметни пројект се налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, тачка 19, (Листа I), што је утврђено у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину («Службени гласник Р.Србије» број 114/08).

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 14. став 1, а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, (оглас у дневном листу ПОЛИТИКА од 09.12.2020.године), као и на сајту <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/>), при чему је Регулаторни институт за обновљиву енергију и животну средину (RERI), из Београда, Краља Петра бр. 70/11, у законском року доставио примедбе на горе наведени захтев, и то:

1. Јавност није на адекватан начин обавештена о садржини поднетог захтева.

У Обавештењу првостепеног органа се наводи да заинтересована јавност може да изврши увид у садржину захтева сваког радног дана од 11-14 часова у просторијама Министарства заштите животне средине у Београду, ул. Омладинских бригада 1, соба 428 и на веб сајту и достави своје мишљење у року од 15 дана од дана објављивања овог

обавештења. Међутим, насловни орган није учинио доступним јавности путем интернета, како се у Обавештењу наводи, документа које у складу са чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) представљају саставни део Захтева и без којих није могуће Захтев сагледати у целисти.

2. Захтев не садржи приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао и опис најважнијих разлога за избор одређеног техничко технолошког решења.

3. Носилац пројекта није пружио податке о количинама које настају повећањем капацитета, те јавности и насловном органу нису пружене потпуне информације о планираном пројекту на основу којег би било могуће исправно проценити потенцијални утицај пројекта на животну средину.

4. Носилац пројекта није приложио услове Завода за заштиту природе Србије.

5. Носилац пројекта није приложио услове Завода за заштиту споменика културе.

Подносилац истиче да је предметни захтев непотпун и да не садржи све елементе предвиђене правилником који регулише садржину захтева за одређивање обима и садржаја Студије, тако да у смислу члана 59. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18), а на чију примену недвосмислено упућује члан 34а Закона о процени утицаја на животну средину, насловни орган је дужан да поступи у складу са чланом 9. Закона о процени утицаја на животну средину, који прописује да „ако је захтев о потреби процене утицаја неуредан надлежни орган захтева од носиоца пројекта додатне податке и документацију и одређује рок за њихово достављање. Драгомир Ристановић, у својству заинтересоване јавности, извршио је увид у предмет, дана 07.12.2020.године, у просторијама Министарства, без достављања примедби.

На основу горе изнетих примедби и коментара, Министарство заштите животне средине констатује да је у склопу процедуре оглашавања предметног захтева, у складу са чланом 14. Закона о процени утицаја на животну средину, омогућило и увид у електронску верзију захтева са пратећом документацијом путем службеног вебсајта Министарства заштите животне средине, од 25.11.2020. године.

Решењем о одређивању обима и садржаја предметне Студије, дата је обавеза носиоцу пројекта да у Студији о процени утицаја на животну средину детаљно обради динамику довожења и одлагања рударске раскривке у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 и прикаже алтернативна решења која су разматрана, са образложењем избора пројектног решења у односу на остала разматрана решења.

Решењем о одређивању обима и садржаја предметне Студије, дата је обавеза носиоцу пројекта да уз Студију приложи Решење о условима заштите природе и Решење о условима заштите споменика културе, и дефинише мере заштите животне средине у складу са издатим условима.

У вези са изложеним, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

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

 **ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР**

Александар Дујановић

Достављено:

- наслову, SERBIA ZIJIN COPPER DOO Bor – ogranak RBB, Бор, Ђорђа Вајферта 29.
- Регулаторни институт за обновљиву енергију и животну средину (RERI), из Београда, Краља Петра бр. 70/11
- архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД БОР

ГРАДСКА УПРАВА

Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне,
имовинско-правне и стамбене послове

Одсек за обједињену процедуру издавања дозвола
и комуналне послове

Број: 350-146/2020-III/05

19.10.2020. године

Б о р

Градска управа Бор – Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, поступајући по захтеву **SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**, ул. **Ђорђа Вајферта број 29**, а на основу члана 53. Закона о планирању и („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон и 9/20), издаје

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

За простор површинског копа Церово 1 у КО Кривељ

ЛОКАЦИЈА: Подручје површинског копа Церово 1 у КО Кривељ.

ПРАВНИ ОСНОВ: Закон о планирању и изградњи и („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон и 9/20).

ПЛАНСКИ ОСНОВ: Просторни план општине Бор („Сл. лист општине Бор“, број 2/2014 и 3/2014).

У Просторном плану општине Бор у зони коначне контуре Површинског копа Церово 1 налазе се следеће катастарске парцеле: 10429, 10430, 10431, 10432, 10433, 10948, 10949, 10950, 10951, 10952, 10953, 10954, 10955, 10956, 10957, 10958, 10959, 10960, 10961, 10962, 10963, 10964, 10965, 10966, 10967, 10968, 10972, 10973, 10977, 10978, 10979, 20216/2, 7766, 7773, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783/1, 7783/2, 7784, 7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792, 7894, 7896, 7899, 7900, 7901, 7905, 7906, 7913, 7914, 7915, 7917, 7919, 7920, 7921, 7922, 7923, 7924/1, 7925, 7927, 7928, 7929, 7930, 7931, 7932, 7933, 7934, 7935, 7936, 7937, 7938, 7939, 7940, 7941, 7942, 7943, 7949, 7950, 7951, 7952, 7953, 7954, 7955, 7956, 7957, 7958, 7966/1, 7966/2, 7967, 7968, 7969, 7970, 7971, 7972, 7973, 7974, 7975, 7976, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984, 7985, 7987/1, 7987/2, 7988, 7989, 7990, 7991, 7992, 7993, 7994, 7995/1 и 7995/2 све у КО Кривељ.

У Просторном плану општине Бор делимично у зони коначне контуре Површинског копа Церово 1, а делимично у санитарној зони и у зони транспортних путева налазе се следеће катастарске парцеле: 10427, 10434, 40435, 10442, 10443, 10939, 7926, 7944, 7948, 7959, 7964, 7986 и 7996 све у КО Кривељ.

Правила уређења површина намењених рударству, у погледу унутрашње регулације и нивелационих решења, дата су као генерална регулација и нивелација, и морају се проверити, усагласити и разрадити кроз израду рударске техничке документације, на основу резултата истражних радова и одговарајућих техничких и економских анализа, применом највиших техничких норматива и стандарда и мера заштите животне и радне средине.

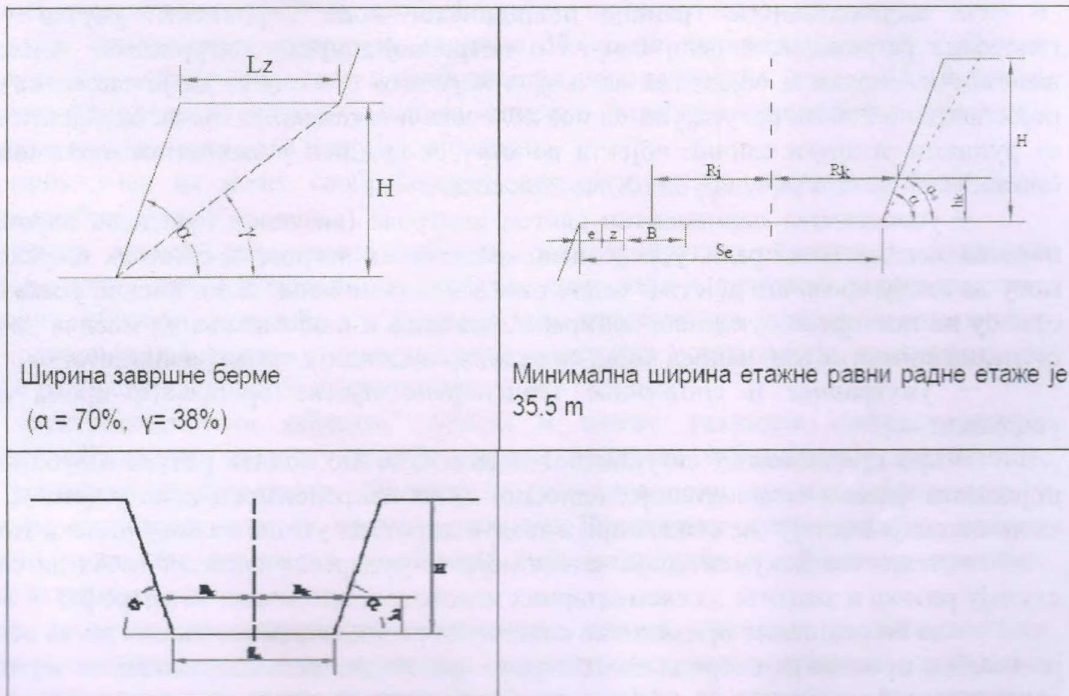
Нивелацију нових интерних и сервисних саобраћајнице максимално прилагодити условима на терену и постојећој нивелацији јавних саобраћајница на местима на којима се формирају саобраћајни прикључци. Друга нивелациона решења су дата као основне смернице којих се у фази пројектне разраде треба начелно придржавати.

У оквиру просторне целине успостављена је подела на површине према основним наменама и посебним урбанистичким карактеристикама, технолошким захтевима, условима и мерама заштите животне и радне средине, а по принципу успостављања зона и урбанистичких целина са истим појединачним правилима уређења и то за: (а) површински коп; (б) спољашње одлагалиште; (в) објекте одводњавања; (г) електроенергетске и телекомуникационе објекте; и (д) транспортне путеве и заштитни појас копа.

Површински коп

Геометријски елементи површинских копова. С обзиром на досадашња искуства у раду на површинском копу "Церово 1" (према Главном рударском пројекту откопавања лежишта "Церово-Цементација 1" за годишњи капацитет $2,5 \times 10^6$ тона руде из 1996. године, а како се не предвиђа промена технологије откопавања, предвиђа се за оба копа висина етаже од 15 m. Радни угао косине етаже зависи од физичко-механичких карактеристика стенског материјала, висине етаже, нагиба минских бушотина и опреме којом се врши утовар материјала.

На основу искуства у досадашњем раду површинског копа "Церово 1" усвојена је вредност угла косине радне етаже: $\alpha = 70^\circ$. Такође је усвојено да је угао косине радне етаже једнак углу косине завршне етаже. Угао завршне косине копа (КБ Цементација 1 и 2) од 38° , који је коришћен приликом конструкције почетне контуре површинског копа, усвојен је у ДРП на основу досадашњег искуства у понашању стенског материјала на површинском копу "Цементација 1". Овај ће се угао приликом конструкције путева делимично кориговати на мању вредност за 1 до 2 степена у деловима где се смештају путеви.



Минимална ширина усека отварања је 22 m.

Технологија минирања на површинским коповима "Церово 1" и "Церово 2", у циљу заштите околине при минирању, подразумева извођење следећих посебних поступака минирања: примарно минирање, секундарно минирање и контролисано контурно минирање. За примарно минирање на површинском копу "Церово 1" и "Церово 2", узимајући у обзир физичко-механичке особине стенских маса (запреминска маса, брзина простирања уздужних таласа, чврстоће стене на притисак, чврстоће стене на истезање), користе се експлозивне смеше нижих енергетских способности и мањих бризантности. Време успорења зависи од физичко-механичких особина стена, геометрије бушења и циљаних ефеката минирања. Експлоатација руде на копу "Церово 2", врши се у непосредној близини пруге и тунела на релацији Београд – Бор, па се због тога пуњење минске бушотине са пречником бушења од 251 mm врши дисконтинуално, са међучепом између пуњења од 2 m. Количина експлозива у том случају биће по бушотини мања за 20%. Минирање у зони утицаја на железнички тунел, пругу и ток Церове реке мора се извести са мањом количином експлозива по бушотини и као контролисано минирање.

Рударским радовима у површинским коповима "Церово 1" и "Церово 2", укључујући минирање стенских маса, у овој фази развоја копова не сме ни на који начин да се угрози стабилност и функционисање железничке пруге која се налази у непосредној близини копова.

Потенцијална угроженост пруге и тунела који се налазе на коти + 520 са северозападне стране површинског копа "Церово 2" је највећа од рударских радова на етажи Е 530 и Е 515; утицај се смањује на нижим етажама до Е 455. Према резултатима студијске и пројектне документације на нижим етажама испод Е 455 не очекује се битан утицај. Радови на етажама изнад дна корита Церове реке не стварају пукотине које могу довести до филтрирања воде у коп. Радови на етажама испод дна корита реке могу да изазову пукотине и у том случају примећује се систем радова на бушењу и минирању као и у северозападном делу копа код пруге и тунела.

За површински коп до 2021. године утврђују се следећа правила уређења:

– експлоатационе границе површинског копа дефинисати унутар утврђене генералне регулације, водећи рачуна о потребној ширини сигурносног појаса према железничкој прузи и објектима на њој, а нарочито с обзиром да је заштитни пружни појас ширине 200 m, рачунајући од осе колосека и законски услов да се објекти као што су рудници, и други слични објекти не могу се градити у заштитном пружном појасу ближе од 50 метара рачунајући од осе колосека;

– успоставити перманентни систем контроле (визуелни прегледи, нарочито пре почетка или наставка рада, у условима мраза, јаких ветрова и обилних пљускова који могу да имају ерозивно дејство) радне равни и косине копа, као и косине усека пруге, у односу на постојање пукотина, испирање, осипања и одваљивања од масива растресите стене, на којима се или испред којих се ради, и евиденцију стања радилишта;

– унутрашње и спољашње транспортне путеве орошавати према дневним условима;

– при пројектовању сигурносног појаса, посебно водити рачуна о дубини копа у појединим фазама експлоатације, односно, да са напредовањем копа у фази 2, услови експлоатације постају све сложенији, а тиме и директни утицај на површински ток;

– техничка документација за све објекте рударског система треба да садржи и студију ризика и заштите од елементарних непогода и техничких катастрофа;

– да би се оценио прихватљив сеизмички ризик експлоатационих поља неопходно је посебно проценити повредљивост терена при земљотресима различитог интензитета, затим повредљивост технологије, као и њихову интеракцију;

– сва опрема и постројења на копу морају бити атестирана на ветар и земљотрес; наиме, сеизмички хазард експлоатационих поља је веома висок, а с обзиром на могућност прекида производње и сеизмички ризик ;

– на површинском копу и у ножици одлагалишта, на довољном одстојању од ивице површинског копа морају бити изведене сигурносне мере (препреке од ужади, бране, канали, живице, земљани насипи или табле са упозорењем о забрани) против ненамерног приступа неовлашћених лица на коп;

– лабораторијским и теренским испитивањима утврдити, са степеном поузданости од најмање 75%, геотехничке параметре за прорачун стабилности површинског копа;

– у току експлоатације морају се проверавати геотехнички параметри на отвореним етажама, а нагибе радних косина контролисати најмање једном у шест месеци; и

– транспортне путеве у копу дефинисати на основу доказане носивости тла, а интерне путеве (приступ етажама, постројењима и машинама) изводити са максималним нагибом 10°, изузетно, код прилазних путева по косинама са већим нагибима предвидети осигурање против пада низ косину на отвореној страни пута.

Транспортни путеви и заштитни појас копа

Утврђују се следећа правила уређења заштитног појаса површинског копа "Церово" до 2020. године:

– заштитни појас копа представља сигурносни појас према коначним контурама копа и одлагалишта, чија се минимална ширина, као и услови коришћења, морају утврдити при изради рударске техничке документације и заштитни зелени појас према површинама друге намене, пре свега према железничкој инфраструктури пруге регионалног и локалног значаја на делу међусобне регулације и у зони изнад објекта тунела;

– будући да је земљиште у заштитном појасу у режиму површина намењених "рударским објектима и активностима од јавног интереса", могуће је на овим

површинама постављање система саобраћајне и техничке инфраструктуре копа и успостављање привремених коридора, ширине 30 m, за интерни транспорт руде и кретање рударске механизације, као и саобраћајних прикључака на јавне саобраћајнице, као и делова коридора за изградњу канала, односно полагање цевовода за евакуацију површинских и подземних вода и других објеката,

- прикључак на јавну саобраћајницу остварује се по правилу коришћењем постојећих саобраћајница;

- тачна диспозиција канала односно рова и других објеката у функцији одводњавања копа, као и нивелационо решење, димензије и техничке карактеристике евакуационих објеката утврдиће се у рударском пројекту на основу одговарајућег пројекта одводњавања копа, у свему према условима институција надлежних за управљање рударским и водним земљиштем;

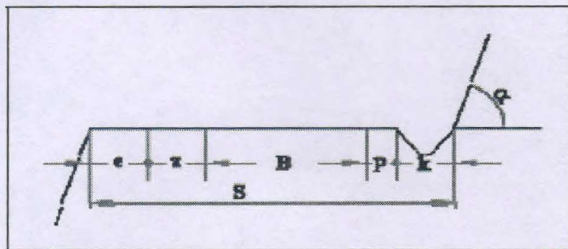
- електроенергетски објекти, објекти и мреже техничке инфраструктуре, површине и објекти за монтажу и сервисирање рударске механизације (радионице, сервиси, магацини и складишта, бункери и сл.) груписани су на површинама у непосредном окружењу, које се према решењима Просторног плана посебне намене уређују као површине намењене техничким системима копа и објектима пратећих рударских активности;

- с обзиром на привремено задржавање отпада насталог у технолошким процесима у оквиру рударске производње, неопходно усагласити решење управљања отпадом у рударском предузећу са стратешким и планско-програмским документима локалног и регионалног значаја, пре свега са Планом управљања отпадом општине нарочито у погледу времена задржавања одређене количине и структуре отпада, начина складиштења и даљег транспорта до места коначног одлагања;

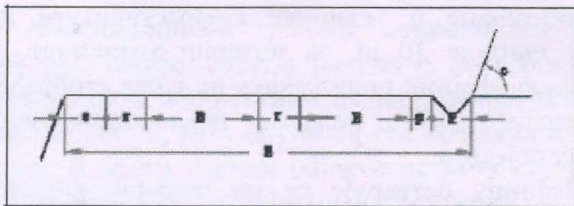
- приликом пројектовања, извођења и употребе привремене локације, предузети све стандарде, нормативе и препоруке у вези са могућим утицајем на елементе животне средине, а пре свега на безбедност људи, захтеване код објеката трансфер станица и за трајно складиштење опасног и неопасног отпада; и

- с обзиром на то да је обим и вероватна учесталост техничко-технолошких катастрофа највећа код рударских објеката успоставити перманентни систем контроле где су присутни ризици од складиштења, манипулације и транспорта лакозапљивих, експлозивних и отровних материја, а пре свега ризици који произлазе из технолошког процеса и величине капацитета, неопходно је извршити посебне студијске анализе утицаја са аспекта ризика од елементарних непогода; при том анализе треба извршити за сценарије успостављене према тачној оцени највероватнијих критичних фаза за примењену технологију; извршити процене ризика за уређаје и опрему.

Уздужни нагиб транспортних путева усвојен је да износи максимално до 10,0 %.



Ширина етажне равни за смештај једносмерног пута је 13 m.



Усваја се ширина двосмерног пута је 20 m.

ПОСЕБНЕ НАПОМЕНЕ

Ова Информација о локацији издаје се подносиоцу захтева ради прибављања потребних услова и сагласности за радове који се планирају на претходно наведеним катастрским парцелама у КО Кривељ, као и ради регулисања других потреба пред надлежним државним органима.

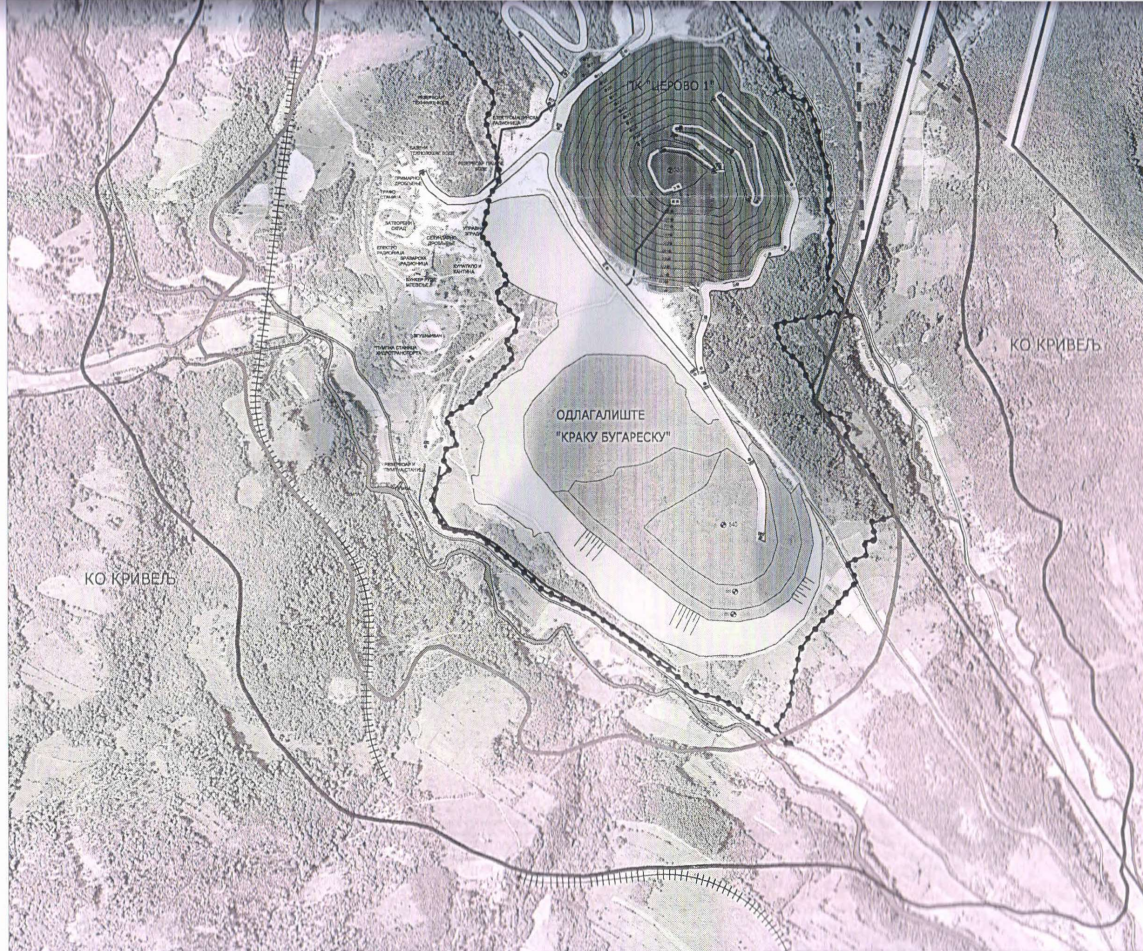
Обрадила:

Драгана Николић *[Signature]*



НАЧЕЛНИК

[Signature]
Драган Јеленковић



- ЦЕЛОВОД ХИДРОТРАНСПОРТА
- ТРАНСПОРТНИ ПУТ
- ДВ 110 kV
- КОРИДОР ЗА ИЗМЕШТАЊЕ ДВ 110 kV
- ДЕО ДВ 110 kV КОЈИ СЕ УКИДА
- ГРАНИЦА САНИТАРНЕ ЗОНЕ - Ивица из Просторног плана зоне утицаја подручја "П. Церови-Церовац" (Општински одл. бр. 3/94)
- ГРАНИЦА МОНИТОРИНГ ЗОНЕ - Ивица из Просторног плана зоне утицаја подручја "П. Церови-Церовац" (Општински одл. бр. 3/94)

ОРИЕНТАЦИОНЕ КООРДИНАТЕ ТАЧАКА УРБАНИСТИЧКЕ РЕГУЛАЦИЈЕ			
Бр. тачке	Y	X	
1	7 581 955.46	4 893 019.19	
2	7 581 908.30	4 893 322.36	
3	7 581 899.28	4 893 374.14	
4	7 581 932.24	4 893 389.38	
5	7 582 020.80	4 893 005.70	



ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И
УРБАНИЗАМ С.Р.О.О.Б.

Скупштина Општине Бор

Руководилац израде Просторног плана
Општинске самоуправе урбаниста

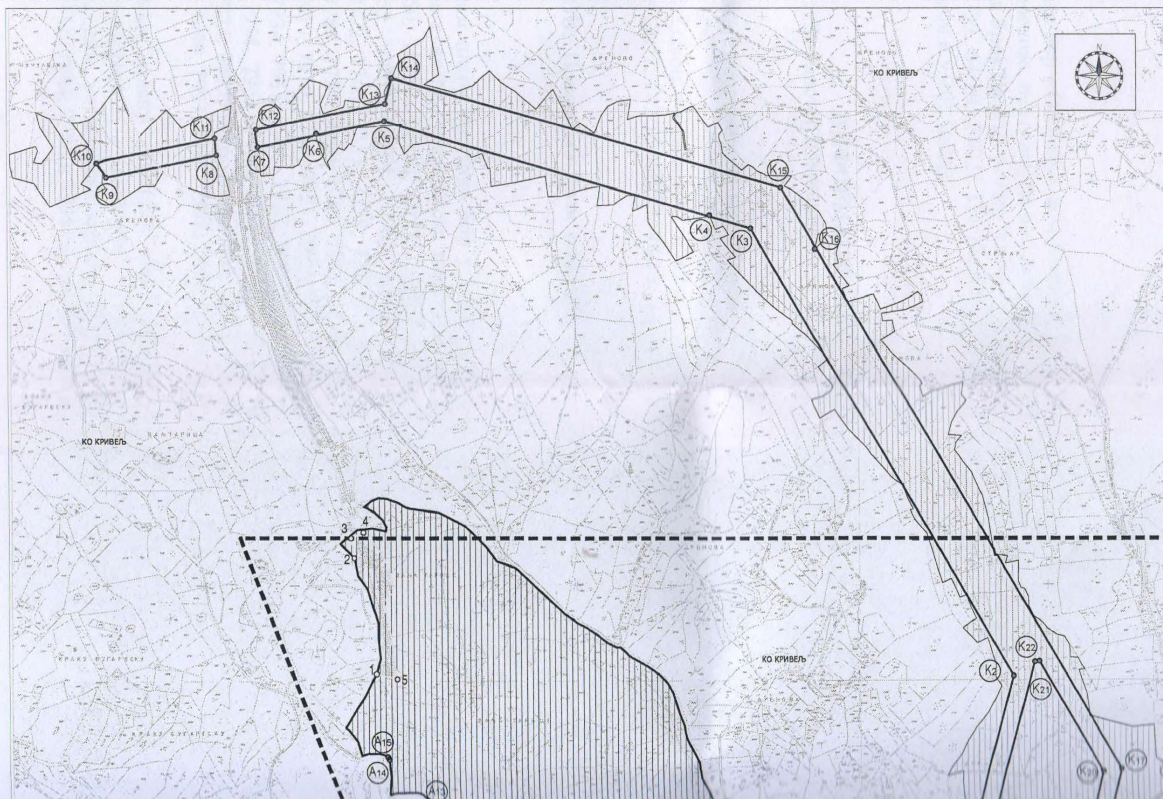
Председник Скупштине општине

др Милош Симић, дипл. инж. арх.

Добрица Ђурић

извршилац бр. 100/0048/03

напомена бр. 000/0318/03




 РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 СРПСКА ПРАВИЛА
 ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ
 БОР
 "Службени лист општине Бор, бр. 2 и 3/2014"
 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ПРАВЕЊА ЗА ЗОНУ
 ПОВРШНСКИХ КОПОВА "ЦЕРОВО 1" И "ЦЕРОВО 2"
 Карта бр. 2.2.
**ОСНОВЕ ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈУ И РЕШАВАЊЕ
 ИМОВИНСКО-ПРАВНИХ ОДНОСА**
 Ледено у скалима 1:2500
 Шрифт у скалима 1:5000
 0 100 200 300 400 500

ЛЕГЕНДА

-  ОБХВАТ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ
-  ОБУХВАЊЕ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА У КОРИДОРУ ЗА ИМОВИНСКО-ПРАВНИ ОДНОС
-  ЗЕМЉИШТЕ НА КОМЕ ЈЕ НОСИЛАЦ ПРАВА РТБ ГРУПА, РББ
-  ПОВРШИНА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ
-  КОРИДОР ЗА ИМОВИНСКО-ПРАВНИ ОДНОС ДВ 110 kV
-  КОРИДОР ЦЕЛОВОДА ЗА ИДРОЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКУ И ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ТЕХНОЛОШКОМ И ТЕХНИЧКОМ ВОДОМ
-  ЕКСПЛУАТАЦИОНО ПОЉЕ
-  А1
-  К1
-  1

ОРИЕНТАЦИОНЕ КООРДИНАТЕ ТАЧКА УРБАНИСТИЧКЕ РЕГУЛАЦИЈЕ		
Бр. тачке	Y	X
A1	7 583 164.35	4 800 547.50
A2	7 582 275.92	4 801 107.50
A3	7 583 404.68	4 801 595.48
A4	7 583 450.83	4 801 616.88
A5	7 583 445.18	4 801 715.50
A6	7 583 416.30	4 801 752.00



A7	7 582 413.87	4 891 781.37
A8	7 582 393.00	4 891 818.57
A9	7 582 389.76	4 891 830.81
A10	7 582 400.38	4 891 835.62
A11	7 582 403.21	4 891 836.86
A12	7 582 158.45	4 892 871.29
A13	7 582 154.92	4 892 873.72
A14	7 581 996.51	4 892 793.80
A15	7 581 994.64	4 892 800.09
A16	7 583 131.04	4 891 815.30
A17	7 583 132.74	4 891 811.25
A18	7 583 157.86	4 891 545.15
A19	7 583 193.55	4 891 514.52
A20	7 583 261.65	4 891 389.40
A21	7 583 295.31	4 891 375.82
A22	7 583 360.62	4 891 259.35
A23	7 583 362.48	4 891 255.81
A24	7 583 317.60	4 891 013.28
A25	7 583 311.20	4 891 011.09
K1	7 583 338.91	4 891 815.15
K2	7 583 657.47	4 890 010.49
K3	7 582 666.16	4 894 183.54
K4	7 582 856.68	4 894 228.46
K5	7 581 905.83	4 894 474.96
K6	7 581 815.14	4 894 443.06
K7	7 581 659.56	4 894 406.42
K8	7 581 549.03	4 894 386.72
K9	7 581 254.91	4 894 328.32
K10	7 581 229.18	4 894 365.27
K11	7 581 545.50	4 894 431.72
K12	7 581 654.80	4 894 483.35
K13	7 581 897.86	4 894 521.26
K14	7 582 015.02	4 894 568.56
K15	7 583 047.22	4 894 301.21
K16	7 583 136.87	4 894 140.13
K17	7 583 943.46	4 892 763.98
K18	7 583 736.06	4 892 045.70
K19	7 583 714.03	4 892 965.25
K20	7 583 695.22	4 892 751.39
K21	7 583 725.40	4 893 048.76
K22	7 583 713.72	4 893 047.01
K23	7 583 359.03	4 891 774.56
1	7 581 965.46	4 893 019.19
2	7 581 908.30	4 893 322.36
3	7 581 899.28	4 893 374.14
4	7 581 802.24	4 893 389.38
5	7 582 020.80	4 893 025.78

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И
УРБАНИЗАЦИОН СЕРВИС

Руководилец изврше Проектиранг плана
Објавениот план-урбанизација

до Невко Савоски, дипломиран арх.
лиценца бр. 100 0056 03

лиценца бр. 200 0318 03

СОПШТИНА ОПШТИНА БОР

Председник Скупштина општина
Добрица Турини



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде
Број: 325-04-01418/2020-07
16.12.2020.године
Немањина 22-26, Београд

На основу члана 113.-121. 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. 128/2020) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца захтева SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, Бор, у управној ствари издавања водне сагласности, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по решењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 119-01-4/9/2020-09 од 28.10.2020. године, доноси

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ САГЛАСНОСТИ

1. Утврђује се да је техничка документација, под називом "Допунски рударски пројекат формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Багареску Цементација 1, углавном је урађена у складу са водим условима број : 325-05-01097/2020-07 од 10.11.2020.године.

2. Водна сагласност престаје да важи ако се у року од 2 године од дана њеног добијања не отпочне са извођењем радова.

3. Уколико се не испуни услов из тачке 2. донеће се Решење о престанку важења водне сагласности.

4. Решење о издавању водне сагласности је уписано у Уписнику водних сагласности за водне подручје Дунав, под редним бројем 55. од 16.12. 2020.године.

5. Право стечено на основу водне сагласности не може се, без сагласности надлежног органа који је издао водну сагласност, пренети на друго лице.

6. Решење о издавању водне сагласности се издаје подносиоцу захтева, пре почетка извођења радова, под следећим условима:

6.1. Да инвеститор рударских радова и објеката, благовремено, реши све имовинско-правне односе и евентуалне друге техничке проблеме у водном земљишту са Јавним водопривредним предузећем "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав";

6.2. Инвеститор је дужан, да о почетку извођења радова и објеката, писменим путем обавести и Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", како би оно могло да прати да ли се извођење радова одвија на начин којим се не нарушава водни режим, у складу са прописима у водопривреди;

6.3. Да инвеститор по завршетку рударских радова и градње објеката Јавном водопривредном предузећу "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" достави пројекте изведених радова и објеката који утичу на режим вода, ради увођења у регистар водних објеката;

6.4. Да се предметни радови и објекти изводе према достављеној ревидованој техничкој документацији, према датим водним условима, мишљењима, позитивним законским прописима и нормативима који важе за ову врсту радова и објеката;

6.5. Да се, за време извођења рударских радова и објеката, без обзира на динамику извођења радова и објеката, не ремети функционисање постојећих водних и других објеката, да се истима не наносе штете и оштећења, не нарушава постојећи водни режим и квалитет

подземних и површинских вода и не врше радње супротне прописима. Инвеститор је дужан да евентуалне штете надокнади а њихове узроке отклони у најкраћем року о свом трошку;

6.6. Да је, инвеститор дужан да евентуалне техничке проблеме и штете, који би могли настати услед несагледавања свих проблема или некомплетних пројектних решења, као и последице од одступања у току извођења рударских радова и објеката, као и евентуалних поремећаја у квалитету и квантитету површинских и подземних вода, благовремено разреши, њихове узроке отклони и штете надокнади, о свом трошку и у најкраћем року, и да оствари пројектовани водни режим и одржава га до краја извођења радова и објеката на рударском копу;

6.7. Воде које инвеститор у току радова гравитацијом (или препумпавањем) не смеју се њима реметити природни режим (у квантитативном и квалитативном смислу) вода у водотоку и подземљу супротно одредбама чл. 93. и 97. и 133. Закона о водама. У супротном инвеститор о свом трошку мора извести прописно уређење речног корита које ће прихватити и додатне воде без штете по обале, објекте, пољопривредно земљиште и др., односно изградити одговарајућа постројења за пречишћавање загађених вода до прописаног квалитета вода у реципијенту;

6.8. Да се у току извођења рударских радова и објеката уграде мерни објекти и уређаји за регистровање количина испуштених вода и врши испитивање квалитета испуштених вода и испитивање квалитета воде у водоточима, на које могу утицати рударске;

6.9. Да се изграде осматрачки објекти (пијезометари) за редовно праћење режима и квалитета подземних вода, при чему треба утврдити садашње (нулто) стање квалитета подземних вода и успоставити мониторинг вода праћење свих параметара квалитета и квантитета вода кроз све фазе формирања одлагалишта и по извршеној рекултивацији;

6.10. Да је по изградњи објеката инвеститор дужан да поднесе захтев за добијање водне дозволе за предметне објекте, 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:

-Водни услови бр. 325-05-01097/2020-07 од 10.11.2020.године;

-Допунског рударског пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација I (КБ ЦI) урађен од Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, 2020. године;

-Техничка контрола урађена од стране Техничког факултета у Бору, Бор, 2020.године;

-Допис Министарства животне средине рударства и просторног планирања бр.310-02-1000/2011-14 од 15.11.2011. год. упућен Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – о томе да: а) рударски инжењери за израду и техничку контролу рударских пројеката треба да имају овлашћење које се стиче пред комисијом коју образује министар надлежан за послове рударства; б) да министарство надлежно за рударство издаје одобрење за експлоатацију које има карактер локацијске дозволе;

На основу прегледа достављене документације констатовано је следеће:

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 је Церова 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 поделивога ("Сл. гласник РС" бр.54/2011).

Церова 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.

Предмет захтева је издавање водне сагласности на техничку документацију за формирање одлагалишта у откопаног простора површинског копа Краку Бугареску Цементација I (КБ ЦI), на катастарским парцелама у КО Кривељ на територији града Бора.

Експлоатација и одлагање раскривке са површинског копа КБ Ц2 вршиће се, у откопаном простору површинског копа КБ ЦI. На основу техно-економске анализе, коју је урадио инвеститор и преосталих ванбилансних ресурса испод садашњег дна копа и у завршним косинама постојећег површинског копа КБ ЦI дошло се до закључка да није економски оправдано наставити са експлоатацијом, тако и са еколошког аспекта експлоатације.

Пројектно решење одлагања и формирања одлагалишта у откопаном простору површинског копа КБ ЦI, сходно техничкој документацији подразумевао би формирање одлагалишта системом камион-булдозер. Одлагалиште се формира запуњавањем откопаног простора површинског копа КБ ЦI, кроз развој рударских радова у две фазе. Фазе одлагања раскривке се разликују према локацијама са којих се раскривка експлоатише.

У првој фази одлагања се раскривка са површинског копа КБ Ц2, док ће се у другој фази одлагати део раскривке са будућег површинског копа на лежишту Церово до формирања коначне контуре одлагалишта.

Пре почетка одлагања у коп КБ ЦI, неопходно је испумпати акумулирану воду са дна површинског копа, чији је ниво на крају априла 2020. године био на коти К+334 мнм. Из разлога стабилности ножице одлагалишне етаже, а истовремено је потребно изградити и транспортни пут за камионски транспорт јаловине којим би се са источне стране површинског копа КБ ЦI повезао са површинским копом КБ Ц2 чиме би се скратиле транспортне релације раскривке са површинског копа КБ Ц2.

Систем одводњавања биће уклопљен у постојећи систем тако да ће се и даље користити таложник А1 и акумулација А2 звана еколошка брана и на даље систем препумпавања рудничке воде у флотацију Велики Кривељ. Систем заштите КБ ЦI од прилива вода састоји се од објеката за заштиту од спољних вода које гравитирају ка копу, од објеката за прихватање и спровођење вода које доспеју у коп, од објеката за акумулирање и испумпавање атмосферских и подземних вода које доспеју у откопани простор копа.

У првој фази предвиђена је реконструкција постојећих и израда нових ободних канала од ОК1 до ОК5 са функцијом прихватања вода које се сливају са виших етажа, слива старог одлагалишта раскривке југозападно од копа КБ ЦI, малог одлагалишта и атмосферских вода са падина између главног транспортног пута за активни површински копа КБ Ц2 и приступног пута ко КБ ЦI. Из канала О4 вода се улива у водосабирник ВС2 и овај канал остаје у функцији током обе фазе формирања одлагалишта. Каналом О5 вода се одводи у водосабирник ВС1 који је на почетку лоциран на дну површинског копа и са напредовањем формирања одлагалишта израђује се на најнижој етажи, где остаје у функцији све док не буде угрожен формирањем следеће етаже. Из ВС1, цевоводом се вода одводи до водосабирника ВС2 на коти +458 мнм, где се дужина цевовода током прве фазе формирања одлагалишта скраћује у складу са напредовањем етажа одлагалишта.

Концепција одводњавања у другој фази формирања одлагалишта остаје углавном иста са делимичним прилагођавањем стања радова на терену. Ободни заштитни канали биће модификовани и прилагођени изгледу и димензијама етажа изнад Е450 до завршне контуре одлагалишта. Битна измена је да више не постоје два водосабирника, већ само ВС2, лоциран на +458 мнм.

Планирано је формирање одлагалишта до коте К+515 мнм којим би се обезбедио довољан акумулациони простор за прихват свих планираних количина раскривке.

Након формирања одлагалишта до коте К+515мнм приступило би се рекултивацији деградираних површина сходно геоморфологији одлагалишта, климатским условима и

природној вегетацији окружења. Изабрана је метода комбинованог пошумљавања и затрављивања одлагалишта. За рекултивацију предметног одлагалишта раскривке предвиђају се следеће фазе:

- Техничка рекултивација која подразумева оспособљавање приступних путева, нивелисање терена одлагалишта, усецање терасних равни на етажним косинама одлагалишта и наношење и планирање слоја земље како би се прекрила депонована јаловина;

- Агротехничка рекултивација која обухвата ђубрење, основну обраду земљишта, и сетву;

- Биолошка рекултивација која подразумева комплекс биотехничких и других мера у циљу озелењавања површина на претходно припремљеним површинама, одговарајућим дрвенастим врстама и затрављивање етажних равни и заснивањем травњака адекватном смешом трава.

Укупна површина за рекултивацију би износила око 34,7 ha. Уколико се рудник налази и у водном земљишту најближег водотока или његових притока, у смислу одредаба чл.3. ст.1. 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 " Србија воде" и рудник заштитити о трошку инвеститора рудника одговарајућим одбрамбеним заштитним 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 водне сагласности под условима наведених у диспозитиву решења.

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

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

ДОСТАВИТИ:

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

В.Д. ДИРЕКТОРА



Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-05-01097/2020-07

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, 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, 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 у поступку припреме и израде техничке документације за за формирање одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 (КБ Ц1), на катастарским парцелама у КО Кривељ на територији града 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. 159. 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 Утврдити положај одлагалишта површинског копа КБ Ц1, у односу на хидрографску мрежу, сливне површине у оквиру локације предметног комплекса, утврдити положај одлагалишта у односу на најближи водоток, утицај предвиђеног објекта на квалитет подземних и површинских вода и предвидети одговарајуће објекте, мере и радове за заштиту вода од загађења;

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

4.4 Да се техничком документацијом обухвати опис постојећег стања са приказом објеката на предметној локацији, изабране технологије формирања одлагалишта, процеса и капацитета, инфраструктурне објекте, ободне канале, начин рекултивације простора одлагалишта и тд.;

4.5. Утврдити сливне површине и дотицај атмосферских вода које гравитирају локацији одлагалишта и извршити хидролошке и хидрауличке прорачуне. Пројектном документацијом дефинисати решења за обезбеђење заштите локације одлагалишта од спољних атмосферских вода и провирних подземних вода и евентуалних великих вода оближњих водотокова;

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

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

4.7. Техничком документацијом поред осталог дефинисати и:

- очекивани прилив подземних и површинских атмосферских вода са околних површина,
- дати концепцију одводњавања у односу на предвиђене фазе формирања одлагалишта и предвиђеним етажама,
- дефинисати објекте одводњавања и димензионисање по фазама сходно динамици формирања одлагалишта,
- димензионисање водосабирника према очекиваном максималном приливу вода,
- избор и димензионисање опреме за одводњавање одлагалишта, пумпних станица према максималном приливу, као и избор цевовода и његово димензионисање;

4.8. За евакуацију свих вода одлагалишта предвидети таква решења којима ће се избећи неконтролисано изливање вода;

4.9. Техничком документацијом предвидети и дати детаљан приказ фазног одвијања радова у оквиру формирања одлагалишта. Фазе формирања дефинисати по етажама и сходно очекиваној динамици раскривке са површинског копа КБ Ц2 и будућег лежишта Церово, уз поштовање заштитних зона, односно депоновања. За сваку фазу и етапу дати детаљан приказ и динамику реализације свих припремних, главних и завршних радова, који се изводе у зони објеката, а који могу бити под утицајем прилива атмосферских вода;

4.10. Дати таква техничка решења, за цео комплекс одлагалишта, која ће обезбедити спречавање инфилтрације загађених и потенцијално загађених атмосферских и отпадних вода у подземље и површинске воде;

4.11. Ако је потребно предвидети објекте за одвођење, пречишћавање загађених вода и испуштање пречишћених вода из комплекса 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 у складу са прописима;

4.12. Предвидети изградњу осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима и квалитета подземних вода, при чему треба утврдити садашње стање квалитета подземних вода и успоставити мониторинг вода праћење свих параметара квалитета и квантитета вода кроз све фазе формирања одлагалишта и по извршеној рекултивацији;

4.13. Утврдити положај одлагалишта депоније КБ Ц1 у односу на зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања и предвидети одговарајуће мере у складу са прописима из области санитарне заштите;

4.14. Да се предвиде потребни објекти за коришћење вода за пиће и за технолошке потребе комплекса;

4.15. За све објекте водовода и канализације, таложнике, сепаратор, извршити потребне хидрауличке и технолошке прорачуне и прописно их димензионисати;

4.16. У случају да се на предвиђеном простору уграђују резервоари за нафту и њене деривате пројектом предвидети такво решење резервоара за гориво, којим ће се обезбедити водонепропусност, редовна контрола и потребна сигнализација у случају квара или процуривања, као и друге заштитне мере од евентуалног загађења подземних и површинских вода;

4.17. За све планиране активности током формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа КБ Ц1, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.18. Да се техничком документацијом за извођења земљаних радова, ископа, насипања и планирања за потребе формирања одлагалишта, ископани односно депоновани материјал предвиди одлагање материјала ван обала и корита водотока. Пројектом извршити биланс маса земљаних радова и дефинисати место одлагања евентуалних вишкова земљаног материјала;

4.19. Техничком документацијом предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла, стварање јаруга и бразди и клизање терена услед извођења радова;

4.20. Пројектом дефинисати рекултивацију деградираних површина одлагалишта простора површинског копа, избором адекватних мера и динамиком рекултивације;

4.21. Предвидети одговарајуће мере за случај акцидента, дефинисати потребне превентивне мере које инвеститор мора предузети у свим фазама реализације, стога пројектном документацијом предвидети такво решење опреме и оперативног простора, као и њиховог уграђивања и уређења, које ће обезбедити заштиту подземних и површинских вода;

4.22. Ако је потребно да саставни део техничке документације буде Правилник о мерама које треба предузети у експесивним ситуацијама код појаве великих вода у циљу заштите рудника, људства, механизације, режима вода, и др;

4.23. Приликом израде техничке документације Неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних чл. 133. Закона о водама;

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

4.25. Да је по изради пројекта, инвеститор дужан да поднесе захтев за издавање водне сагласност а после израде 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 обасцу О-1;
- 2) Прва страна Допунског рударског пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 (КБ Ц1) урађен од Рударско-Геолошког факултета Универзитета у Београду број 1766 од 14.10.2020. године;
- 3) Допунски рударски пројекат формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 (КБ Ц1) II део ** Основна концепција формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа КБ Ц1;
- 4) Студија заштите експлоатационог поља Велики Кривељ и Церово и насеља Велики Кривељ од површинских вода и обезбеђивање потребних количина техничке воде за рудник бакра Церово, израђена од стране Института за водопривреду "Јарослав Черни" Завод за бране, хидроенергетику, руднике и саобраћајнице, од 2015. године;
- 5) Информација о локацији број 350-146/2020-III/05 од 19.10.2020. год. издата од Градске управе Бор Одељења за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове Одсек за обједињену процедуру издавања дозвола и комуналне послове.
- 6) Мишљење РХМЗ РС бр.922-1-220/2020 од 03.11.2020.год;
- 7) Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава - Дунав", Београд, бр.8549/1 од 04.11.2020.год;

8) Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број 3251-05-00012/368/2019-02 од 05.11.2020.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 је Церова 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).

Церова 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 СРС" број 5/68), а максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" 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.

Предмет захтева је издавање водних услова за израду техничке документације за формирање одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 (КБ Ц1), на катастарским парцелама у КО Кривељ на територији града Бора.

Лежиште бакра "Краку – Бугареску – Цементација" налази се ваздушном линијом, на око 12,5 km северозападно од града Бора, и на 4 km северозападно од најближег села Мали Кривељ, у сливу Кривељске реке. Лежиште "Краку Бугареску – Цементација" представља природни наставак лежишта Церово и заједно припадају рудном пољу Мали Кривељ – Церово. У оквиру овог лежишта, налази се и површински коп Краку Бугареску Цементација 1.

Експлоатација и одлагање раскривке са површинског копа КБ Ц2 вршиће се, у откопаном простору површинског копа КБ Ц1. На основу техно-економске анализе, коју је урадио инвеститор и преосталих ванбилансних ресурса испод садашњег дна копа и у завршним косинама постојећег површинског копа КБ Ц1 дошло се до закључка да није економски оправдано наставити са експлоатацијом, тако и са еколошког аспекта експлоатације.

Пројектно решење одлагања и формирања одлагалишта у откопаном простору површинског копа КБ Ц1, сходно техничкој документацији подразумевао би формирање одлагалишта системом камион-булдозер. Одлагалиште се формира запуњавањем откопаног простора површинског копа КБ Ц1, кроз развој рударских радова у две фазе. Фазе одлагања раскривке се разликују према локацијама са којих се раскривка експлоатише.

У првој фази одлагање се раскривка са површинског копа КБ Ц2, док ће се у другој фази одлагати део раскривке са будућег површинског копа на лежишту Церово до формирања коначне контуре одлагалишта.

Пре почетка одлагања у коп КБ Ц1, неопходно је испумпати акумулирану воду са дна површинског копа, чији је ниво на крају априла 2020. године био на коти К+334

тнм. Из разлога стабилности ножице одлагалишне етаже, а истовремено је потребно изградити и транспортни пут за камионски транспорт јаловине којим би се са источне стране површинског копа КБ Ц1 повезао са површинским копом КБ Ц2 чиме би се скратиле транспортне релације раскривке са површинског копа КБ Ц2.

Систем одводњавања биће уклопљен у постојећи систем тако да ће се и даље користити таложник А1 и акумулација А2 звана еколошка брана и на даље систем препумпавања рудничке воде у флотацију Велики Кривељ. Систем заштите КБ Ц1 од прилива вода састоји се од објеката за заштиту од спољних вода које гравитирају ка копу, од објеката за прихватање и спровођење вода које доспеју у коп, од објеката за акумулирање и испумпавање атмосферских и подземних вода које доспеју у откопани простор копа.

У првој фази предвиђена је реконструкција постојећих и израда нових ободних канала од ОК1 до ОК5 са функцијом прихватања вода које се сливају са виших етажа, слива старог одлагалишта раскривке југозападно од копа КБ Ц1, малог одлагалишта и атмосферских вода са падина између главног транспортног пута за активни површински копа КБ Ц2 и приступног пута ко КБ Ц1. Из канала О4 вода се улива у водосабирник ВС2 и овај канал остаје у функцији током обе фазе формирања одлагалишта. Каналом О5 вода се одводи у водосабирник ВС1 који је на почетку лоциран на дну површинског копа и са напредовањем формирања одлагалишта израђује се на најнижој етажи, где остаје у функцији све док не буде угрожен формирањем следеће етаже. Из ВС1, цевоводом се вода одводи до водосабирника ВС2 на коти +458 тнм, где се дужина цевовода током прве фазе формирања одлагалишта скраћује у складу са напредовањем етажа одлагалишта.

Концепција одводњавања у другој фази формирања одлагалишта остаје углавном иста са делимичним прилагођавањем стања радова на терену. Ободни заштитни канали биће модификовани и прилагођени изгледу и димензијама етажа изнад Е450 до завршне контуре одлагалишта. Битна измена је да више не постоје два водосабирника, већ само ВС2, лоциран на +458 тнм.

Планирано је формирање одлагалишта до коте К+515 тнм којим би се обезбедио довољан акумулациони простор за прихват свих планираних количина раскривке.

Након формирања одлагалишта до коте К+515тнм приступило би се рекултацији деградираних површина сходно геоморфологији одлагалишта, климатским условима и природној вегетацији окружења. Изабрана је метода комбинованог пошумљавања и затрављивања одлагалишта. За рекултацију предметног одлагалишта раскривке предвиђају се следеће фазе:

- Техничка рекултација која подразумева оспособљавање приступних путева, нивелисање терена одлагалишта, усецање терасних равни на етажним косинама одлагалишта и наношење и планирање слоја земље како би се прекрила депонована јаловина;

- Агротехничка рекултација која обухвата ђубрење, основну обраду земљишта, и сетву;

- Биолошка рекултација која подразумева комплекс биотехничких и других мера у циљу озелењавања површина на претходно припремљеним површинама, одговарајућим дрвенастим врстама и затрављивање етажних равни и заснивањем травњака адекватном смешом трава.

Укупна површина за рекултацију би износила око 34,7 ха.

Сходно условима из диспозитива решења, број: 4.1, - 4.8. техничка документација треба да буде на нивоу главног пројекта у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС " број 11/02) Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 74/09), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

- техничко решење за за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода,...итд.

Услов број 4.11. диспозитива решења је дат у складу са чл.93. ЗОВ уз напомену да је неопходно предвидети мере и применити оредбе чланова уредбе о категоризацији водотока и Уредбе о класификацији вода ("Сл.гласник РС" бр.5/68) и Правилник о опасним материјама у водама ("Сл.гласник РС" бр.31/82) као и Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у водама и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр.67/2011), и др. Условом број 4.25. дата је обавеза инвеститору да се, по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за издавање водне дозволе ("Сл. гласник РС", бр.72/2017) обрати овом Министарству захтевом ради издавања водопривредне сагласности у складу са чл.119.Закона о водама.

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава - Дунав", Београд, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Мишљењем РХМЗ дати су услови, и исте су предложене за димензионисање одводних објеката.

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

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.50/2011).

Доставити:

-SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR

-ЈВП"Србијаводе", ВПЦ"Сава-Дунав"

-Водна инспекција

-Водна књига

-Архива



В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.

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, Др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон), члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину „Службени гласник РС“, бр.135/2004 и 36/2009) као и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по Захтеву бр. 9325 од 03.11.2020. године, Предузећа „SERBIA ZIJIN COPPER BOR“ д.о.о., ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, за издавање услова заштите природе за потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину Пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1, К.О. Кривељ, Бор, дана 17.12. 2020. године под 03 бр. 020-2829/3 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје за које се планира израда Студије о процени утицаја на животну средину Пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1 (у даљем тексту: Студија) се не налази 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) Простор за који се планира израда Студије налази се на катастарским парцелама бр. 10429, 10430, 10431, 10432, 10433, 10948, 10949, 10950, 10951, 10952, 10953, 10954, 10955, 10956, 10957, 10958, 10959, 10960, 10961, 10962, 10963, 10964, 10965, 10966, 10967, 10968, 10972, 10973, 10977, 10978, 10979, 20216/2, 7766, 7773, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783/1, 7783/2, 7784, 7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792, 7894, 7896, 7899, 7900, 7901, 7905, 7906, 7913, 1914, 7915, 7917, 7919, 7920, 7921, 7922, 7923, 7924/1, 7925, 7927, 7928, 7929, 7930, 7931, 7932, 7933, 7934, 7935, 7936, 7937, 7938, 7939, 7940, 7941, 7942, 7943, 7949, 7950, 7951, 7952, 7953, 7954, 7955, 7956, 7957, 7958, 7966/1, 7966/2, 7967, 7968, 7969, 7970, 7971, 7972, 7973, 7974, 7975, 7976, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984, 7985, 7987/1, 7987/2, 7988, 7989, 7990, 7991, 7992, 7993, 7994, 7995/1, 7995/2, 10427, 10434, 40435, 10442, 10443, 10939, 7926, 7944, 7948, 7959, 7964, 7986 и 7996 све у К.О. Кривељ, Бор.
 - 2) Студију израдити у обиму и садржају предвиђеним чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009);
 - 3) 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;
 - 4) У Студији је неопходно приказати постојеће стање простора и његове непосредне околине;

- 5) Студија мора садржати утицај одлагања раскривке на утврђено стање природе;
 - 6) У оквиру простора који обухвата Студија потребно је дефинисати:
 - Укупну површину простора који је предмет Студије;
 - Све врсте објеката, уколико се планирају ради несметаног рада;
 - Мере и решења које се предузимају при транспорту, депоновању и руковању различитим горивима, мазивима и уљима, али и сакупљању и депоновању рабљених мазива и уља, као и њиховог транспорта до локације са које је могу преузети заинтересована и овлашћена лица и организације;
 - 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;
 - 7) Неопходно је анализирати потенцијалне удесе и промене на стање природе у подручју одлагалишта раскривке, као и одговоре и адекватне мере за спречавање истих;
 - 8) Студијом предвидети и анализирати адекватна средства за спречавање страдања животиња током одлагања (евентуално постављање заштитне ограде, могуће коришћење откопаног простора или раскривке од стране животиња као склониште и друго);
 - 9) Кроз Студију неопходно је анализирати могуће узроке за појаву ерозије и деградационих процеса, као и мере за њихово спречавање и санирање;
 - 10) Предузети све неопходне мере заштите природе и њено санирање у акцидентним ситуацијама уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби;
 - 11) Кроз студију анализирати утицај предметних радова на евентуално уклањање високе дрвенасте вегетације;
 - 12) Студијом анализирати утицај одлагања раскривке на квалитет подземних и површинских вода на непосредној локацији одлагалишта. Планирати обавезно праћење квалитета подземних вода у непосредној близини;
 - 13) Студијом предвидети одговарајуће мере за спречавање и санацију негативних утицаја одлагалишта на околину (санација и рекултивација терена, израда заштитног појаса зеленила и друго);
 - 14) Студијом предвидети мониторинг систем којим ће бити обухваћен квалитет ваздуха, вода, земљишта и нивоа буке;
 - 15) Обрадити превенцију ризика, мере санације након предвиђених акцидената и процену њихове ефикасности, као и обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа.
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 04.11.2020. године Захтев заведен под 03 бр. 020–2829/1 Предузећа „SERBIA ZIJIN COPPER BOR“ д.о.о., ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, за издавање услова заштите природе за потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину Пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1, К.О. Кривељ, Бор.

Студију обрађивати за предвиђени простор одлагалишта дефинисаног у тачки 1. подтачка 1) овог Решења, као и простор непосредне околине постојећег откопаног простора површинског копа Краку Бугареску Цементација 1.

На основу достављеног захтева и пратеће документације утврђено је да се планира израда Студије процене утицаја на животну средину Пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1, К.О. Кривељ, Бор. Одлагалиште ће бити формирано у секцијама, односно у етажама висине по 30 m. Прва етажа ће бити висине 25 m док ће последња бити висине 35 m. Одлагање ће се вршити у две фазе. Прва фаза одлагања трајаће 7 година, колико је динамиком планирано трајање откопавања површинског копа Краку Бугареску Церово Цементација 2 из кога ће се одлагати раскривка. Друга фаза ће почети када буде почела експлоатација на будућем површинском копу Церово.

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. При том се имало у виду да се подручје 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).

Планиране активности на изради Студије могу 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, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017 и 3/2018 – 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
- Архива х 2



Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ

Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412

E-mail: kontakt@zzsknis.rs

Број: 1467/2-02

Датум: 15.12.2020.



Завод за заштиту споменика културе Ниш, на основу члана 103 став 2 тачка 8 Закона о рударству и геолошким истраживањима (Службени гласник Републике Србије број 101/2015) и члана 65. став 1 тачка 11 Закона о културним добрима (Службени гласник Републике Србије број 71/1994 и 52/2011), решавајући по захтеву SERBIA ZIJIN COPPER DOO, са седиштем у ул. Ђорђа Вајферта 29, 19210 Бор, број 1284/1-02 од 04.11.2020.године, доноси:

САГЛАСНОСТ

I Даје се сагласност SERBIA ZIJIN COPPER DOO на: Израду допунског рударског пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1.

II Разматрајући захтев и приложени пројекат, у току поступка, а на основу увида у регистар непокретних културних добара који се води у Заводу, установљено је да на предметном подручју није извршена систематска проспекција терена те да у тренутку подношења захтева нема утврђених непокретних културних добара, нема података о постојању евидентираних археолошких локалитета, нити других добара са претпостављеним споменичким својствима, у складу са Законом о културним добрима РС (Сл. гласник РС бр. 71/94).

Израда допунског рударског пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1, на територији града Бора, може се реализовати без посебних услова које би прописао овај Завод.

III С обзиром да је утврђено да систематска проспекција наведеног простора није извршена, а у складу са Законом о културним добрима (Сл. гласник РС бр. 71/94) прописују се опште обавезе:

- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

- У случају да се радови врше на површини на којој се налази археолошки локалитет или друго добро које ужива претходну заштиту, чије постојање до сада није регистровано, подносилац захтева је дужан да обезбеди средства за археолошка истраживања, заштиту, чување, публикување и презентацију истог, а што ће се регулисати посебним уговором.

IV Овај акт инвеститора не ослобађа обавезе прибављања других услова, дозвола и сагласности предвиђених прописима о планирању и изградњи.

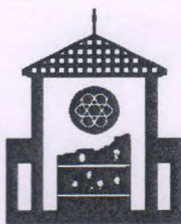
Обрадио:

мр Александар Алексић, археолог

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Документацији





Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ
Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412
E-mail: kontakt@zzsknis.rs
Број: 1284/3-02
Датум: 20.11.2020.

SERBIA ZIJIN COPPER DOO

ул. Ђорђа Вајферта 29
19210 Бор

Предмет: Услови (подаци) који су од значаја за израду Студије о процени утицаја на животну средину пројекта формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа Краку Бугареску Цементација 1

I На основу увида у документацију Завода за заштиту споменика културе Ниш, у тренутку подношења захтева, на предметном простору у поступку усвајања планске документације није извршено следеће:

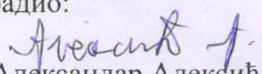
- Није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа,
- Није извршено евидентирање ратних меморијала (на основу Закона о ратним меморијалима).

На основу наведеног, у тренутку подношења захтева, не постоје утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту и евидентирани ратни меморијали.

II За израду Студије утиција на животну средину прописати следеће мере:

- У случају да се приликом извођења радова открије до сада неевидентирани локалитет или његов део, подносилац захтева је дужан да обустави радове на том месту и да без одлагања о томе обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш;
- У случају да се радови планирају или изводе на површини на којој се налази културно добро или добро које ужива претходну заштиту, подносилац захтева је дужан да обезбеди услове Завода, као и да обезбеди средства за претходна археолошка истраживања, заштиту, чување, публикување и презентацију истог.

Обрадио:

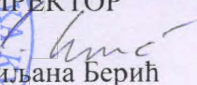

мр Александар Алексић, археолог

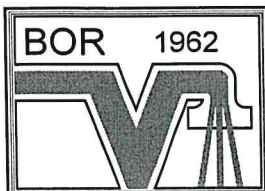
Доставити:

- Наслову,
- Документацији Завода



ДИРЕКТОР


Љиљана Берић



JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE V O D O V O D B O R

SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR



19210 Bor, ul. Čočetova, br.16

Broj žiro računa 160-184839-11 - Inteza banka
205-11198-56 - Komerc.bank

Telefoni:
- centrala 030/421-150; 421-235; 425-662
- faks 030/421-940

Naš znak 3305/2

Vaš znak _____

Bor, 18.11.2021. god.

Predmet: Mišljenje

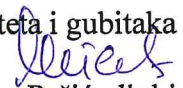
Na osnovu vašeg zahteva br. 3305/1 od 18.11.2021. godine (naš broj) obaveštavamo vas da na teritoriji KO Krivelj je locirano izvoriste vodosnabdevanja "Kriveljska Banjica" tako da je neophodno na površinskom kopu Kraku Bugaresku Cementacija I izvoditi radove u skladu sa Pravilnikom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja,

U prilogu vam dostavljamo Kartu zona sanitarne zaštite izvorišta "Kriveljska Banjica" sa prelomnim koordinatama II i III zone sanitarne zaštite.

Rukovodilac službe za razvoj i investicije


Radevan Dimitrievski, dipl.ing.građ.

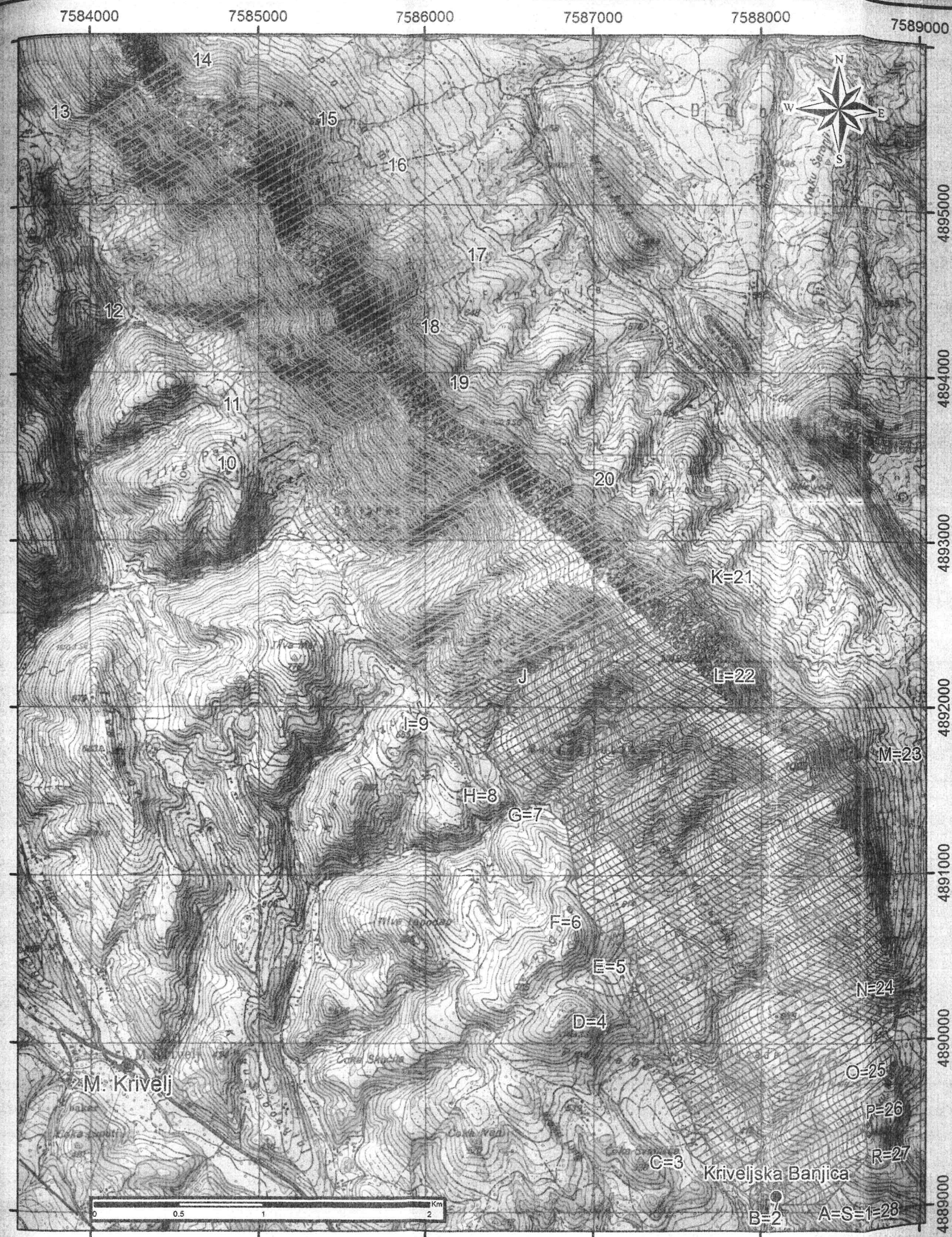
Rukovodilac službe za kontrolu
kvaliteta i gubitaka vode


dr Marina Pešić, dipl.ing.tehnol.



Direktor

Goran Pavić spec.struk.ing.maš.

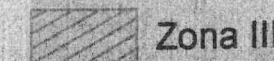


Legenda

Granice zona sanitarne zaštite



Zona II



Zona III



vrelo Kriveljska Banjica

Prelomne tačke koje određuju granicu uže zone sanitarne zaštite izvorišta "Kriveljska Banjica"

Prelomna tačka	Y	X	Prelomna tačka	Y	X
A	7588380	4889050	J	7586470	4892250
B	7588000	4889050	K	7587610	4892780
C	7587590	4889340	L	7587970	4892280
D	7587150	4890190	M	7588630	4891720
E	7887280	4890460	N	7588890	4890310
F	7586890	4890940	O	7588790	4889760
G	7586810	4891430	P	7588600	4889660
H	7586500	4891560	R	7588650	4889340
I	7586100	4892000	S	7588380	4889050

Prelomne tačke koje određuju granicu šire zone sanitarne zaštite izvorišta "Kriveljska Banjica"

Prelomna tačka	Y	X	Prelomna tačka	Y	X
1	7588510	4889090	15	7585250	4895500
2	7588000	4889050	16	7585730	4895160
3	7587590	4889340	17	7586220	4894670
4	7587150	4890190	18	7585900	4894300
5	7887280	4890460	19	7586140	4893890
6	7586890	4890940	20	7586740	4893450
7	7586810	4891430	21	7587610	4892780
8	7586500	4891560	22	7587970	4892280
9	7586100	4892000	23	7588630	4891720
10	7584930	4893520	24	7588890	4890310
11	7584950	4893880	25	7588790	4889760
12	7584290	4894370	26	7588600	4889660
13	7583830	4895390	27	7588650	4889340
14	7584500	4895870	28	7588380	4889050

RUDARSKO-GEOLOŠKI
FAKULTET



Departman
za
hidrogeologiju

AUTOR PRILOGA:
dr Igor Jemcov

CRTAO:
M. Rabrenović

ELABORAT:

Elaborat o zonama sanitarne zaštite izvorišta
"Kriveljska Banjica" opština Bor

NAZIV PRILOGA:

KARTA ZONA SANITARNE ZAŠTITE
SA PRELOMNIM KOORDINATAMA
izvorišta "Kriveljska Banjica"
1 : 25 000

STRUČNA KONTROLA:
Sava Magazinović

DATUM:
08. 04. 2015

PRILOG 5