



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за вод-

Број: 325-05-00348/2017-07

Дана: 06.10.2017. 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), 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. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017), решавајући по захтеву РТБ Бор Група РББ Бор Д.О.О., општина Бор, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04. 08. 2017. год, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се примене у поступку припреме и израде техничке документације – Допунски рударски пројекат проширења флотацијског јаловишта "Велики Кривељ" на нулто поље, општина Бор.

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. 14. од 06.10. 2017. године.

4. Водни условима одређују се технички и други захтеви које инвеститор мора испуни при пројектовању и изградњи рударских радова и објеката, 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 Урадити техничку документацију, на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката;

4.3 Урадити техничку документацију у складу са планском и урбанистичком документацијом и решити имовинско правне односе у водном земљишту, са ЈВП "Србијаводе", и др.;

4.4 Спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне као и димензионисање објеката на основу расположивих података;

4.5. Дати приказ постојећег стања садашњих флотацијских јаловишта 1. и 2. са пратећим објектима и посебно размотрити њихову стабилност и могућа штетна дејства на подземне и површинске воде, па је стога потребно предузети све мере да бране у склопу јаловишта 1. и 2. буду у оперативном и поузданом стању;

4.6.Техничком документацијом приказати биланс вода које доспевају на јаловиште, узимајући у обзир доток са природног слива, доток технолошке воде, падавине, препумпавање, испаравање и провирање воде. За потребе пројектовања заштите комплекса јаловишта од спољних, као и кишних вода које падну унутар контуре јаловишта, користити податке о карактеристичним падавинама различитих трајања са најближих меродавних метеролошких станица;

4.7.Техничком документацијом дефинисати висину брана, акумулациони простор,временски период коришћења флотацијског јаловишта, органе за евакуацију великих

вода (преливи, ободни канали и сл.) са усвојеном вероватноћом појаве великих вода. Извршити анализу појаве великих вода у Кривељској реци и свим водотоцима које гравитирају ка њој и јаловишту са спрегом упуштених вода из флотације и утицај истих на површине низводно од јаловишта, као и на постојеће објекте;

4.8. На основу усвојених карактеристичних рачунских вредности великих вода Кривељске реке, Борске реке и Сарака потока у профилу почетка изградње колектора наведених водотока, за усвојене меродавне протицаје спровести хидрауличке прорачуне за димензионисање геометрије колектора. Предвидђени хидротехнички објекти (колектори, тунели) морају имати довољан капацитет да пропусте таласе поплавних вода без формирања успора – у режиму течења са слободном површином;

4.9. Уколико се јавља утицај успора за меродавне протицаје, да би се постигао пројектовани систем заштите непходно је комбиновати систем нових колектора са ретензијама на појединим деловима слива којима би се искључивали делови слива, а самим тим смањивале и запремине и "пикови" поплавних таласа како би могли да пропусте редуковане таласе у режиму течења са слободном површином или у режиму течења под притиском уз услов стварања успора које неугрожавају постојеће инфраструктурне објекте и насеља;

4.10. Предвидети обезбеђивање минималног одрживог протока у речном току низводно од преграда, брана;

4.11. Трасу и нивелету колектора ускладити са постојећим водним објектима тако да се не ремети нормално функционисање и одржавање тих објеката, или не повреде одредбе оговарајућег прописа;

4.12. Техничком документацијом испред улаза у новопроектване колекторе предвидети решетке ради спречавања уласка грања и осталог отпадног материјала, са дефинисањем редовног одржавања ради нормалног функционисања протока воде.;

4.13. Укрштање колектора са регулисаним коритом пројектовати под правим углом;

4.14. Укрштање нивелете колектора са регулисаним коритом предвидети тако да иста буде мин 1,0 m испод дна корита;

4.15. У случају укрштања колектора са нерегулисаним речним коритом треба предвидети минимално одстојање горње коте колектора до коте дна корита водотока од 1,5 m. Такође, треба предвидети мере обезбеђења стабилности обала, дна корита и колектора од ерозивног дејства воде;

4.16. Дати детаљан опис процеса рада и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу рада и то по очекиваним количинама и квалитету;

4.17. Ако је потребно предвидети уређај за пречишћавање отпадних вода са таквим техничко-технолошким решењем које ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде;

4.18. Изливну грађевину, за испуст пречишћених вода у реципјент, предвидети тако да се не смањује протицајни профил реципјента, да се не изазива ерозија корита и обала при свим режимима течења и свим режимима изливања воде из колектора, при чему треба обезбедити стабилност изливне грађевине и водотока у зони испуста;

4.19. У техничкој документацији предвидети непрекидну и редовну контролу квалитета провирних вода са анализом утицаја истих на квалитет реципијента. Такође у складу са чл. 99. Закона о водама предвидети мерење количина отпадних вода;

4.20. Техничком документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених пречишћених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;

4.21. Предвидети стационарна осматрања нивоа и квалитета подземних вода на осматрачким објектима (пијезометрима) током формирања и експлоатације јаловишта;

4.22. 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. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу очувања режима вода и спречавања загађења површинских и подземних вода. Водни услови су дати сходно захтеву, уколико се предвиђају преграде-бране висине за коју је обавезно осматрање, неопходно је тражити посебне водне услове сходно прописима;

4.24. Да се ови водни услови односе на пројекат проширења флотацијског јаловишта "Велики Кривељ" на нулто поље а за све друге постојеће објекте и изведене радове на предметном локалитету морају се прибавити одговарајући водна акта у посебном управном поступку;

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

4.26. Да је по изради пројеката, инвеститор дужан да поднесе захтев за издавање водне сагласност а после завршетка радова и да поднесе захтев за издавање водне дозволе у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

РТБ Бор Група РББ Бор Д.О.О., општина Бор, (МБ07244835), као инвеститор, обратио се захтевом за прибављање водних услова за израду техничке документације и доставио следећу документацију:

- Захтев за издавање водних услова образац О-1;

- 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;

- Допунски рударски пројекат проширења флотацијског јаловишта Велики Кривељ на нулто поље, Књига 1: Концепцијско решење проширење флотацијског јаловишта Велики Кривељ на нулто поље - Свеска 1.2. Технолошки пројекат израђен од Института за рударство и металургију Бор, јул.2017. године;

- Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", Београд, бр.1-5101/1 од 02.10.2017.год;

- Мишљење РХМЗ Србије бр. 922-1-141/2017 од 20.09.2017.год;

- Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број 011-00-4/22/2017-02 од 28.09.2017.године;

- Информација о лоакцији, број 350-144/2015-III/05 од 20.09.2016.године, издата од општине Бор.

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. 15. 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: Борска 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).

Борска река, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је 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.

На основу прегледа достављене документације планирано је следеће:

Рудник Бакра Велики Кривељ од почетка експлоатације 1982. године за депоновање флотацијске јаловине користи простор добијен преграђивањем долине Кривељске реке. Флотацијско јаловиште Велики Кривељ обезбеђује простор за трајно депоновање флотацијске јаловине, као и избистрење акумулиране воде која се након избистрења помоћу система пумпних станица и челичног цевовода враћа назад у флотацију, где се поново користи у технолошком процесу. Тренутно Флотацијско јаловиште чине два поља и то поље 1 и поље 2. Поље 1 формирано је између две пешчане бране и то: узводно брана 1 и низводно брана 2. Поље 1 је пројектовано са завршном котом круне брана 1 и 2 од $K+375$ мнв и укупним акумулационим простором од $94.300.000 \text{ m}^3$. Поље 1 је експлоатисано до 1989. године, када су нивои брана 1 и 2 достигли пројектовану коту $K+375$ мнв и тада се прешло на експлоатацију поља 2. Поље 2 настаје низводним проширењем јаловишта 1990. године изградњом једне низводне пешчане бране – бране 3. Поље 2 је пројектовано са завршном котом круне бране 3 на $K+350$ мнв и укупном запремином од $89.400.000 \text{ m}^3$. Током 2006. године брана 3 је достигла своју пројектовану висину од $K+350$ мнв. Како су исцрпљене све просторне могућности поља 2 предвиђене важећом пројектном документацијом, започете су припреме за довођење старог поља 1 у оперативно стање, надвишењем бране 1 и бране 2 до коте $K+385$ мнв, уз претходно извршену санацију дренажних система на бранама 1 и 2, како би се процес прераде руде у флотацији Велики Кривељ одвијао континуирано, односно без прекида. Почетком 2008. године завршени су санациони радови и престаје се са експлоатацијом поља 2 и у оперативни рад се уводи поље 1. Обзиром да је пројектована кота запуњава акумулационог простора у пољу 1 $K+380$ мнв која једостигнута у мају 2006. године, пословодство РББ-а је било у обавези да изнађе решење за даље одлагање флотацијске јаловине и обезбеди услове за несметан рад флотације Велики Кривељ. Стога је 2015. године покренута процедура за израду ДРП узводног проширења јаловишта Велики Кривељ изградњом нулте бране и новог нултог поља.

Да би се узводно проширење флотацијског јаловишта Велики Кривељ извело, сходно достављенијој техничкој документацији предвиђено је да се претходно ураде следећи грађевински радови:

1. Изградња новог "Главног" колектора за девијацију тока Кривељске реке кроз ново нулто поље у укупној дужини од 1580 m, унутрашњег пречника цеви $D=2,20 \text{ m}$.

2. Изградња новог колектора Борске реке који повезује излаз из тунела за девијацију Борске реке на коти $K+313,60$ мнв са новим колектором Кривељске реке испред улаза у постојећи тунел на коти $K+278,38$ мнв, предвиђена је дужина око 763m, унутрашњег пречника цеви $D=1,20 \text{ m}$.

3. Изградња новог колектора Сарака потока који повезује постојећи колектор (кота кинете постојећег колектора на месту спајања је $K+307,19$ мнв) из кога се Сарака поток излива у простор будућег нултог поља са новим колектором Кривељске реке, предвиђена је дужина око 712 m, унутрашњег пречника цеви $D=1,20 \text{ m}$.

У Допунском рударском пројекту урађеном од стране Института за рударство и металургију Бор, јул 2017. године, за изградњу нових колектора девијације Кривељске реке, Борске реке и Сарака потока, коришћени су подаци из техничке документације "Технички рударски пројекат регулације Кривељске реке у нултом пољу флотацијског јаловишта Велики Кривељ изградњом новог колектора у продужетку постојећег тунела", урађене од стране Предузећа за пројектовање и инжењеринг "GEA" доо из Панчева, мај 2017. године.

У циљу заштите животне средине од штетног утицаја депоновања флотацијске јаловине неопходно је да се предузму мере заштите:- Заштита вода: да се све провирне воде путем дренажних система, пумпи и потисног цевовода врате у таложно језеро и тако спречити њихово изливање у Кривељску реку.

Уколико се рудник налази и у водном земљишту најближег водотока или његових притока, у смислу одредаба чл.3. ст1.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 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 водних услова наведених у диспозитиву акта.

Водни услови у диспозитиву овог акта су дати по основу одредаба чл. 3, 8, 10, 23.-25, 52, 53, 71, 72, 77, 81, 97. и 133. Закона о водама.

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.50/11).

ДОСТАВИТИ:

- РТБ Бор Група РББ Бор Д.О.О
- Општина Бор
- ЈВП " Србијаводе", ВПЦ " С-Д" Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.