



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-2612/2018-03

Датум: 12.12.2018.

Београд

На основу члана 5а. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 - др. закон и 62/2017), самосталног члана 13. Закона о изменама и допунама Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", број 62/17), члана 10. и члана 30. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), као и члана 23. став 2. и члана 24. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010 и 99/2014), поступајући по захтеву носиоца пројекта, предузећа "KALISI MC - PLUS" д.о.о, из Лознице, Максима Горког 2, Министарство заштите животне средине, Александар Весић, помоћник министра по релдењу о овлашћењу министра, број 021-01-5/4/2017-09, од 11.12.2017. године, доноси

### РЕШЕЊЕ

1. За пројекат - постројења за припрему кречњака у лежишту "Добриловићи", на делу к.п.бр. 164/1, КО Тршић, на територији града Лознице, није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину.

2. Носилац пројекта је у обавези да испоштује све услове и сагласности и других надлежних институција у складу са посебним законом, а нарочито мере заштите животне средине из Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, решење број 353-02-01258/2007-02 од 30.10.2007. године и услове из Решења о издавању водне сагласности, од стране републичке дирекције за воде, број 325-04-446/2017-07, од 27.10.2017. године.

3. Носилац пројекта се овим решењем посебно обавезује да испоштује следеће услове и мере које су неопходне за спречавање, смањење или отклањање сваког значајног утицаја на животну средину под којима се планиране активности могу реализовати:

- Обавеза је Носиоца пројекта да изврши уређење локације за постављање стационарног постројења, као и да обезбеди надзор истог када не ради (ван радног времена).
- У току редовног рада, обавеза Носиоца пројекта је да периодично врши контролу емисије на емитеру (издувном каналу) врећастог филтера у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“ бр. 111/15).

- На правом делу емитера (издувног канала система за отпрашивање), и то на потисном делу обезбедити мерно место за постављање сонде за мерење емисије прашкастих материја. Мерно место мора бити безбедно и мора бити обезбеђен извор електричног напајања. Мерење врши овлашћена лабораторија акредитована за мерење емисије аерозагађења.
- Носилац Пројекта је дужан да вршити контролу ефикасности врећастог филтера. Одржавање и чишћење филтера вршити према упутству произвођача опреме.
- На основу члана 19. Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС“, бр. 5/16), Носилац пројекта је дужан да изврши гаранцијско мерење након изградње објекта, ради добијања дозволе за рад. Гаранцијско мерење мора се обавити при неометаном раду постројења, у периоду између трећег и шестог месеца од почетка рада. Гаранцијско мерење се врши у условима рада при највећем оптерећењу стационарног извора загађивања.
- Повремено мерење мора се вршити два пута у току календарске године, од којих једно повремено мерење у првих шест календарских месеци, а друго повремено мерење у других шест календарских месеци. Повремено мерење се врши у условима рада при највећем оптерећењу стационарног извора загађивања.
- У складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, број 11/10, 75/10 и 63/13), носилац пројекта је у обавези да преко овлашћене лабораторије организује мерење суспендованих честица пречника мањег од 10  $\mu\text{m}$ , ( $\text{PM}_{10}$ ), које са аспекта утицаја на људско здравље (заједно са  $\text{PM}_{2,5}$ ) имају највећи значај. Обавезно је периодично снимање укупних суспендованих материја где је ризик за прекорачење граничних вредности тј. по здравље људи код најближих објеката руралног становања.
- Предузети мере заштите од прашине са отворених површина и приступних транспортних путева. У том контексту налаже се као мера за минимизацију штетног утицаја прашине као линијског и дифузног извора загађења, орошавање поменутих површина помоћу аутоцистерне са инсталацијом и уређајем за орошавање. Сандуке камиона прекривати церадама.
- У случају да дође до прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздух обуставити технолошки процес припреме и спровести мере за довођење емисије у дозвољене границе, како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности.
- Обавезује се носилац пројекта је да изгради канале за одводњавање и прикупљање зауљених вода са таложником и сепаратором уља и масти. У циљу спречавања загађења површинских и подземних вода, фекалне и санитарне воде се спроводе до непропусне септичке јаме, коју празни ЈКП.
- У случају изливања горива из резервоара дизел агрегата, носилац пројекта је у обавези да обезбеди метално буре са песком или пиљевином којим ће се адсорбовати изливано гориво.
- Носилац пројекта је у обавези да користи само опрему атестирану по питању буке.
- Носилац пројекта је у обавези да редовно одржава опрему (дробилице, млин, сита и др.) која може бити потенцијални емитер повећане буке.

- Обавезује се носилац пројекта да по добијању одобрења за извођење радова по Допунском рударском пројекту при пуном капацитету, изврши контролно мерење буке у зони утицаја предметног пројекта и приступног пута. Места за мерење буке бирају се на позицијама где је ризик за прекорачење граничних вредности тј. здравље људи највећи (куће и дворишта најближих објеката становања).
- У случају прекорачења граничних вредности буке (прилог број 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл.гласник РС" бр. 75/10), радови се морају обуставити и спровести мере за свођење резултата у дозвољене границе.

## О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Носилац пројекта, предузеће "KALISI MC - PLUS" д.о.о, из Лознице, Максима Горког 2, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта постројења за припрему кречњака у лежишту "Добриловићи", на делу к.п.бр. 164/1, КО Тршић, на територији града Лознице, дана 16.11.2016. године, заведен под бројем 353-02-2612/2018-03.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, као и сва неопходна документација са графичким прилозима.

Носилац пројекта, „KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica намерава да реализује „Допунски рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта „Добриловићи“ код Лознице - постројење за припрему кречњака“ на кат. парцели 164/1 КО Тршић код Лознице, која се налази у обухвату граница експлоатационог поља из Главног рударског пројекта. Експлоатационо поље уписано је на листу 959 књиге катастра експлоатационих поља. Површина експлоатационог поља је 1,55 ха. Експлоатационо поље „Добриловићи“ обухвата катастарске парцеле(164/1, 166, 167, 168 КО Тршић), које се налази у подножју северне падине брда „Добриловићи“, око 5 km источно од Лознице. Површина катастарске парцеле 164/1 КО Тршић је 5.245 m<sup>2</sup>, односно 50 ари и 45 m<sup>2</sup>, а бруто површина затвореног објекта у којем је смештена комплетна опрема постројења је 371 m<sup>2</sup>. Одминирани материјал ће се депоновати под надстрешницом а само постројење за припрему кречњака пројектовано је у затвореном објекту са системом за суво отпрашивање врећастим филтером који је најефикаснији систем за пречишћавање запрашеног ваздуха и који је такође смештен у објекту и осталим пратећим инсталацијама које су функцији заштите животне средине, као што је канализација зауљених атмосферских вода са таложником и сепаратором масти и уља. Капацитет постројења је 20 тона на сат, а експлоатациони век 10,2 године.

За потребе експлоатације кречњака из површинског копа „Добриловићи“ код Лознице, носилац пројекта је 2017. године урадио Студију изводљивости експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице (2017. године), Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице и Пројекат рекултивације деградираниог земљишта експлоатацијом кречњака из лежишта Добриловићи код Лознице.

Експлоатационо поље „Добриловићи“ одобрено је Решењем Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године и Решењем којим се мења решење број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године, број 310-02-01809/2017-02 од 08.06.2018. године.

Решењем издатим од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број 310-02-01096/2018-02 од 04.07.2018. године, одобрено је извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице.

Такође, у циљу откопавања и припреме кречњака из површинског копа „Добриловићи“ код Лознице обезбеђени су следећи услови, дозволе и сагласности као и решења надлежних органа и организација:

- Решење којим су утврђују и оверавају билансне геолошке резерве кречњак као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи“, број 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године, издата од стране Министарства животне средине, рударства и просторног планирања предузећу Завод за пољопривреду Лозница,

- Решење број 310-02-01812/2017-02 од 15.01.2018. године којим се одобрава привредном друштву „KALISI MC-PLUS“ DOO из Лознице коришћење потврде о резервама број 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године,

- Решење којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, број 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године, издата од стране Министарства заштите животне средине,

- Мишљење Министарства заштите животне средине број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. којим се предузећу „KALISI MC-PLUS“ DOO потврђује валидност решења 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године којим је дата сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи,

- Услови чувања, одржавања и коришћења за експлоатацију кречњака на површинском копу Добриловићи КО Тршић код Лознице, издате од стране Завода за заштиту споменика културе - Ваљево, број 352/1 од 21.08.2017. године,

- Решење број 462/1, од 11.10.2017. године, издата од стране Завода за заштиту споменика културе Ваљево, којим се даје сагласност на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице,

- Решење о издавању водне сагласности издата од стране Министарства пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године,

- Потврда Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница, којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 припадају зони уже заштите и имају намену – експлоатационо поље кречњака, број СЛ/2018-V дана 01.11.2018. године.

Сагледавајући технологију предметног пројекта, обим радова, техничком документацијом примењене мере заштите и карактеристике утицаја, неопходно је нагласити да се очекују мањи утицаји на животну средину који потичу од рада опреме постројења и рада транспортних средстава, и да се ради искључиво о механичким операцијама уситњавања и просејавања, без употребе воде у технолошком процесу.

У технолошком процесу прераде кречњака из лежишта „Добриловићи“ појављује се минерална прашина као потенцијално штетна материја која угрожава ваздух животне средине. Извори прашине су површине на депонији кречњака, транспортери са траком, дробилица и млин. У циљу смањења емисије прашине са депоније предвиђено је да депонија равнотелног материјала, односно одминераног кречњака буде под надстрешницом. За отпашивање ваздуха у циљу заштите радне и животне средине предвиђен је аспирациони систем са филтером за отпашивање са врећама (поз.12 са слике 8.) следећих карактеристика:

- Филтерска површина 40 m<sup>2</sup>,
- Вентилатор Q=5000 m<sup>3</sup>, P=3500 Pa,
- Снага електромотора P=7,5 kW.

Гасовите загађујуће материје ће се емитовати приликом сагоревања погонског горива у моторима СУС утоваривача и транспортних возила за отпрему упакованог финалног производа. Запремина продуката сагоревања је збир угљендиоксида, воде, сумпордиоксида, азота и кисеоника. Према количини пројектоване погонске енергије за погон мотора СУС, дата је процена количине штетних гасова по радном дану. На основу претходних чињеница базираних на прорачунима из допунског рударског пројекта, закључује се да ће утицај предметног пројекта на загађење ваздуха прашином и гасовима бити у границама вредности које прописује Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“ бр. 111/15).

Такође у непосредну околину локације емитоваће се бука од рада опреме и постројења за припрему минералне сировине. На основу чињенице да је постројење смештено у затвореном објекту, чији су спољни зидови и кров обложени лименим сендвич панелом са термичком и акустичном изолацијом између лимова, може се закључити да ће утицај предметног пројекта на буку бити у границама вредности које прописује Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл.гласник РС" бр. 75/10).

На квалитет земљишта, подземних и површинских вода негативно могу утицати атмосферске отпадне воде и неадекватно одлагање отпада. У кишном периоду вода са сливног подручја ће се гравитацијски каналима усмеравати изван граница постројења а са отпадним материјама ће се поступати у складу са Законом о управљању отпадом. У технолошком процесу припреме кречњака не учествују вода тако да се не генеришу ни технолошке отпадне воде. На локацији постројења могу се очекивати само атмосферске отпадне воде које настају спирањем честица прашине и евентуално проливена уља, али у границама самог постројења. Постројење је обезбеђено пратећим инсталацијама које су функцији заштите површинских и подземних вода и земљишта, а то је канализација зауљених атмосферских вода са таложником и сепаратором масти и уља.

Када је реч о сложености утицаја, може се тврдити да припадају категорији простих утицаја, јер се ради о технолошком процесу који подразумева искључиво механичке операције уситњавања, просејавања и паковања финалног производа у џакове. То значи да се не одвијају сложени хемијски нити термодинамички процеси било којег капацитета.

Анализе које су се односиле, како на постојеће стање и карактеристике планираног технолошког поступка, показују да карактеристике локације и планирана одређења

носиоца пројекта указују да предметни пројекат у току експлоатације, уз примену испројектованих техничких мера заштите, неће имати значајнијих утицаја на чиниоце животне средине.

Обзиром на мали капацитет од 20 t/h финалног производа класе крупноће -2+0 mm који се пакује у цакове, малу бруто површину земљишта која ће бити заузета изградњом постројења за припрему кречњака од 371 m<sup>2</sup>, век експлоатације од 10,2 године и претходно наведеним проценама да су утицаји на животну средину који потичу од рада опреме постројења и рада транспортних средстава у границама дозвољених законом и да се ради искључиво о механичким операцијама уситњавања и просејавања, без употребе воде у технолошком процесу, нема индикација за израду Студије о процени утицаја предметног пројекта на животну средину.

Предметни пројект се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, али се налази на листи (II) тј. на листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, 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, и то под тачком 7, подтачка 6. Увидом у достављену документацију, овај орган је закључио да предметни пројекат не може у значајнијој мери да угрози животну средину, уз поштовање свих прибављених услова надлежних органа и организација, као и мера заштите животне средине из предметног захтева и Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, решење број 353-02-01258/2007-02 од 30.10.2007. године.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 10. став 1. и 2. 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, при чему нико од наведених није у законском року доставио примедбе на горе наведени захтев. Носилац пројекта је огласио поднети захтев у дневном листу „ДАНАС“ дана 29.11.2018. године, као и на службеном сајту Министарства:  
<http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/>

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.



Доставити:

- Носиоцу пројекта
- Сектору за надзор и предостројност у животној средини
- Архиви