



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ**  
**ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 353-02-01028/2018-03

Датум: 04.06.2018.

Београд

На основу чланова 14. 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, Огранак ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА из Обреновца, Богољуба Урошевића Црног 44, 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. ОДРЕЂУЈЕ се обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције котла ББ -1880 у оквиру погонског објекта блока II ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б, на КП 99/6, 99/7, 99/8, 101 и 102 КО Ушће, ГО Обреновац, територија Града Београда.
2. 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).
3. 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.
4. Уз студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.

5. 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 I. овог решења.

## Образложење

Носилац пројекта ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ, Огранак ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б из Обреновца, Богољуба Урошевића-Црног 44, поднео је Захтев за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције котла ББ - 1880 у оквиру погонског објекта блока II ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б, на КП 99/6, 99/7, 99/8, 101 и 102 КО Ушће, заведен под бројем 353-02-01028/2018-03 од 03.05.2018.

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:

- Решење бр. 351-05-04174/2016-07 од 07.11.2016. о одобрењу извођења радова, које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Решење бр. 351-326 од 28.07.1988. којим се одобрава ТЕ НТ Б употреба погонског објекта блока I које је издала СО Обреновац, Општински секретаријат за урбанизам и имовинско правне послове.;
- Извештај о испитивању периодичних мерења емисија загађујућих материја у ваздух у ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б на блоку В2 у јуну 2017. године, које урадио Рударски институт ДОО, Лабораторија за заштиту животне и радне средине из Земунa, Батајнички пут 2;
- Графички прилози;

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 22.05.2018.) и преко сајта Министарства.

Примедбе и коментаре је доставио ЦЕКОР из Суботице, Корзо 15/13, а односе се на:

- Приказивање кумулативног ефекта утицаја CO<sub>2</sub> током радног века блока термоелектране,
- неопходност моделовања простирања ПМ10 и ПМ2,5 уз анализу тешких метала, и кумулативног таложења у околним насељима,
- процес простирања депоније за шљаку као директног продукта рада овог котла,
- утицај квалитета угља који се користи, посебно због абразивног утицаја силикатног и другог песка,
- кумулативно моделовање буке,
- преглед здравственог стања радника;
- преглед свих врста отпада;



Термоелектрана “Никола Тесла Б” лоцирана је на десној обали Саве, 59 км узводно од Београда. Два блока-Б1 и Б2 укупне инсталисане снаге 1 240 MW (620 + 620) у погону су од 1983., односно 1985. године.

Планирани пројекат предвиђа реконструкцију на блоку Б2, што подразумева повећање ефикасности рада котла и повећање снаге на око 650 MW.

Реконструкција машинске опреме обухвата замену:

- Замену цеви дела испаривача од коте +72,5 до +113 м;
- Уградњу додатног економајзера ЕКО 1А, укључујући и напојни цевовод за додатни економајзер;
- Уградњу водених топова и парних дувача гара за чишћење котла и ротационог загрејача ваздуха;

Блок Б2 на ТЕ НТ Б је у погону око 220 000 сати, па је након тако дугог периода експлоатације дошло до одступања погонских параметара и ефикасности рада котла од пројектних вредности. Отпори струјању радног флуида у цевном систему су знатно већи, а температура димног гаса на излазу из котла је висока, што смањује степен корисности котла.

Реконструкцијом парног котла ББ-1880 на блоку Б2 ТЕ НТ Б постићи ће се:

- Смањење температуре димних гасова иза лува за више од 15<sup>0</sup>С при раду блока на снази од 620 MW на стезаљкама електричног генератора;
- Повећање степена корисности блока бруто за више од 0,4 процентних поена при раду блока на снази од 620 MW на стезаљкама електричног генератора;
- Смањење хидрауличких отпора котла за минимум 10 бара при раду блока на снази од 620 MW на стезаљкама електричног генератора и убризгавању воде у линију прегревања свеже паре до 150 t/h;
- Смањење зашљакивања у ложишту и ротационим загрејачима ваздуха и смањење сопствене потрошње блока кроз смањење снаге турбо-напојне пумпе, пројектовањем уређаја за чишћење котла и ротационог загрејача ваздуха;

Реализацијом пројекта се очекују позитивни еколошки ефекти кроз: смањење потрошње угља за око 230 000 тона годишње, смањење количина пепела и шљаке, смањење емисија сумпорних и азотних оксида, као и бољи рад електрофилтера због снижене температуре димног гаса.

Термоелектране су потенцијални загађивачи животне средине, кроз утицај на ваздух, воду и земљиште, кроз количину генерисаног отпадног материјала (продуката сагоревања угља) у току рада блока. 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, евентуално, топлотни утицај на реку Саву. Реконструкцијом блока се неће додатно утицати на одлагање пепела и шљаке, које ће се вршити у оквиру постојећих локација.

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 14. 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