

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"СРБИЈАВОДЕ" БЕОГРАД
Водопривредни центар "Морава" Ниш
Секција "Ужице" Ужице

Број: 6668/11
Датум: 27.08. 2020. год.
Н И Ш

Ј.Ј.

На основу члана 118. став 6. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон) и на основу Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова („Сл. гласник РС“ бр.74/10), решавајући по захтеву број 325-05-00722/2020-07 од 30.07.2020. године, наш број 6668 од 20.08.2020. године, поднетог од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Немањина 22-26, 11000 Београд, у име инвеститора СЗР Аутопревозник Жељко Ђурић ПР, Љубање, Ужице (матични број: 56858628, шифра делатности: 0811) за издавање мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за експлоатацију кречњака, ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, Секција „Ужице“ из Ужица издаје,

МИШЉЕЊЕ
у поступку добијања водних услова

1. Општи подаци:

1.1. Назив и локација:

- објекта: Експлоатационо поље за експлоатацију кречњака као техничко-грађевинског камена на локалитету „Бранешци“ код Златибора, општина Чајетина;
- радова: израда пројектне документације за добијање одобрења за експлоатацију кречњака на локалитету „Бранешци“ код Златибора, општина Чајетина;
- планског документа: Просторни план општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина“ бр.10/2010);
- насеље: Бранешци;
- општина/град: Чајетина;
- управни округ: Златиборски.

1.2. Хидрографски подаци:

- Најближи водоток: река Сушица, десна притока реке Ђетиње;
- Слив: Западна Морава;
- Водно подручје: Морава.

1.3. Остали подаци:

- Планирана је израда пројектне документације у поступку добијања одобрења за експлоатацију кречњака као техничко - грађевинског камена на кат.парц. бр. 697/1 КО Бранешци, општина Чајетина;
- Непосредно преко пута саме локације експлоатационог поља протиче река Сушица, која на овом делу није регулисана и није обухваћена Оперативним планом одбране од поплава који спроводи ЈВП „Србијаводе“ Београд;

- Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Сл. гласник РС“ бр.83/2010) река Сушица није сврстана у водотоке I реда;
- Река Сушица на том делу током године често пресушује, а у једном делу и понире те се њене воде поново појављују у зони низводније ка Сушичким врелима (алтернативни водозахват са кога се град Ужице снабдева водом), пре ушћа у Ђетињу. Од овог водотока се не очекују негативне последице на локалитету јер се између експлоатационог поља и реке налази саобраћајница, државни пут IV реда бр. 28, Ужице-Сушица-Кремна-државна граница са БиХ (гранични прелаз Котроман);
- Уз захтев је достављено Мишљење РХМЗ-а бр. 922-1-146/2020 од 04.08.2020. године, које се односи на карактеристичне рачунске вредности падавина за предметну локацију.

2. Подаци од значаја за издавање водних услова

- Лежиште кречњака „Бранешци“ у претходном периоду није било експлоатисано, нити је предметна минерална сировина била истраживана. Због велике дебљине седимената тријаса, немогуће је са сигурношћу говорити о просторном положају литолошких чланова – картираних геолошких јединица на већим дубинама;
- Лежиште кречњака „Бранешци“ се налази у Западној Србији, на око 15 km југозападно од Ужица, на територији истоименог насеља у општини Чајетина. Административно припада Златиборском округу и територији Општине Чајетина. Локација лежишта „Бранешци“ обухвата површину 3,73 ha и лоцирано је на северној страни Бранешког поља. Надморска висина непосредне области се креће од 600 до 810 m колико је висок врх Бјелиш, док је сам површински коп на око 700 m;
- Непосредно од експлоатационог поља, на око 20 m пролази државни пут IV реда бр. 28, Ужице-Сушица-Кремна-државна граница са БиХ (гранични прелаз Котроман) који повезује Републику Србију са БиХ. У окружењу предметног лежишта кречњака „Бранешци“ нема стамбених објеката, док шири простор заузимају пашњаци и мањи шумски склопови;
- На самом лежишту нема сталних водених токова, али на око 60 m од лежишта протиче река Сушица (десна притока Ђетиње) која лети пресушује (понире у кречњачко тло) и која је на око 10-15 m нижа од нивоа експлоатационе етаже. Атмосферске воде се дренажу преко система пукотина и каверни и гравитирају ка реци Сушици;
- Лежиште кречњака „Бранешци“ припада гејетском типу органогених кречњака, с обзиром на то да је палеонтолошки потврђено, за потребе израде Основне геолошке карте, присуство организама на основу којих је детерминисано порекло, а и одређена и дефинисана тријаска старост кречњака. За потребе нових истраживања предметног лежишта, палеонтолошка испитивања нису вршена.
- Кречњак лежишта „Бранешци“ је седиментног порекла, карбонатног састава, масивне текстуре и микроструктурне структуре. Ови седименти су депоновани по завршетку интензивнијих тектонских дешавања утврђених на ширем подручју. На простору лежишта кречњака није било интензивнијих тектонских поремећаја, те су продуктивни седименти благо нагнути ка северу. Падни углови рудног тела мерени у зонама изданака крећу се од 25° до 30°.
- У инжењерско-геолошком смислу, стенску масу изграђују стене умерене чврстоће, а на основу анализе стабилности радних етажа и завршних косина, може се тврдити да независно од нагиба косине откопавања, атмосферских прилика и слично, неће доћи до зарушавања и осипања стенског материјала са етажа. Будући да ће се етаже развијати са висинама до 15 m, не постоји већа могућност зарушавања радилишта или стварања осулинског или сипарског материјала.

- Порозност стенског материјала, из комплетних анализа сврстава ове кречњаке у стене мале порозности. Захваљујући својој структури, кречњаци у лежишту „Бранешци“, при додиру са водом, не мењају запремину, а истовремено их карактерише брзо оцеђивање и сушење. Количина воде (површинска или евентуално подземна) не утиче на њихову конзистенцију.
- Билансне резерве кречњака, лежишта „Бранешци“ на Златибору као сировине за добијање техничко-грађевинског камена, са стањем на дан 30.06.2019. године износе:

Категорија резерви	Количине резерви (t)
А	1.796.747
Б	1.857.473
Ц ₁	4.740
Укупно (Б+ Ц ₁):	3.658.960

- Укупна површина експлоатационог поља износи 3.34 ha. Експлоатационе резерве у лежишту „Бранешци“ износе 2.188.743,00 t.
- Простор оконтуреног дела лежишта „Бранешци“ заузима северни део Бранешког поља. Коте терена су око 700 mpm са благим падом од севера ка југу. Површина рудног тела које је оконтурено на основу резултата изведених геолошких истраживања из 2019. год. у плану износи 3,55 ha и има облик многоугла са дужом осом правца С-Ј и дужине 345 m и краћом осом која се пружа правцем З-И, дужине 195 m. Скоро цела површина локалитета „Бранешци“ је покривена танким слојем хумуса помешаним са ситним одломцима кречњака. Дебљина овог интегрисаног слоја се креће до 20 cm.
- Имајући у виду пројектовани капацитет захваћене масе кречњака, обезбеђују век експлоатације од 16,4 године;
- Технолошки процес експлоатације кречњака као техничко-грађевинског камена на површинском копу „Бранешци“ састоји се од следећих технолошких фаза:
 - Откривка-скидање растиња и јаловог покривача,
 - Бушење дубоких косих минских бушотина и минирање,
 - Утовар на етажним платоима и транспорт до постројења за припрему,
 - Припрема кречњака и добијање комерцијалних агрегата,
 - Техничка и биолошка рекултивација деградираног земљишта.
- Наведене технолошке фазе чине јединствену целину као дисконтинуални систем експлоатације на површинском копу „Бранешци“. Поред поменутих радова, треба спровести заштиту површинског копа од прилива површинских и подземних вода.
- Након одвајања у поступку припреме минералне сировине, јаловина се одлаже на за то предвиђено одлагалиште.

Завршна фигура површинског копа са следећим конструктивним елементима:

- **Конструкција површинског копа**
- Висина радне етаже 10 m (висина прве етаже 15 m)
- Нагиб косине радне етаже 70°
- Ширина заштитне берме 4,97 m
- Максимална висина завршне косине 70 m
- Нагиб завршне косине - 56°
- Ширина транспортних путева – 7 m

- Према достављеном Решењу Министарства рударства и енергетике (број 310-02-01861/2019-02 од 08.06.2020. године) координате преломних оверених билансних резерви кречњака на локалитету „Бранешци“ су:

Тачка	Y	X	Тачка	Y	X
1.	7 397 480	4 850 079	10.	7 397 398	4 850 335
2.	7 397 363	4 850 151	11.	7 397 423	4 850 312
3.	7 397 355	4 850 172	12.	7 397 476	4 850 294
4.	7 397 329	4 850 203	13.	7 397 525	4 850 278
5.	7 397 322	4 850 214	14.	7 397 508	4 850 224
6.	7 397 332	4 850 294	15.	7 397 501	4 850 194
7.	7 397 324	4 850 340	16.	7 397 491	4 850 150
8.	7 397 379	4 850 407	17.	7 397 484	4 850 103
9.	7 397 378	4 850 354			

- На простору експлоатационог поља „Бранешци“ не постоје каптирани извори које локално становништво користи за своје потребе;
- Снабдевање пијаћом водом ће се вршити на дневном нивоу пакетима флаширане воде за потребе запослених на копу;
- Снабдевање индустријском и санитарном водом, врши се из градског водовода ангажованом аутоцистерном трећег правног лица;
- Санитарно-фекалне отпадне воде из планираног објекта прикупљаће се посебним системом канализације и евакуисати у септичку јаму потребног капацитета, чије ће се пражњење вршити преко надлежног комуналног предузећа.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.):

- Пројектно - техничка документација мора бити урађена у складу са важећим законским прописима и потребно је предвидети техничко решење којим се неће негативно утицати на режим вода водећи рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији) и планираним водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и функционалности;
- Пројектно - техничку документацију у свему ускладити са постојећом, важећом планском документацијом, важећим техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката с тим да се испуне водни, санитарни, урбанистички и остали услови;
- Комплекс копа и планирани објекти у његовом склопу, морају бити безбедни од утицаја атмосферских и спољних вода са околног високог терена, као и великих вода које се могу јавити на платоима у случају јаких падавина, у том смислу предвидети одговарајућа хидротехничка решења за обезбеђење читавог комплекса са објектима, инфраструктуром, механизацијом и људством;
- Одводњавање површинског копа, решити тако што ће се површинска вода прихватити водосабирницима (канал, риголе...), а затим усмеравати ка реципијенту – (путни канал, јаруге, поток и сл...);
- При испуштању отпадних вода у реципијент придржавати се:
 - Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/2011 и 48/2012 и 1/2016);
 - Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 50/2012);

- Правилника о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС", бр. 33/2016);
- Потребно је предвидети (уколико је већа количина) контролисано испуштање прикупљених површинских вода са копа како би се спречио негативан утицај на водни режим и ерозија тла. Такође, предвидети таква техничка решења за ослобађање – задржавање муља из воде, којим ће се обезбедити да испуштена вода са комплекса неће угрозити квалитативне карактеристике реципијента;
- Јаловину која се добија у току експлоатације одлагати на за то посебно планирано место;
- Потребно је предвидети постављање пијезометара у непосредном окружењу места где је планирано депоновање јаловине;
- Радове на преради камена обавити технологијом којом ће се обезбедити заштита површинских и подземних вода од загађења. У току реализације пројекта до загађења воде (површинске и подземне) може доћи услед стварања прашине приликом минирања и дробљења камена. Коришћењем савремене опреме може се контролисати издвајање прашине коришћењем уређаја за одпрашивање или обарање прашине (усисавањем или прскањем водом);
- Потребно је обезбедити (на прописан начин) снабдевање запослених водом за пиће и санитарно – хигијенске потребе (флаширана вода, аутоцистерне...). Санитарно – фекалне отпадне воде потребно је сакупити и одвести у водонепропусну јаму. Пажње је мора обављати предузеће које је овлашћено за вршење оваквих услуга;
- Потребно је предвидети изградњу таложника и сепаратора масти и уља кроз кога се морају провести атмосферске воде са површина где је евентуално планирано претакање нафте и њених деривата као и воде од прања и одржавања тих површина. Ове воде се морају сакупити и пре упуштања у реципијент, провести кроз таложник и сепаратор масти и уља одговарајућег капацитета;
- Предвидети израду техничког решења за потребне санационе радове и рекултивацију комплекса по завршеној експлоатацији;
- Решити имовинско – правне односе са ЈВП „Србијаводе“, уколико постоје или са другим власницима парцела;
- У поступку припреме техничке документације, у складу са чл.115. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон) Инвеститор је обавезан да прибави водне услове, којима се одређују технички и други захтеви за изградњу експлоатационог поља техничко-грађевинског камена на површинском копу–лежиште кречњака;
- Инвеститор је дужан сходно чл.117. и 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон) да поднесе захтев Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичкој дирекцији за воде, Београд, Немањина 22-26, ради издавања водних услова за израду техничке документације предметног објекта.

На основу наведених података предлажемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изградњи.

Уз захтев је поднета следећа документација електронским путем:

- Мишљење РХМЗ Београд број: 922-1-146/2020 од 04.08.2020. године;
- Мишљење Министарства заштите животне средине, Агенције за заштиту животне средине, Београд, број: 325-05-0001/253/2020-02 од 07.08.2020. године;
- Студија изводљивости експлоатације кречњака као техничко – грађевинског камена лежишта „Бранешци“ код Златибора. Студију израдио „Geo Consulting Studio“, доо,

предузеће за пројектовање и извођење геолошких истраживања, Београд, јул 2020., главни и одговорни пројектант Диздаревић Слободан, дипл.инж. рударства;

- Решење Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број: 310-02-01861/2019-02 од 08.06.2020. године;
- Информација о локацији Општине Чајетина, Општинске управе, Одсек за урбанизам, број 353-314/2019-03 од 17.07.2020. године;
- Одговор ЈКП „Водовод“ Златибор бр.: 2074 од 16.07.2020. године;
- Извод из листа непокретности број 1107, КО Бранешци, општина Чајетина, СКН Чајетина број 953-1115-541 од 23.07.2015. године;
- Копија плана Р 1:3000 за КП број: 697/1, 3973/1, СКН Чајетина број: 953-1/2015-541 од 29.07.2015. године;
- Извод из АПР-а.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Архива



Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш

Драгана Симић дипл. правник