

## **ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ**

НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91 (овл.сл.лице Горан Дрмановић, Одлука 04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године), на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016 и 95/2018 - други закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. закон), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 130/2015, 96/2016 и 120/2017), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву бр. ROP-MSGI-10242-LOC-1/2019, заводни бр. 350-02-00181/2019-14 од 09.05.2019. године Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина бр. 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за реконструкцију објекта у оквиру рециклажног центра Yunirisk – Београд са постројењем за инертизацију индустријских отпада MID-MIX технологијом у Барајеву, у циљу промене технолошког процеса у КО Барајево, град Београд, дана 14.06.2019. године под 03 бр. 020-1368/3, доноси

### **РЕШЕЊЕ**

1. Предметно подручје на коме се планира реконструкција објекта у оквиру рециклажног центра Yunirisk - Београд се не налази унутар заштићеног подручја за који је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже, као ни у простору евидентираних природних добара. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
  - 1) Радови на реконструкцији објекта у оквиру рециклажног центра Yunirisk – Београд могу се изводити на к.п. бр. 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Барајево, ГО Барајево, град Београд, у складу са достављеним Идејним решењем;
  - 2) Урбанистичке параметре за реконструкцију предметних објеката одредити према правилима уређења и грађења која су дефинисана важећим законским и планским актима;
  - 3) Планирати максимално коришћење постојеће саобраћајне инфраструктуре за прилаз предметној локацији;
  - 4) На парцелама уколико је могуће максимално сачувати и заштити високо зеленило, посебно сачувати вредније примерке дендрофлоре - појединачна стабла;
  - 5) У току извођења радова водити рачуна да се физички не оштете околна стабла при кретању механизације (поломе гране, скине кора са дебла) или на било који други начин наруше њихова битна својства;
  - 6) Предвидети инфраструктурно опремање магацинског дела по високим еколошким стандардима;

- 7) Током радова на реконструкцији објекта забрањено је испуштање отпадних вода и депоновање чврстог отпада и осталих материја у Барајевску реку, њено приобаље, у земљиште и околни простор;
- 8) Током реконструкције и каснијег коришћења рециклажног центра забрањене су све активности које могу угрожавати локално становништво – њихове објекте и насеља, земљиште и постојеће делатности;
- 9) Постројење пројектовати и извести тако да при раду производи што мање вибрација и буке како у радној средини тако и у околном простору;
- 10) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљен на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреди надлежна комунална служба;
- 11) Физичко-хемијске и микробиолошке особине отпадних, атмосферских и осталих вода из рециклажног центра, морају бити одговарајућих карактеристика пре испуштања у реципијент;
- 12) Уколико се ради о отпадним водама са повишеном температуром, изузев третмана – пречишћавања, њихова температура пре упуштања мора бити усклађена са температуром воде реципијента;
- 13) Сви базени, резервоари и остали објекти који служе за таложeње чврстих материја и отпадних вода, као и цевоводи и подземна инфраструктура, морају бити изоловани и непропусни. Уколико постоје делови дренажне мреже отвореног карактера, морају бити регулисани и осигурани од изливања течних материја, испаравања штетних и опасних материја и др.;
- 14) Уколико се изводе делови цевоводске мреже, они морају бити прописно укупани на одговарајућу дубину и обезбеђени од смрзавања или гелизације/коагулације отпадне воде;
- 15) Приликом постављања цевовода и свих других радова, хумусни слој се мора уклонити и депоновати посебно, како би се могао вратити на првобитно место и искористити за санацију и затрављивање;
- 16) Обезбедити мониторинг на најближем пијезометру низводно од комплекса, како би се пратио могући утицај активности у оквиру постројења на квалитет подземних вода – подаци морају бити доступни надлежним институцијама;
- 17) Предузети све мере предострожности како не би дошло до просипања, изливања штетних материја, а у циљу заштите земљишта, подземних и површинских вода од загађења;
- 18) Складиштење, као и транспорт материја које није могуће пречистити, мора се обављати у специјалним контејнерима;
- 19) Уградити ефикасне вентилационе системе и филтерске уређаје у циљу пречишћавања ваздуха и смањења штетних утицаја на ваздух поштујући прописане граничне вредности емисије (ГВЕ);
- 20) За случај да се у процесу обављања делатности могу емитовати гасови непријатних мириса, применити мере које ће довести до редукције мириса и обуставити технолошки процес у случају прекорачења ГВЕ како би се концентрације загађујућих материја свеле на прописане вредности;
- 21) Установити обавезу израде, односно формирања фреквентне мреже мерних места на којима ће бити праћен квалитет ваздуха у складу са важећим законским актима. Притом, посебно обухватити насеља која су у непосредној близини и под директним утицајем доминантног правца ветра;
- 22) Предвидети решења којима се обезбеђују неопходни услови за брзу и ефикасну противпожарну заштиту (противпожарни пут, хидрантска мрежа, постављање преносних и превозних апарата за почетно гашење пожара, уградња стабилног

система за гашење пожара и сл.). Такође, предвидети уградњу стабилног система за дојаву пожара, као и стабилног система за детекцију експлозивних гасова. На улазна врата складишта поставити одговараће табле упозорења;

- 23) Након окончања свих радова предвидети обавезу санирања свих деградираних површина и уклањања свих вишкова грађевинског материјала, опреме и машина; обавезно успоставити биљни покривач (култивисати терен) на свим угроженим местима, применом аутохтоних врста, односно таквих врста које су биолошки постојане у датим климатским условима - уношење алохтоних врста је забрањено.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
  5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чл. 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

### **О б р а з л о ж е њ е**

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-1368/2 од 20.05.2019. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за реконструкцију објекта у оквиру рециклажног центра Yunirisk – Београд са постројењем за инертизацију индустријских отпада MID-MIX технологијом у Барајеву, у циљу промене технолошког процеса на к.п. бр. 2886, 2905/1, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 КО Брајево, ГО Барајево, град Београд. Захтев за издавање локацијских услова за предметну реконструкцију, Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поднело је Друштво за трговину и услуге „YUNIRISK“ д.о.о. из Београда, ул. Симића бр. 18.

Постројење „Yunirisk“ у Барајеву предвиђено је, једним својим делом, за прикупљање и третман разног индустријског отпада, који има својства опасних материја, MID-MIX поступком у циљу његове трансформације у инертан облик – стабилизован солидификат. Годишњи обим прераде различитог индустријског отпада процењује се на сса 27.000t. Поред тога, постројење у Барајеву је предвиђено и за складиштење неопасног отпада, односно процес његовог сакупљања и разврставања, смештаја и чувања, као и припрему за предају или отпремање (транспорт) у постројење за поновну употребу, рециклажу. Планирани капацитет постројења за складиштење неопасног отпада на годишњем нивоу је 9.000t.

Патентирани MID-MIX поступак инертизације индустријског отпада припада једној од дозвољених и препоручених технологија у Европи (BATNEC) за обраду индустријских отпада. Технологијом трансформације опасног отпада у неопасан облик, рабљена моторна и друга уља, отпад из петрохемијске индустрије, остаци из сепараторских филтера и муљеви из свих врста постројења за третман отпадних вода из комуналних и

других извора, комплексним оскидо-редукционим процесом инкапсулације, превод се у стабилизovan солидификат уз издвајање водене паре. Крајњи ефекат стабилизације и солидификације опасног отпада јесте: максимално смањење количине опасног отпада и превод у неопасан, односно инертан облик; добијање стабилизованог солидификата, који је безопасан материјал и који има нову употребну вредност (рециклабилност).

Принцип технолошког процеса који се одвија у MID-MIX постројењу заснива се на успостављању услова, додавањем одговарајућих адитива опасног отпаду, за физичко-хемијско-термичку вакуумску инкапсулацију и трансформацију отпада у инертан прашкаст/чврст материјал – стабилизovan солидификат.

Врсте опасног отпада које су погодне за солидификацију у MID-MIX постројењу су: искоришћена/рабљена уља и моторна уља; гудрони, рафинеријски и петрохемијски отпад; контаминирана зауљена земља и муљеви; отпад из фармацеутске индустрије; катран, лакови, боје, фенолне отпадне воде, парафински остаци; остаци са сепараторских филтера; галвански муљеви, емулзије и разни растварачи; отпадни муљеви са пречистача комуналних и индустријских отпадних вода и др.

У MID-MIX постројењу, поред ових, претежно органских врста опасног отпада, могу се прерадити и различити неоргански отпадни материјали, као што је пепео из спалионица и термо-енергетских постројења, галвански муљеви са претежним садржајем тешких метала и сл. Такође, предузеће „Yunirisk“ д.о.о. врши третман појединих врста отпада ради припреме композита у циљу њиховог коришћења као замене за енергенте.

Према основној концепцији технолошког решења, као посебна технолошка целина, предвиђено је и Постројење за складиштење отпада у оквиру кога ће се вршити складиштење неопасног отпада који би се користио као секундарна сировина и то: отпадног гвожђа и челика, отпадног алуминијума, обојених метала, отпадног дрвета, разних врста пластичног отпада, текстилног отпада, отпадних гума, отпадног папира и картона. У оквиру комплекса, у процесу привременог складиштења отпада, примењиваће се више независних техничких операција: пријем, мерење и евиденција отпада; разврставање отпада; привремено складиштење разврстаног отпада; мерење, евиденција и експедиција отпада.

Постројење ће бити пројектовано и изграђено у потпуности у складу са прописима који се односе на изградњу, заштиту животне средине, безбедност и здравље на раду и заштиту од пожара, тако да могућност штетног утицаја на животну средину или здравље радника буде минимална.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара, документацију Завода, констатовано је да се предметно подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже ни у простору евидентираних природних добара.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016 и 95/2018 - други закон).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 470,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА  
Горан Дрмановић, маг.правник

по Одлуци директора  
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године