



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Број: 353-02-332/2017-02  
Датум: 14.02.2018. године  
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 "DEVIX" д.о.о, из Лазареваца, Димитрија Туцовића 30, Министарство заштите животне средине, Александар Весић, помоћник министра по решењу о овлашћењу министра, број 021-01-5/4/2017-09, од 11.12.2017. године, доноси

#### РЕШЕЊЕ

1. За пројекат постројења за производњу угљеног брикета, пројектованог капацитета од 10 t/h, на к.п. 388, КО Велики Црљени, на територији ГО Лазаревац, града Београда, 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.
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 на постројења за производњу угљеног брикета, морају реализовати:
  - Носилац пројекта је у обавези да примени одговарајућа техничка решења за пречишћавање и контролу емисија загађујућих материја у ваздух: за пречишћавање ваздушне струје из сушара и издвајање угљене прашине инсталирати циклон и водени филтер, а сва пресипна места обухватити системом отпашивања и отпадне гасове из система пре испуштања у атмосферу пречишћавати на врећастом филтеру;
  - Носилац пројекта је дужан да на емитерима предвиди мерна места за узимање узорака за испитивање параметара емисије загађујућих материја у ваздух, са одговарајућим прикључцима у складу са захтевима стандарда SRPS EN 15259;
  - Носилац пројекта има обавезу да редовно одржава високоефикасну опрему предвиђену за пречишћавање отпадних гасова из постројења;
  - Носилац пројекта је обавезан да предвиди сепарациони систем канализације за санитарно-фекалне, условно чисте и потенцијално загађене атмосферске воде, као и евакуацију санитарно-фекалних отпадних вода у јавну канализацију према условима надлежног комуналног предузећа;

- Технолошке отпадне воде чији квалитет одступа од санитарног (уколико су оптерећене таложним и суспендованим материјама, мастима и уљима као и другим органским материјама), не смеју се упуштати у постојећу јавну канализацију без претходног третмана на одговарајућем уређају за пречишћавање отпадних вода, а према условима надлежног комуналног предузећа;
- Атмосферске воде са условно чистих површина (кровови, пешачке стазе и друге некомуникационе површине) прикупити и евакуисати у околне зелене површине или у реципијент- канализациону мрежу према условима надлежног комуналног предузећа;
- Дужност Носиоца пројекта је да загађене атмосферске воде са саобраћајних и манипулативних површина, као и паркинга, прикупља и спроводи преко таложника за уклањање механичких нечистоћа и сепаратора за уклањање нафте и њених деривата пре упуштања у реципијент- канализациону мрежу према условима надлежног комуналног предузећа;
- Саобраћајне и манипулативне површине, платои, простори између објеката и паркинзи треба да буду нивелисани са одговарајућим подужним и попречним падом, са адекватним нагибом према ободним риголама/каналетама за прихватање свих загађених вода које се, затим, спроводе до таложника- сепаратора. Ове површине треба да буду адекватно изведене од водонепропусног армираног бетона и асфалтиране или покривене неким другим материјалом непрпусним за нафту и нафтне деривате;
- Таложник и сепаратор масти и уља морају бити атестирани, водонепропусни, отпорни на нафту и нафтне деривате, постављени ван зона осцилација нивоа површинских и подземних вода и обезбедени од продора површинских вода, као и евентуалног изливања садржаја;
- Носилац пројекта је дужан да предвиди мерно место за узимање узорака за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода, обезбеди техничке услове за несметани приступ и узорковање отпадних вода, и то на местима пре њиховог уласка у сепаратор масти и уља и лаких течности, односно, пре уласка у таложник угљене прашине, и на местима након изласка из сепаратора, односно из таложника угљене прашине, а пре испуштања у канализацију;
- Носилац пројекта је у обавези да извештаје о испитивању отпадних вода доставља Јавном водопривредном предузећу, министарству надлежном за заштиту животне средине и Агенцији за заштиту животне средине;
- Дужност Носиоца пројекта је да редовно чишћење сепаратора масти и уља и лаких течности организује преко предузећа овлашћеног за обављање ове делатности, при чему је обавезно да обезбеди несметан прилаз возилима за прихват садржаја из сепаратора;
- Носилац пројекта је у обавези да организује преузимање зауљеног муља из сепаратора од стране предузећа које поседује дозволу за сакупљање и транспорт опасног отпада или од стране предузећа које поседује дозволу за мобилно постројење за третман опасног отпада, а уз документ о кретању опасног отпада;
- Обавеза је носиоца пројекта да сачини одговарајући уговор са предузећем које поседује дозволу за сакупљање, транспорт, складиштење или третман опасног отпада (у складу са Законом о управљању отпадом, „Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 1/16) ради преузимања талога насталог приликом редовног чишћења и одржавања сепаратора;
- Носилац пројекта је дужан да води документациону евиденцију о чишћењу сепаратора масти и уља и лаких течности, као и о чишћењу таложника угљене прашине;
- Опасан отпад у виду искоришћених средстава за санацију мањих акцидентата Носилац пројекта је обавезан да прикупља и складишти у за то намењеним судовима, обележеним



адекватним индексним бројем отпада, до предаје овлашћеном оператеру, али не дуже од годину дана;

- Приликом предаје опасног отпада Носилац пројекта је дужан да попуњава Документ о кретању опасног отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 17/17), а комплегирани документ о кретању опасног отпада се мора чувати у архиви предузећа трајно;
- Обавеза је Носиоца пројекта да води дневне извештаје о отпаду, а извештај о годишњим количинама отпада да предаје Агенцији за заштиту животне средине, најкасније до 31. марта текуће године за претходну, на основу Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештавања о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 95/10 и 88/15). Извештаји се морају чувати у архиви предузећа наредних пет година;
- Чврст комунални отпад, као и сав чврсти отпад који нема употребну вредност, а по својим карактеристикама не спада у штетне и опасне материје, Носилац пројекта дужан је да одлаже у контејнер, чије је пражњење организовано преко надлежног комуналног предузећа;
- Носилац пројекта је дужан да у току редовног рада обезбеди редовно чишћење и одржавање објекта, приступних и манипулативних површина, чиме се смањује могућност загађивања;
- Носилац пројекта има обавезу да постави судове за одвојено сакупљање отпада;
- У оквиру предметног комплекса носилац пројекта мора предвидети наменски одређено место и потребни плато за смештај контејнера комуналног отпада, који ће се редовно одржавати и периодично празнити од стране надлежног комуналног предузећа;
- Носилац пројекта је дужан да прибави решење којим се утврђује подобност објекта за употребу у погледу спроведености мера заштите од пожара предвиђених у техничкој документацији, од надлежног Министарства унутрашњих послова Републике Србије, а у смислу члана 36. Став 2. Тачка 4. Закона о заштити од пожара („Сл. Гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15);
- У случају трајног престанка рада Пројекта, обавеза Носиоца пројекта је уклањање опреме и предаја прикупљеног отпада овлашћеним оператерима на даље поступање уз документ о кретању отпада;
- У случају уклањања предметног постројења, Носилац пројекта је у обавези да сав грађевински материјал прикупи и преда овлашћеном оператеру на даље управљање;
- Обавеза је Носиоца пројекта да успостави ефикасан мониторинг и контролу процеса рада, који подразумева:
  - мониторинг ваздуха- мерење емисија у ваздух вршити два пута годишње у складу са чланом 58. Закона о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13); за праћење параметара загађујућих материја у ваздух из емитера котлова (средња постројења за сагоревање) користити Уредбу о граничним вредностима емисије из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“, бр. 6/16), Прилог 2. Б), а за емисије из процеса брикетања угљене прашине Уредбу о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“, бр. 111/15), Прилог 1. ГВЕ за одређене врсте постројења, Део I- Производња и прерада угља, тачка 1. Постројења за брикетање мрког и каменог угља; по успостављању рада постројења извршити гаранцијско мерење параметара загађујућих материја у ваздух;

- мониторинг отпадних вода- праћење квалитета и количине отпадне воде (квартални мониторинг), пре упуштања у реципијент, у складу са одредбама Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16) и Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник СРС“, број 33/16), ангажовањем овлашћених лабораторија за испитивање физичко-хемијског квалитета пречишћених отпадних вода.

**Посебне мере заштите животне средине, а на основу примедби заинтересоване јавности:**

- Носилац пројекта је обавезан да уклони спољне гомиле угљене прашине одложене на манипулативном платоу у покривени производни простор;
  - Носиоцу пројекта, приликом редовног производног процеса, забрањено је прање подних површина у производном делу комплекса, у циљу смањења потрошње воде; Носилац пројекта је у обавези да уведе поступак сувог чишћења производних објеката, односно усисавања истих, са повраћајем угљене прашине у процес производње угљених брикета (овом мером, годишње потребе за водом из мреже свешће се на само 5 – 6 м<sup>3</sup>/год); У ванредним околностима, дозвољено је прање објекта.
  - Носилац пројекта је дужан да спроводи редовне мере у виду озелењавања и одржавања постојећег земљаног бедема, формираног паралелно са магистралном саобраћајницом, у циљу превентивног деловања на могући утицај буке;
  - Носиоцу пројекта је у обавези да угљену прашину допрема камионима са прекривеним сандуком због могућег развејавања; забрањује се ноћни рад који се односи на снабдевање и допрему свих улазних сировина неопходних за производни процес;
4. Носилац пројекта је у обавези да изведе гаранцијска мерења вредности параметара које се тичу буке и загађења ваздуха, а одмах по завршетку пробног рада предметног постројења, и при пројектованом капацитету.
5. Носилац пројекта дужан је да, поштује Закон о управљању отпадом („Сл. гл. РС“, бр. 36/09, 88/2010), Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гл. РС“, бр. 36/09), као и подзаконска акта донета на основу ових закона.

### Образложење

Носилац пројекта предузеће "DEVIX" д.о.о, из Лазаревца, Димитрија Туцовића 30, поднело је Министарству заштите животне средине захтев за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта постројења за производњу угљеног брикета, на к.п. 388, КО Велики Црљени, на територији ГО Лазаревац, града Београда, дана 10.08.2017.године, који је заведен под бројем 353-02-332/2017-02.

Увидом у достављену документацију уз захтев и по спроведеном поступку разматрања захтева, овај орган је утврдио да је исти потребно дорадити у складу са чланом 8. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09), којим се прописује која све поглавља треба обрадити, као и да недостају локацијски услови, те је у том смислу, послат допис за допуну документације, број 353-02-332/2017-02, од 04.09.2017.године.



Допуњени захтев са приложеним допуњеним упитницима за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину достављен је овом органу дана 11.01.2018.године, као и следећа документација:

1. Извод о регистрацији привредног субјекта Агенције за привредне регистре, од 20.02.2017. године,
2. Копија плана, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Лазаревац, 953-1/2017-467, од 24.07.2017 године,
3. Извод из листа број 2198, издат од Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Лазаревац, број 952-1/2017-2725, од 10.07.2017.године,
4. **Локацијски услови IX-15 350-1957/2017**, од 05.01.2018.године, издати од Градске управе града Београда, у оквиру којих се налазе и **Услови имаоца јавних овлашћења**:
  - ЈПКП "Лазаревац" (водовод и канализација), бр.Н02.01-11427/2, од 19.12.2017.године
  - ЈПКП "Лазаревац" (комунални отпад) бр.Н02.01-9837/1, од 27.10.2017.године
  - "ЕПС дистрибуција" д.о.о. Лазаревац, ROP-BGDU-20667-LOCH-3/2017, од 01.11.2017.године
  - Секретаријата за саобраћај, IV-05, бр.344.5-217/2017, од 06.11.2017.године
  - ЈВП "Србија воде", ВПЦ "Сава – Дунав", број 1-7105/1, од 26.12.2017.године
  - Секретаријата за заштиту животне средине, бр.501.2-187/2017-V-04, од 10.11.2017.године

са графичким прилозима:

1. Катастарско- топографски план за к.п.бр.388 и 298/3, КО Велики Црљени,
2. Микролокација пројекта са ситуационим планом, у размери 1:500
3. Архитектонско- идејно решење пројекта са техничко-технолошком шемом
4. Ситуациона карта - извод из Плана детаљне регулације.

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, под тачком 14, подтачка б, 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 114/2008), при чему је овај орган спровео прву фазу поступка процене утицаја на животну средину - одлучивања о потреби израде студије, на основу члана 10. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09).

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, огласом у дневном листу "НОВОСТИ", од 13.01.2018.године, као и на службеном сајту Министарства,<http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnusredinu/>, при чему је у законском року примедбе на горе наведени захтев, електронским путем доставила невладина организација ЦЕКОР, из Суботице, а дописом бр.501-1/2018, од 10.02.2018.године, и СО Лазаревац. Такође, овом органу, пристигле су и примедбе на предметни пројекат Глишић Драгице из Великих Црљена, а у име групе грађана, заведене под бројем 353-02-153/2018-03, од 22.01.2018.године, затим примедбе Петровић Драгана, из Великих Црљена, заведене под бројем 353-02-162/2018-03, од 23.01.2018.године, као и примедбе од Јовановић Мирјане, из Великих Црљена, заведене под бројем 353-02-173/2018-03, од



24.01.2018.године и Јовановић Марка, заведене под бројем 353-02-172/2018-03, од 24.01.2018.године.

Примедбе су се односиле на близину индивидуалних стамбених објеката, на кумулативни утицај постројења за дробљење камена у непосредној близини предметног објекта и магистралне саобраћајнице, затим на штетан утицај отпадних вода, буке и загађеног ваздуха, на могуће развејавање угљене прашине, на повећану потрошњу воде, те на ризик од појаве пожара. Узевши у обзир сав пристигли материјал, овај орган се према примедбама одредио као умесним, те су у том смислу предузете следеће активности:

- 1) Захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта постројења за производњу угљеног брикета је измењен и допуњен на следећим странама:
  - страна 7, Утицај постројења за дробљење и сепарацију камена није разматран у претходном захтеву, јер је исти мобилно постројење, за које су при редовном раду извршена контролна мерења која показују да нема прекорачења граничних вредности укупних таложних и суспендоваих материја – УТМ и ТСП. Такође, у смислу примедбе о утицају на здравље становништва, треба нагласити да се угљена прашина транспортује камионима са затвореним сандуком у тространо затворени и покривени објекат.
  - страна 10, Отпадне воде које настају услед прања постројења за брикетирање угљене прашине могу бити оптерећене честичним загађењем, односно угљеном прашином која ће се исталожити на таложнику, и враћати назад у процес, док параметри пречишћене воде на излазу из таложника морају да задовоље граничне вредности дате Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води роковима за њихово достизање («Сл. гласник Р.Србије» број 67/11, 48/12 и 1/16)
  - страна 11, Имајући у виду мерење нивоа буке у близини предметних стамбених објеката извршено априла 2017.године, при чему су мерна места била удаљена 25м (мерно место 1) и 65м (мерно место 2) од Тамнавске улице, и резултате који нису прекорачили прописане дозвољене вредности (на ММ-1 измерено је 62 децибела, а на ММ-2 измерено је 59 децибела), као и чињеницу да је постојећа саобраћајница знатно оптерећенија саобраћајем него што ће то бити будућа приступна саобраћајница, не очекује се значајан негативан утицај буке услед одвијања саобраћаја.
  - страна 12, реч је о планираном сепаратору масти и уља за пречишћавање потенцијално загађених атмосферских вода и вода од прања; код набрајања удесних ситуација "удес на систему за пречишћавање отпадних вода" је измењен, и сада је наведено "удес на сепаратору за пречишћавање отпадних вода"; у наставку, код описа удесне ситуације на сепаратору, избрисан је део реченице који се односи на угљену прашину.
  - Страна 13, реченица "Имајући увиду природу и обим утицаја оближњих објеката, као и природу активности које ће се одвијати на предметној локацији, не очекује се кумулирање ефеката." биће избрисана, а текст у наставку ће гласити: "У близини претходне локације се налази мобилно постројење за дробљење и сепарацију камена. Простор обухваћен планом детаљне регулације дела насеља велики Црљени за комплекс "DEVIX" – Тамнавска окретница, ГО лазаревац, у оквиру кога се налази предметна локација, изложен је утицају индустријских и рударских објеката, па самим тим и повишеној концентрацији буке и честица прашине. У близини локације пролази магистрална саобраћајница, која има извесног утицаја услед емисије загађујућих материја у



ваздух, која потичу од моторних возила, и повремених повећаног нивоа буке. На основу извршеног контролног мерења квалитета ваздуха услед рада постројења за дробљење и сепарацију камена (извештај о оцени квалитета ваздуха бр.77032902, лабораторија Анахем, април 2017.године), констатовано је да измерне вредности укупних талоћних и суспендованих материја не прелазе прописне граничне вредности. Такође, на основу извршеног контролног мерења нивоа буке (Извештај о мерењу буке у животној средини, бр.57033101, лабораторија Анахем, април 2017.године), закључено је да измерени нивои буке у дневном и вечерњем режиму не прелазе прописне највеће дозвољене вредности. Анализом могућности појаве кумулативног утицаја, узевши у обзир чињеницу да је растојање између постројења за дробљење и сепарацију камена и будућег постројења за брикетирање угљене прашине веће од 110м, при чему се између њих налази пошумљена парцела као природна баријера, закључује се да је, у смислу повећаног нивоа буке, минимизирана могућност кумулативног ефекта. С обзиром на то да ће будуће постројење имати инсталиране системе за пречишћавање отпадних гасова, и да је предвиђен мониторинг на свим емитерима, не очекује се ни негативан утицај истог на подручје у непосредној околини предметне локације.

- страна 15, закључак да нема ризика по становништво изведен је на основу напред наведеног, као и на основу мераа које ће бити спроведене и редовног мониторинга који ће се вршити на предметном постројењу.
- страна 17, реченица у којој се помињу уобичајене мере заштите предвиђене регулативом и техничким нормама у овој области, је преформулисана
- страна 25, реченица у којој се наводи да у непосредној близини нема стамбених објеката, је преформулисана
- страна 26, одговор на питање број 6, Упитника у предметном захтеву, је измењен на следећи начин: а. "да" – при редовном раду постројења могућ је утицај на загађење ваздуха услед емисија у ваздух које потичу из котлова, сушаре и система за отпашивање пресипних места, али ће бити сведен на минимум применом одговарајућих мера, и б. "да" – при транспорту, односно, услед одвијања саобраћаја током изградње и редовног рада постројења, може доћи до појаве издувних гасова услед допремања грађевинског материјала, тј. При допремању сировине и одвожењу готовог производа.
- страна 30, у вези питања буке, текст одговора сада гласи: Сматра се да је бука занемарљива приликом извођења пројекта, с обзиром на то да ће се радови на изградњи објекта и уређењу локације одвијати у дневном режиму рада и бука, пореклом од грађевинских машина и промета теретних возила није константна, односно привремена је, и повремена. При том, треба имати у виду и резултате контролног мерења буке са оближњег постројења за сепарацију камена, који су у прописаним границама, те се не очекује негативан утицај. Имајући у виду зону у којој ће се предметна активност обављати, затим и чињеницу да се између стамбених објеката предвиђених за рушење и будућег постројења налази парцела обрасала ниским растињем, као и то да ниво буке опада са квадратом растојања, земљиште апсорбује, а вегетација и апсорбује и рефлектује звучен таласе, повећани ниво буке не би требла очекивати на удаљености већој од 25м од ободних тачака будућег постројења, од којих је први стамбени објекат удаљен преко 100м, изведен је закључак да ће "бука бити занемарљива".
- страна 36, на питање да ли има подручја која већ трпе загађења животне средине, а која могу бити додатно угрожена реализацијом пројекта, под а. на локацији – одговор је "не", а под б. у близини локације – " У близини локације пролази магистрална саобраћајница, која има извесног утицаја услед емисије



загађујућих материја у ваздух, која потичу од моторних возила, и повремених повећаног нивоа буке. На основу извршених контролних мерења квалитета ваздуха и нивоа буке из априла 2017, констатовано је да измерене вредности параметара не прелазе прописане граничне вредности, те се може закључити да подручје у близини локације не трпи повећано загађење животне средине. С обзиром на то да ће будуће постројење имати системе за пречишћавање отпадних гасова у три степена (врећасти филтери, скрубери и циклони) са посебним уређајем за одсумпоравање, као и да је предвиђен редован мониторинг на свим емитерима, не очекује се ни негативан утицај истог на подручје у близини локације. Имајући у виду удаљеност индустријских ирударских објеката и површинских копова лигнита, која износи око 1км и више, није детаљније разматрана њихов утицај".

- У складу са наведеним изменама, допуњени предметни Захтев је стављен на службени сајт Министарства
- 2) Извршен је комисијски обилазак локације предметног пројекта, са члановима обрађивача Захтева, после кога је одлучено да се због захтева заинтересоване јавности пропишу додатне, односно посебе мере заштите животне средине, и то:
- уклањање спољних гомила угљене прашине одложених на манипулативном платоу у покривени производни простор,
  - забрана прања подних површина у производном делу комплекса, у циљу смањења потрошње воде, те увођење обавезе усисавања истих, са повраћајем угљене прашине у процес производње угљених брикета (овом мером, годишње потребе за водом из мреже свешће се на само 5 – 6 м<sup>3</sup>/год)
  - озелењавање и одржавање постојећег земљаног бедема, формираног паралелно са магистралном саобраћајницом, у циљу превентивног деловања на могући утицај буке
  - забрана ноћног рада који се односи на снабдевање и допрему свих улазних сировина неопходних за производни процес
  - обавеза за извођење гаранцијских мерења вредности који се тичу буке и загађења ваздуха, а одмах по завршетку пробног рада предметног постројења, и при пројектовању капацитета
- 3) Комисијски је констатовано да је носилац пројекта исходовао локацијске услове IX-15 350-1957/2017, од 05.01.2018.године, издате од Градске управе града Београда, у оквиру којих се налазе и **Услови имаоца јавних овлашћења:**
- ЛПКП "Лазаревац" (водовод и канализација), бр.Н02.01-11427/2, од 19.12.2017.године
  - ЛПКП "Лазаревац" (комунални отпад) бр.Н02.01-9837/1, од 27.10.2017.године
  - "ЕПС дистрибуција" д.о.о. Лазаревац, ROP-BGDU-20667-LOCH-3/2017, од 01.11.2017.године
  - Секретаријата за саобраћај, IV-05, бр.344.5-217/2017, од 06.11.2017.године
  - ЈВП "Србија воде", ВПЦ "Сава – Дунав", број 1-7105/1, од 26.12.2017.године
  - Секретаријата за заштиту животне средине, бр.501.2-187/2017-V-04, од 10.11.2017.године
  - МУП, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, бр. 09/8 217-425/2017, од 13.09.2017.године, у којима је **наглашена обавезана израда анализе о зонама опасности од експлозивно угрожених атмосфера**



4) Обиласку локације, присуствовали су, поред чланова Министарства заштите животне средине и обрађивача Захтева, и представници руководства МЗ Велики Црљени, ГО Лазаревац, РБ "Колубара", као и Министарства државне управе и локалне самоуправе. Том приликом, овом органу, предат је акт Савета МЗ Велики Црљени, од 15.06.2017.године, којим се издаје једногласна сагласност за реализацију фабрике за производњу брикета, на локацији у **индустријској зони на Тамнавској петљи**, која је сврстана у зону 2 (мешовито угоститељско-комерцијална и производно-пословна зона), као и за прикључак на водоводну шахту на к.п.бр.299/6, а све у складу са **Планом детаљне регулацију насеља Велики Црљени за комплекс DEVIX –Тамнавска окретница ("Сл.лист града Београда", бр.71/14)**. Такође, од свих присутних, исказано је уверење о свеукупној оправданости предметног пројекта, имајући у виду да се његовом реализацијом **на адекватан начин збрињава угљена прашина** из околних постројења за прераду угља РБ "Колубара", због чијег развјавања околно становништво има **озбиљан вишедеценијски еколошки проблем**. Посебно треба нагласити чињеницу да се сагоревањем угљених брикета ослобађа у пола мање сумпора у односу на природни лигнит.

5) У вези представки заинтересоване јавности обавештен је Сектор за надзор и предострожност у животној средини, чији се извештај налазио у прилогу дописа упућеном заинтересованој јавности, и који гласи:

"Дана 20.04.2017. године извршен ванредни инспекцијски надзор предузећа „Јони комерц“ д.о.о. Велики Црљени. Документација у вези са мобилним постројењем за сепарацију дијабаза у власништву предузећа „Јони комерц“:

– решење бр. 351-244/2017 РОП-LAZ-3388-ТСПН-4/2017 од 20.03.2017. године издато од стране Одељења за урбанизам и грађевинске послове, Одсека за обједињену процедуру Градске општине Лазаревац, – решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 353-02-2495/2016-16 од 23.12.2016.г. којим су прописане мере заштите животне средине.

– Извештај о мерењу буке у животној средини бр. 57033101 од 06.04.2017. године – Извештај о оцењивању квалитета амбијента (укупне таложне и суспендоване материје – УТМ и ТСП) у зони потенцијалног утицаја Погона сепарације дијабаза на локацији „Тамнавска окретница“ бр. 77032902 од 18.04.2017. године

Решењем Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 353-02-2495/2016-16 од 23.12.2016.г. предвиђене су мере заштите и то:

-вођење евиденције о врстама и количинама насталих отпадних токова - предузети мере заштите од прашине са отворених површина и транспортних путева орошавањем помоћу аутоцистерне са инсталацијом и уређајем за орошавање -изградња канала за одводњавање и водосабирник са таложником за прикупљање замуљених вода од прања самлевених фракција -контролно мерење квалитета ваздуха при пројектованиом капацитету у зони утицаја пројекта, праћењем концентрације суспендованих честица „PM10“ и то на мерним местима на позицијама где имају највећи значај, тј. где је ризик за прекорачење граничних вредности, односно здравље људи највећи -контролно мерење буке при пројектованом капацитету у зони утицаја -забрањује се сервисирање механизације на предметној локацији, као и складиштење нафте и нафтних деривата, као и складиштење свих врста опасног отпада.

Приликом обиласка предметне локације, утврђено је следеће -да се орошавање отворених површина као и приступних путева врши помоћу две аутоцистерне, -да је изграђен канал за одводњавање и водосабирник са два таложника за прикупљање замуљених вода -да је извршено контролно мерење



буке у зони утицаја од стране овлашћеног правног лица (у прилогу је копија извештаја о мерењу) -да је извршено контролно мерење квалитета ваздуха од стране овлашћеног правног лица -да се сервисирање механизације не врши на предметној локацији, већ у сервису у Лазаревцу -гориво се допрема цистернама претакалицама из којих се машине снабдевају

У току 2017. године извршено је контролно мерење буке у зони утицаја (на увид дат Извештај о мерењу буке у животној средини бр. 57033101 од 06.04.2017. године, израђен од стране овлашћеног правног лица, у чијем закључку се наводи да меродавни нивои буке на свим мерним тачкама не прелазе највеће дозвољене вредности за дневни и ноћни период).

На увид је дат и Извештај о оцењивању квалитета амбијента (укупне таложне и суспендоване материје – УТМ и ТСП) у зони потенцијалног утицаја Погона сепарације дијабаза на локацији „Тамнавска окретница“ бр. 77032902 од 18.04.2017. године, где је на основу анализе резултата донет закључак да упоређујући вредности укупних таложних и суспендованих материја са граничним вредностима може да се закључи да измерене вредности укупних таложних и суспендованих материја на наведеним мерним местима у ваздуху амбијента зоне утицаја Погона сепарације дијабаза предузећа «Јони Комерц» д.о.о. у Великим Црљенима не прелазе прописане максималне дозвољене концентрације за наведени временски период. Остале мере заштите животне средине прописане Решењем бр. 353-02-2495/2016-16 од 23.12.2016.г. су у потпуности испоштоване." Крај извештаја.

Допис број 353-02-332/2017-02, од 05.02.2018.године, прослеђен је свим заинтересованим органима и организацијама, као и заинтересованој јавности, који су поднели примедбе овом органу, у коме се јасно уочава утицај заинтересоване јавности у чињеници да је носиоцу пројекта забрањено прање манипулативних површина приликом редовне производње, како је предвиђено у Захтеву, те наложено усисавање, затим у забрани ноћног снабдевања улазним сировинама итд. У вези бојазни од развејавања наложено је уклањање спољних гомила угљене прашине, са обавезом да се иста допрема камионима са прекривеним сандуком, у наткривени простор. Када су у питању бука и квалитет ваздуха, уз тростепени систем заштите (врећасти филтери, циклони и скрубери) јасно су наложена гаранцијска мерења, те и мониторинг отпадних вода.

Предузеће „Devix“ д.о.о. из Лазаревца, са седиштем у улици Димитрија Туцовића бр. 30, у процесу је изградње објекта за производњу угљених брикета- постројење за брикетирање угљене прашине, на катастарској парцели бр. 388 КО Велики Црљени, у београдској општини Лазаревац, површине 13.466 m<sup>2</sup>, која је у власништву инвеститора. Будуће постројење планирано је у близини раскрснице регионалног пута Београд-Чачак и локалног пута Каленић-Велики Црљени. Предметна парцела се граничи северном и јужном страном шумским земљиштем, док се са западне и источне стране налазе слободне зелене површине. На око 110 m североисточно од локације налази се постројење за дробљење камена, река Колубара протиче на око 850 m западно, а најближи стамбени објекти су удаљени око 100 m северно. Према локацијским условима, издатим од стране градског Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове, наведена парцела се налази у мешовито угоститељско-комерцијалној и производно-пословној зони, која може бити комплетно намењена за једну врсту садржаја или више мешовитих функција.

Напајање електричном енергијом ће се вршити са градске електричне мреже. Електрична енергија ће се током редовног рада постројења користити за осветљење и



рад опреме. За потребе несметаног одвијања производње у случају прекида мрежног напајања електричном енергијом предвиђена је уградња дизел агрегата. Водоснабдевање предметног објекта ће бити обезбеђено прикључењем на месни водовод.

У току редовног рада постројења долазиће до појаве: санитарно-фекалних, вода од прања, условно чистих и зауљених атмосферских отпадних вода.

Санитарно-фекалне отпадне воде ће се системом интерне канализационе мреже испуштати у месну канализациону мрежу, док ће се воде од ванредних прања и потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде испуштати у месну канализацију тек након пречишћавања на таложнику (воде од ванредних прања) и на сепаратору масти и уља (са манипулативних површина).

Предметни процес ће бити смештен у објекат укупне бруто површине 3.660 m<sup>2</sup>, односно нето површине 3.640 m<sup>2</sup> и габарита 90x40 m. Будући објекат ће се састојати од наткривене и полуотворене хале унутар које ће се налазити одговарајућа трафо-станица и електро-соба, а у крајњем источном делу производне хале ће, поред наведених техничких просторија, бити једна канцеларија, дистрибутивна кухиња и санитарне просторије. Испред хале ће се налазити манипулативни плато, који ће бити повезан са отвореним делом објекта- надстрешницом, под којом ће бити смештени бункери за прихват сировине и енергената, одакле ће се исте одводити у технолошки процес. Постројење за производњу угљеног брикета ће бити подељено у неколико функционалних целина: део постројења и опреме за манипулацију угљем (гориво + угаљ за сушење); део постројења за сушење угља; манипулација и складиштење сировина за производњу брикета; линија за производњу брикета; манипулација и складиштење готовог производа; отпрашивање пресипних места.

Пројектовани капацитет постројења је 10 t/h угљеног брикета. Као полазна сировина користиће се ситна фракција угља од 0–15 mm. За производњу 10 t угљеног брикета биће потребна ситна угљена фракција (0–15 mm), влаге до 30 % у количини од 11.952,4 kg/h, затим, меласа у количини од 800 kg/h и креч у финој гранулацији, у количини од 300 kg/h.

Како је за дефинисану технологију производње потребан сув угаљ, са максималним уделом влаге до 10 %, уситњен до гранулата од 5 mm, исти ће се уситнити млевењем у млину за влажни угаљ и осушити у сушари (две ротационе једнопролазне сушаре, појединачног капацитета 1.714 kg/h). Сушење ће се спроводити директним контактом агенса сушења (димни гасови) са материјом која се суши. Агенс сушења ће се формирати у ложишту са покретном решетком, а као гориво ће се користити угљени брикети. Издвајање осушеног угља из струје гаса вршиће се у циклонској батерији са два циклона, испод којих ће се путем уграђених хелијских дозатора угаљ испуштати на тракасти транспортер, одакле ће се осушени угаљ транспортовати у челични силос унутар производне хале. Остале две компоненте за производњу брикета по предвиђеној технологији су меласа и креч, које ће се складиштити у одговарајућим силосима. Саставне компоненте брикета (угаљ, меласа, креч) ће се, затим, мешати у миксеру, одакле ће се транспортовати у пресу за брикетирање, након чега ће се у калупима формирати брикет жељене димензије. Настали брикет ће се елеватором подизати на висину бункера за складиштење брикета и помоћу система стабилног и покретног транспортера убацивати у бункере за брикет. Пражњење бункера ће се вршити отварањем исипних отвора на дну бункера, одакле ће брикет падати на систем тракастих



транспортера који ће га доводити до утоварног места, а одатле у утоварни простор камиона.

У току редовног рада предметног постројења настајаће одређене врсте отпада, који ће се контролисано сакупљати и уклањати, и то су:

*Комунални отпад* – јављаће се као резултат свакодневних активности на предметној локацији и одлагати у контејнере до преузимања од стране надлежног комуналног предузећа.

*Комерцијални отпад* – генерисаће се услед канцеларијског пословања, и то: папир, картонске фасцикле и кутије, металне спајалице, клемерице, остали канцеларијски материјал и електронска опрема; разврставаће се и предавати као секундарна сировина овлашћеним оператерима, кад се јави потреба за тим.

У току редовног рада постројења за брикетирање угљене прашине ће се генерисати:

- *отпад из термичких процеса*- је отпад који настаје сагоревањем угља у котловима: шљака са решетки ложишта и шљака и пепео из котлова. Овако настао отпад ће се сакупљати у контејнеру одговарајуће запремине;
- *муљ из таложника*- у таложнику за издвајање угљене прашине ће се, након пречишћавања отпадних вода од **ванредног** прања радних површина (у редовним околностима врши се усисавање угљене прашине), услед седиментације таложних материја генерисати муљ од угљене прашине, који ће се враћати назад у процес;
- *муљ из сепаратора масти и уља*- услед пречишћавања атмосферских отпадних вода са манипулативних површина генерисаће се отпадни муљ који ће се предавати овлашћеном оператеру на даље збрињавање.

Загађење ваздуха се, током редовног рада постројења за брикетирање угљене прашине, може јавити услед емисије гасова из транспортних средстава приликом доласка и одласка возила са предметне локације. Емисије гасова се јављају као последица непотпуног сагоревања дизел D2 горива, локалног су карактера и могу се занемарити. Из процеса брикетирања угљене прашине могућ је утицај на загађење ваздуха услед емисија у ваздух које потичу из четири различита емитера: два котла, сушаре и система за отпрашивање пресипних места. За издвајање чврстих честица из струје гасова из сушаре користиће се циклонска батерија са два циклона, при чему ће се отпадна ваздушна струја додатно пречишћавати и на мокром филтеру. Такође, у циљу смањења загађења животне средине обезбеђено је отпрашивање на местима потенцијалног настанка прашине, као што су пресипна места транспортера, тј. места на којима материјал с једног транспортног средства пада на друго. Отпрашивање ће се обављати помоћу система који се састоји од отсисног вентилатора, врећастог филтера, система отсисних канала са клапнама за балансирање система, испусног тракта са одводним каналима за одвод пречишћеног ваздуха у атмосферу и компресора (за периодично отресање филтерских врећа). Ситна фракција издвојена на врећастом филтеру сакупља се у кошу филтера и транспортује до силоса суве угљене прашине, одакле се даље користи као маса за брикетирање. Након пуштања опреме у пробни рад, биће извршено контролно мерење емисија у ваздух на свим емитерима. Уколико резултати не буду у границама предвиђеним прописима, биће предузете адекватне мере за смањење концентрације загађујућих материја у ваздух из емитера на предметном постројењу.

У условима редовног рада неће долазити до загађивања земљишта, подземних и површинских вода.



На предметној локацији ће бука повремено настајати као последица одвијања саобраћаја. Највећи ниво буке се очекује услед рада опреме на постројењу (вентилатори, млин за уситњавање угља, ротационе пећи, постројење за производњу брикета, багер), која ће бити смештена у затвореном делу објекта, при чему ниво буке неће прелазити 90 dB. Очекивани максимални ниво буке по ободним тачкама предметног комплекса је до 70 dB. Имајући у виду зону у којој се локација налази, као и то да у њеној непосредној околини нема стамбених објеката и да је иста окружена, углавном, пошумљеним или слободним затрављеним површинама, не очекује се значајан утицај буке услед рада опреме за производњу угљеног брикета и пратеће опреме.

У току редовног рада предметног постројења неће бити неугодности у виду емисија топлоте и мириса.

Будући да се ради о контролисаним, унапред дефинисаним активностима, које ће се спроводити по претходно утврђеним процедурама и упутствима, од стране обучених и овлашћених лица, вероватноћа- могућност изазивања акцидента мањих размера на самој локацији у већем броју реалних ситуација скоро да не постоји или је сведена на минимум. Односно, у случају акцидента мањих размера – само локално, у смислу могућег просипања или проциривања мањих количина загађујућих материја, приликом редовних активности, а услед непажње или мањег квара/оштећења, ове мање количине загађујућих материја остају локализоване на водонепропусним манипулативним површинама унутар самог објекта, где их је лако уочити и релативно једноставно и благовремено уклонити на адекватан начин. Вероватноћа настанка удеса је мала с обзиром да су планиране мере за спречавање услова за настанак удеса као и мере приправности и одговора на удес.

Угљена прашина, која представља основну сировину у предметном процесу производње угљених брикета, настаје као отпад у поступку прераде угља на коповима и представља велики еколошки проблем. Планирано постројење за брикетирање угљене прашине ће, својим постојањем, односно обављањем делатности, заснованој на високим еколошким стандардима, остварити велики позитиван утицај на здравље људи и животну средину. Брикетирање угљене прашине ће, истовремено, довести до смањења експлоатације необновљивих природних ресурса који би се, иначе, црпили у енергетске сврхе, и решавања проблема одлагања угљене прашине, уз смањење загађења амбијенталног ваздуха које је последица одлагања угљене прашине на депоније услед развејавања. Употреба угљених брикета као енергента је, такође, повољна с обзиром на енергетску вредност, која је двоструко већа него код квалитетног угља, као и на емисију двоструко мање количине сумпора од дозвољене према регулативи Европске Уније.

Имајући у виду напред поменуто, затим, чињеницу да ће приликом изградње објекта и током редовног рада предметног постројења бити примењиване **све мере заштите од удеса и друге мере утврђене законом и предвиђене техничком документацијом, којима ће се утицај на здравље људи и животну средину знатно умањивати**, као и то да се планирани објекат за брикетирање угљене прашине налази на Листи II *Пројекти за које се може захтевати процена утицаја на животну средину*, Уредбе 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 РС“ бр. 114/2008), тачка 14. **Остали пројекти, б),** те да у ширем окружењу нема заштићеног природног, историјског или културног добра, као ни археолошких налазишта, одлучено је као у Диспозитиву.



На основу урађене Техничке документације постројења за производњу угљеног брикета и технолошког процеса може се констатовати да предметни Пројекат неће значајније утицати на чиниоце животне средине, јер су примењене све прописане мере заштите, стим да је потребно исходovati и све неопходне сагласности и дозволе надлежних институција и органа.

Уз стриктно поштовање прописаних услова, мера управљања ризиком, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину, предметни пројекат неће изазвати значајне последице по животну средину, здравље и квалитет живота становништва, па се може закључити да је еколошки одржив и прихватљив.

Имајући у виду наведено и уколико се планиране активности одвијају у складу са прописаним условима и мерама заштите животне средине, није обавезна израда Студије о процени утицаја предметног пројекта на животну средину.

У складу са наведеним законским одредбама, носилац пројекта се овим Решењем обавезује да у оквиру спровођења својих активности, у **потпуности испоштује тачке 2, 3, 4, и 5, Диспозитива овог Решења.**

На основу наведеног, као и на основу члана 101. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16), решено је као у диспозитиву.

Плаћена је републичка административна такса у износу од 2.010 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл.Гласник РС“ бр.43/03), тарифни број 186.

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



Достављено:

- носиоцу пројекта
- МЗ Велики Црљени, 3.октобра 45, 11563 Велики Црљени
- Центар за екологију и одрживи развој – ЦЕКОР, Корзо 15/13, 24000 Суботица
- Глишић Драгица, Тамнавска 47, 11563 Велики Црљени
- Јовановић Мирјана, 3.октобар 166, 11563 Велики Црљени
- Јовановић Марко, 7.јула 22, 11563 Велики Црљени
- Петровић Драган, Тамнавска 55, 11563 Велики Црљени
- архиви