

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

Број: 6099/1
Датум: 17.06. 2019. год.
Н И Ш

Ј.Ј.

На основу чланова 117. и 118. 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, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ бр.74/10, 72/2017-3 и 44/2018-27-др.закон) решавајући по захтеву број 325-05-00806/2019-07 од 16.05.2019. године, наш број 6099 од 07.06.2019. године, које је поднело Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде у име подносиоца „ГРАДИНА КАМЕНОЛОМ“ ДОО, ул.Гадеуша Кошћушка бр.63, 11102 Београд (Стари Град) (матични број: 21370916, шифра делатности: 0811) за мишљење за издавање водних услова, 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 у лежишту „Градина“ код Косјерића;
- радова: израда пројектне документације за добијање одобрења за експлоатацију техничко-грађевинског камена у лежишту „Градина“ код Косјерића;
- планског документа: Просторни план општине Косјерић („Службени лист општине Косјерић“ бр.7/11);
- насеље: Село Косјерић, Тубићи;
- општина/град: Косјерић;
- управни округ: Златиборски.

1.2. Хидрографски подаци:

- Најближи водоток: Река Скрапеж и Суви поток;
- Слив: Западна Морава;
- Водно подручје: Морава.

1.3. Остали подаци:

- Планирана је израда пројектне документације у поступку добијања одобрења за експлоатацију техничко-грађевинског камена на кат.парцелама. 2718/2, 2719/1, 2718/1, 2719/2, 2730/44, 2729/1, 2730/2/6 К.О. Село Косјерић и 562 КО Тубићи, све општина Косјерић;
- Суви поток је водоток који протиче јужним ободом лежишта, формира се у залеђу брда Шарампов и Градина. Својим током иде уз саму границу површинског копа. Суви

поток на овом делу је нерегулисан водоток 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) Суви поток није сврстана у водотоке I реда, убраја се у воде II реда;
- Површинске токове целог истражног простора дренира Суви поток одводећи воде ка реци Скрапеж. Припадају сливу Западне Мораве. Хидролошке прилике истражног подручја и самог лежишта "Градина" су у погледу површинских токова и извора подземних вода врло сиромашни. О томе сведочи и назив – Суви поток који „протиче“ јужним ободом лежишта, а у којем воде има само у току изузетно јаких падавина. Источно од лежишта, на растојању од око 200 m протиче Скрапеж;
- Уз захтев је достављено Мишљење РХМЗ-а, бр. 331 од 12.02.2019. године, које се односи на карактеристичне рачунске вредности падавина за предметну локацију, за које је РХМЗ одговорио да нема основа за решавање по предметном захтеву.

2. Подаци од значаја за издавање водних услова

- Истражни простор у чијем се центру налази лежиште горњокредних кречњака „Градина“ се налази око 2,5-3 km јужно од вароши Косјерић на путу ка Пожеги. Административно припада Златиборском округу и територији Општине Косјерић. Локација лежишта обухвата кат.парц.бр. 2718/2, 2719/1, 2718/1, 2719/2, 2730/44, 2729/1, 2730/2/6 К.О. Село Косјерић и 562 КО Тубићи, све општина Косјерић. Истражни простор са лежиштем у геоморфолошком погледу припада брдско-планинском типу предела са котама које се крећу од 396 m (корито реке Скрапеж) до 772 m (врх Градина);
 - У комуникационом погледу, овај терен се одликује dobrим условима. Везан је за две важне саобраћајнице:
 1. Магистрални пут Београд – Ваљево – Косјерић – Пожега, са прикључком код Косјерића и
 2. Железничку пругу Београд – Бар, са најближом утоварном железничком станицом у Косјерићу.

Само истражно подручје је испресецано мрежом асфалтних путева нижег реда, као и путевима са макадамском подлогом, што је од изузетног значаја за транспорт минералне сировине.

Уже подручје лежишта је неравномерно насељено. У административном погледу највеће насељено место у близини је Косјерић.

На самом лежишту нема ни привредних, ни културних објеката.
 - Масив Градине, као и сам истражни простор лежишта су у погледу површинских токова и извора подземних вода врло сиромашни. О томе сведочи и назив – Суви поток који тече ободом лежишта.
 - На површинском копу „Градина“ до сада није постојала опасност од подземних и површинских вода, захваљујући повољној конфигурацији терена и литолошком саставу. Заштита овог простора своди се на заштиту од воде атмосферског порекла. Карактеристично је то да нема веће сливне површине која гравитира ка контурама копа. Вода која доспе у коп било површинска, било подземна гравитира ка Сувом потоку који се налази у непосредној близини. Конфигурација терена је таква да сливне површине гравитирају лево и десно од копа, тако да не постоји потреба за изградњом објеката одводњавања.
- Због бољег одржавања путева унутар копа потребно је урадити канале дуж путева како би се спречило сливање воде преко путева и самим тим би се путеви ређе одржавали. Ове канале је и након експлоатације потребно чистити из истих разлога.

- Према резултатима истраживања, у геолошкој грађи шире околине лежишта "Градина" учествују само седименти горњокредне старости који чине једну целину која је у стручној литератури позната као *Косјерићка област горње креде*. У погледу старости и литолошкопетролошког састава међу њима су издиференцирана три дела:
 - ценоманско-туронски грубокластични седименти, најстарији део горње креде ($K_2^{1,2}$),
 - туронски кречњаци у средњем делу, представљају сировину лежишта (K_2^3), и
 - сенонско песковито-лапоровити седименти (K_2^3).
 Истражени део лежишта има приближно овалан облик чија дужа оса има око 50 m (правац североисток – југозапад), краћа око 300 m.
- Осматрано по дужој оси, најнижа кота површине рељефа лежишта се налази на +480 m апс. висине на источном делу, највиша на + 745 m апс. висине на југозападној страни, што чини разлику од 265 m. За овакав терен су карактеристични врло високи остенаци висине и преко 50 m чији је пружања приближно паралелно дужој оси лежишта.
- Билансне резерве мермера у лежишту „Градина“ код Косјерића, као сировине за добијање техничко - грађевинског камена, по Решењу Министарства рударства и енергетике бр. 310-02-00185/2012-03 од 12.06.2013. године, износе:

Категорија резерви	(m ³)	(t)
Б	1.400.003	3.725.071
Ц ₁	3.211.942	8.843.766
Укупно: Б+ Ц ₁ :	4.612.345	12.268.837

- координате оверених билансних геолошких резерви мермера у лежишту дате су у следећој табели.

Тачка	Координате:	
	Y	X
1.	7 414 437	4 871 276
2.	7 414 464	4 871 085
3.	7 414 440	4 871 018
4.	7 414 259	4 870 832
5.	7 414 060	4 870 911
6.	7 414 015	4 870 911
7.	7 414 015	4 871 058
8.	7 414 055	4 871 129
9.	7 414 158	4 871 180
10.	7 414 274	4 871 208
11.	7 414 384	4 871 210

- Терен који обухвата лежиште (оверене резерве) је површине око 12,5 ha, има карактер брдско-планинског терена, који је обрастао листопадном шумом. Планирана је експлоатација кречњака у наредних 10 година.

Завршна фигура површинског копа је са следећим конструктивним елементима:

- Висина радне етаже H=15 m
- Ширина берме B=10 m
- Нагиб косине радне етаже 75°
- Нагиб завршне косине 48°

- Експлоатација кречњака је планирана од коте 495 до коте 670 m. Експлоатација ће се обављати тако да се омогући гравитацијски транспорт камена, тако што ће осим основног платоа на коти 495 m, ако технологија буде тако захтевала, бити оформљени платои на вишим котама са којих ће се пребацивати материјал на основни плато. Транспортна механизација (камиони) ће имати могућност да се попну на прве три етаже где ће моћи да буде постављена и дробилица. Експлоатација се обавља у етажама висине 15 m, одозго на доле, с тим што се оставља таква ширина берми која не отежава гравитацијски транспорт.
- На лежишту нема јаловинског покривача. Неких количина јаловина свакако има у облику хумусно-детритичног материјала који запуњава слабо развијене неке карстне облике у рељефу, али су њихове количине скоро занемарљиве.
- На простору експлоатационог поља „Градина“ не постоје каптирани извори које локално становништво користи за своје потребе.
- Снабдевање питком водом на површинском копу вршиће се набавком флаширане воде у довољним количинама или вода са градског водовода у одговарајућим посудама под контролом надлежног завода за заштиту здравља, док су за потребе снабдевања санитарном водом предвиђене аутоцистерне.
- За санитарне потребе ће се изнајмити потребан број мобилних тоалета. Фирма која изнајмљује ове тоалете ће се обавезати да врши њихово пражњење, пошто се они не прикључују на канализациону и водоводну мрежу. У случају да се не користе мобилни тоалети, отпадне фекалне воде ће се одводити у водонепропусну септичку јаму. Пражњење исте и одвожење садржаја, вршиће се цистернама за отпадне воде преко надлежног предузећа које врши услугу.

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 прихватати водосабирницима (канал, риголе...), а затим усмеравати ка реципијенту – (путни канал, јаруге, река, 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. Пражњење јаме 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 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;
- 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 и заштите животне средине - 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 поднето следеће:

- Идејно решење пројекта експлоатације кречњака као техничко – грађевинског камена на ПК „Градина“ код Косјерића урађен од стране Рударско – геолошког факултета Универзитета у Београду, 2019. године;
- Информација о локацији број 353-5/2019 од 11.03.2019. године издата од стране Одељења за урбанизам, изградњу, инспекцијске послове, комунално – стамбене и имовинско – правне послове Општинске управе Косјерић;
- Копија плана за катастарске парцеле број: 2718/1, 2718/2, 2719/1, 2719/2, 2729/1, 2730/2 и 2730/4, све КО Село Косјерић, СКН Косјерић бр. 953-1-143/2019-3 од 29.01.2019. године;
- Препис листа непокретности број 1027, КО Село Косјерић, СКН Косјерић, јануар 2019. године;
- Информација о утицају будућег ПК „Градина“ на објекте водовода и канализације издата од ЈКП „Елан“ Косјерић под бројем 55-02/19 од 13.05.2019. године;

- Овлашћење „Градина Каменолом-а“ доо Београд дато на име Лазар Кричак, 16.01.2019. године;
- Решење о издавању водних услова издато од Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републичке дирекције за воде, Београд, 325-05-0072/2015-07 од 09.02.2015. године;
- Решење о коришћењу потврде о резервама кречњака издато од Министарства рударства и енергетике бр. 310-02-1610/2018-02 од 13.11.2018. године;
- Решење о овереним резервама издато од стране Министарства природних ресурса, рударства и просторног планирања, Нови Београд, број 310-02-00185/2012-03 од 12.06.2013. године;
- Одговор РХМЗ-а да нема основа за издавање мишљења и повраћај документације, бр. 922-1-29/19-06.02.2019. године;
- Сагласност Владимира (Раденко) Чакаревић на пуноважан пристанак на коришћење парцела у КО Косјерић (Село) под бројем 2718/2, 2719/1, 2718/1, 2719/2, 2730/4, 2729/1, 2730/2 и 562 КО Тубићи.

Доставити:

- Подносиоцу захтева;
- Архиви.



Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш Ј.Ј.

Драгана Симић, дипл. правник