



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-01058/2018-03

Датум: 12.06.2018.

Београд

На основу чланова 10. и 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04, 36/09), члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, број 33/97, 31/01 и „Службени гласник Републике Србије“, број 30/10), члана 213. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16,) члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14), члана 5а. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 96/15 – др. Закон и 62/17) и самосталног члана 13. ст. 2. и 6. Закона о изменама и допунама Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 62/17), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ, Сектор за кључне инвестиционе пројекте, Београд, Царице Милице 2, Министарство заштите животне средине, Александар Весић, помоћник министра, по решењу о овлашћењу бр. 021-01-5/4/2017-09 од 11.12.2017. доноси

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈЕ се да је потребна процена утицаја на животну средину за пројекат изградње постројења за одсумпоравање димних гасова блокова А3-А6, КП 1934 КО Уровци, на локацији ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА А, ГО Обреновац, територија Града Београда.
2. ОДРЕЂУЈЕ се обим и садржај студије о процени утицаја на животну средину уз обавезу носиоца пројекта да је изради у свему према чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ 135/04 и 36/09) и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» 69/05).
3. Обавеза носиоца пројекта је да Студију изради у свему према чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09) и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» 69/05).
4. Нетехнички краћи приказ података наведених у студији израдити као посебан сепарат студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља студије, написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из студије.

5. Уз студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.
6. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

Образложење

Носилац пројекта ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ, Сектор за кључне инвестиционе пројекте из Београда, Царице Милице 2, поднео је Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат изградње постројења за одсумпоравање димних гасова блокова А3-А6, КП 1934 КО Уровци, на локацији ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА А, ГО Обреновац, територија Града Београда., заведен под бројем 353-02-01058/2018-03 од 08.05.2018.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину (део I и II) и додатна документација:

- Информација о локацији бр. 350-01-01103/2017-14 од 06.12.2017. коју је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Решење бр. 03 020-628/2 од 02.04.2018. о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије;
- Услови у погледу мера заштите од пожара бр. 217-174/2018 од 26.03.2018. које је издао МУП, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду;
- Графички прилози; макролокација, ситуациони плантехнолошка шема;

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 1. ставови 1 и 2, а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину, обавестио јавност и заинтересоване органе и организације путем штампаних медија (оглас у листу „Новости“ од 30.05.2018.) и преко сајта Министарства.

Примедбе и коментари у законском року нису достављени.

Термоелектрана “Никола Тесла А” има укупно шест блокова који су пуштени у рад између 1970. и 1979. године, а као гориво користе лигнит из угљеног басена Колубара. У периоду после 2005. године блокови А3-А6 су ревитализовани са циљем да им се продужи радни век и повећа снага. За потребе овог пројекта је усвојено да је номинална снага блокова А3-А6 по 350 MW.

Планираним пројектом се предвиђа изградња постројења за одсумпоравање димних гасова за блокове А3-А6 ради смањења емисије сумпор-диоксида, при чему ће се применити технологија са влажним кречњачким поступком, уз коришћење кречњака као сорбента и добијање гипса као нус-производа.

Постројење ће бити саставни део основног технолошког процеса и рад постројења ће бити усаглашен са системима за третман отпадних вода и технолошког чврстог отпада (пепео и шљака). За снабдевање постројења водом и енергијом ће се користити постојећи ресурси у оквиру електране.

Основни системи постројења су:

- Систем за снабдевање кречњаком и припрема суспензије
- Систем за апсорпцију
- Систем за третман суспензије гипса
- Помоћни системи (снабдевање водом, електричном енергијом, процесним и регулационим ваздухом, дренажни системи, атмосферска и фекална канализација, хидрантска мрежа), при чему систем за транспорт и депоновање гипса није предмет пројекта

Новопроектковано постројење за ОДГ представљаће део електране као целине, уз коришћење постојећег простора. Предвиђена је примена влажног кречњачког поступка, уз коришћење кречњака као реагенса. Одсумпоровање димних гасова се врши после пречишћавања у електрофилтерском постројењу, усмеравањем у апсорбере где се одвија пречишћавање. Димни гас долази у контакт са распршеном суспензијом кречњака. Број нивоа распршивања зависи од захтеване ефикасности одсумпоровања, као и задатог опсега улазних концентрација сумпор диоксида. Капљице суспензије апсорбују сумпор диоксид, али и хлороводоник и флуороводоник који се налазе у димном гасу, што доводи до акумулације јона хлорида и флуорида у процесној суспензији.

Након пречишћавања, димни гасови пролазе кроз елиминатор капи за уклањање капљица суспензије, пре уласка у димњак. Ефикасност смањења садржаја сумпор диоксида директно зависи од односа количине суспензије која се распрши у апсорберу у односу на количину третираног димног гаса. Резултат реакције димног гаса и суспензије кречњака је калцијум сулфит, а у циљу формирања стабилног једињења калцијум сулфата, у басен се удувава одређена количина ваздуха која омогућава оксидацију.

Термоелектране су потенцијални загађивачи животне средине, кроз утицај на ваздух, воду и земљиште, као и кроз количину генерисаног отпадног материјала. У атмосферу се емитују сумпорни и азотни оксиди, угљен-диоксид и честице летећег пепела. Утицај на воде се види кроз промену квалитета површинских и подземних вода и, евентуалан, топлотни утицај на реку Саву.

Изградњом постројења за одсумпоровање димних гасова, смањиће се емисија сумпор диоксида, уз дефинисање излазне концентрације од 200 mg/m^3 и ефикасност постројења од 96,7%. Пројектом је предвиђено и смањење садржаја прашкастих материја (мање од 20 mg/m^3), као и елиминација капи тако да садржај слободне влаге (капљица) у димном гасу на излазу из апсорбера буде мањи од 100 mg/Nm^3 . Захтеви у погледу мера заштите животне средине односиће се и на пројектовање влажног димњака, система за отпашивање на системима за кречњак и гипс, као и третирање отпадних вода у оквиру посебног постројења за третман отпадних вода електране. Предвиђено је да нус-продукт из процеса одсумпоровања у виду угушћене суспензије гипса буде депонован као заједничка хидромешавина са пепелом и шљаком на депонији која ће бити изграђена на новој локацији.

Уредбом Владе Србије утврђена је Листа пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 114/08), при чему се предметни пројекат -производња електричне енергије може се сврстати у тачку 2. подтачка (а) - Постројења за производњу електричне енергије, водене паре, топле воде... са снагом од 50 MW и више, Листе I Пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину.

На основу претходно изнетог и увида у достављену документацију, а сагласно члану 10 ст. 4 Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» 135/04 и 36/09) по коме се одлучује о захтеву, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Плаћена је републичка административна такса у износу од 2 010,00,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“ 50/2016 и 61/2017), тарифни број 186.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се уложити 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.



Доставити:

-наслову

-архиви