

Република Србија
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 из Београда, Ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка и 14/2016) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Царице Милице бр. 2, за издавање услова заштите природе за издавање локацијских услова за изградњу постројења за одсумпоровање димних гасова за термоелектрану (ТЕ) Никола Тесла А (ТЕНТ А), на катастарским парцелама у КО Уровци, општина Обреновац, град Београд, дана 02.04.2018. године под 03 бр. 020-628/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Локација на којој се планира изградња постројења за одсумпоровање димних гасова за ТЕ Никола Тесла А се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите и није у просторном обухвату еколошке мреже. Међутим, у непосредној близини локације налази се река Сава која је са својим приобалним појасом у природном и блиско-природном стању утврђена као еколошки коридор у оквиру еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Планирани радови на изградњи постројења за одсумпоровање димних гасова за термоелектрану могу се извести на к.п. бр.: 1934/1, 1934/2, 1934/3 и 1934/4, КО Уровци, општина Обреновац, град Београд, а према достављеном Идејном решењу;
 - 2) Радовима на одсумпоровању обухватити блокове А3, А4, А5 и А6;
 - 3) Применити технологију одсумпоровања влажним кречњачким поступком уз коришћење кречњака као сорбента, при чему треба предвидети ефикасност одсумпоровања од 96,7%;
 - 4) За изградњу нових објеката, реконструкцију или доградњу постојећих објеката обезбедити инжењерско-геолошке услове како би се обезбедила стабилност тла и објеката;
 - 5) Утврдити урбанистичке параметре за све објекте који се граде, а посебно проценат изграђености парцеле, правила изградње, положај, висину и изглед објеката, процентуалну заузетост простора под зеленилом итд., односно изградњу и адаптацију објеката ускладити са прописима и нормативима за предвиђену делатност;
 - 6) Дефинисати објекте који се морају рушити, изградити и реконструисати приликом извођења радова на изградњи система за ОДГ и том приликом водити рачуна о расположивом простору и оптерећењу постојећих објеката;
 - 7) Постојење за одсумпоровање мора бити изведено тако да се спречи могућност неконтролисаног испуштања димних гасова у спољну средину;
 - 8) Потребу за питком водом обезбедити повезивањем на водоводну мрежу, а потребу за водом у технолошком процесу одсумпоровања по могућству

обезбедити из вода из расхладног система за блокове, а депоновање извршити у цистернама;

- 9) Одвођење атмосферских вода са саобраћајница, тротоара, платоа и кровова објеката вршити преко новопројектоване мреже атмосферске канализације. Предвидети примарно пречишћавање ове воде преко таложника и затим, уклањање минералних уља на сепаратору уља и нафтних деривата, а затим њену евакуацију у постојећи ободни канал за одвођење атмосферских вода са депоније угља;
- 10) Одвођење санитарних отпадних вода извршити посебном каналском мрежом која се спаја са интерном мрежом у кругу ТЕНТ-а А;
- 11) Материјал настао рушењем објекта/објеката само привремено депоновати на локацији, а потом извршити одношење материјала на локацију коју одреди надлежна комунална служба;
- 12) За кречњак предвидети пријемне бункере са отпрашивачима капацитета који ће омогућити несметано одвијање технолошког процеса одсумпоравања;
- 13) За транспорт кречњака од пријемног бункера до абсорбера, предвидети такав систем да не дође до расипања кречњака или изливања хидромешавине кречњака;
- 14) За ваздушни транспорт флуида и сл., на прелазу преко препрека (путеви, железнички колосеци,...), за ослањање цевовода пројектовати челичне мостове одговарајућих димензија;
- 15) За депоновање гипса предвидети силосе који морају бити обезбеђени тако да при претовару гипса не може доћи до аерозагађења, или се гипс посебним водом може у хидросмеси трајно одложити на депонији пепела;
- 16) Технолошке отпадне воде из процеса одсумпоравања треба сакупити и директно спроводити до постројења где ће се вршити њихов третман;
- 17) Предвидети локацију за одлагање отпада насталог током извођења грађевинских радова и технолошког процеса одсумпоравања. Забрањено је било какав материјал депоновати/одлагати ван простора који је за то унапред одређен;
- 18) За све радове у току изградње, као и по пуштању предметних објеката у функцију, предвидети таква решења и мере којима ће се спречити, односно онемогућити загађење ваздуха, земљишта и подземних вода;
- 19) Потребно је успоставити обавезу мерења прашкастих материја у излазним димним гасовима и свести их на законом прописане граничне вредности емисије;
- 20) Електроинсталације морају бити пројектоване у складу са прописима о заштити од високог напона;
- 21) Предвидети систем мониторинга дефинисањем мреже мерних места и инсталирањем неопходних инструмената којима ће бити омогућено:
 - Континуирано праћење квалитета ваздуха на димњаку мерењем концентрације SO₂, али и других штетних једињења која се упуштају у ваздух (азотни оксиди, прашкасте материје, хлороводоник, флуороводоник);
 - Анализа таложних материја (прашине) на земљишту у непосредној близини постројења за одсумпоравање;
 - Контрола квалитета радне средине у кругу постројења;
 - Праћење квалитета пречишћених вода, укључујући и температуру по напуштању система за пречишћавање, а пре упуштања у реципијент;
- 22) Отпад и шут настао у току извођења предметних радова одмах уклонити под условима и на место које одреди надлежна комунална служба;
- 23) За време извођења радова предузети све мере предострожности у току кретања возила и грађевинских машина, како би се постојеће зеленило, а посебно

- дендрофлора сачувала и заштила од могућег оштећења, као што је ломљење грана и скидање коре са дебла;
- 24) Утврдити потпуно инфраструктурно опремање објекта, у складу са предвиђеном делатношћу;
- 25) Обезбедити одговарајући систем противпожарне заштите, а посебну пажњу посветити мерама заштите у случају акцидента (могућег пожара,...) у циљу заштите животне средине од загађења;
- 26) За време трајања радова водити рачуна да не дође до изливања горива и уља из возила и грађевинских машина, у циљу заштите земљишта и подземних вода од загађења. Уколико дође до хаварије обавезна је санација површине;
- 27) Утврдити простор за привремено депоновање грађевинског и другог материјала који је неопходан за изградњу и ограничити га искључиво на време трајања радова;
- 28) Одржавати максимални ниво комуналне хигијене на целокупној предметној локацији, како у току изградње, тако и по стављању објекта у функцију;
- 29) Уколико се у току радова наиђе на геолошко – палеонтолошка документа или минералошко – петролошке објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежно Министарство заштите животне средине у року од осам дана, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
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 чланом 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, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом бр. ROP-MSGI-4648-LOC-1/2018, заводни бр. 350-02-00074/2018-14 од 06.03.2018. године, у Заводу заведен под 03 бр. 020-628/1 од 09.3.2018. године, за издавање услова заштите природе за издавање локацијских услова за изградњу постројења за одсумпоравање димних гасова за ТЕ Никола Тесла А, на к.п. бр.: 1934/1, 1934/2, 1934/3 и 1934/4, КО Уровци, општина Обреновац, град Београд, подносиоца захтева Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Царице Милице бр. 2.

На основу достављеног захтева и пратеће документације утврђено је:

- Потребно је пројектовати тзв. „влажни“ димњак, који је намењен влажним димним гасовима на изласку из абсорбера, а који обезбеђује оптималне услове дисперзије димног гаса након његовог изласка из димњака. Ово се постиже изградњом, односно постављањем „влажног“ димњака на врх абсорбера;

- Пребацивање димног гаса у абсорбере врши се димним каналима уз помоћ вентилатора (bust up fan);
- Планирани су објекти за пријем, складиштење и мокро млевење кречњака;
- Као нус производ одсумпоравања у апсорберу појављује се гипс са 10% влаге који се складишти у силосе, а може се одлагати и на депонију пепела.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења.

Предметно подручје се 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. Међутим, локација на којој је планирано извођење радова налази се у непосредној близини реке Саве која је са својим приобалним појасом у природном и блиско-природном стању утврђена као еколошки коридор од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка и 14/2016); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Предметне активности се могу 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 460,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић