



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 002791794 2025

14850 003 002 501 061

Датум: 16.09.2025. год.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 7. став 1. тачка 1), члана 19. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 94/24), члана 6. став 1. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/2020, 116/22 и 92/23- др.закон), члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др. закон) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“, број 18/2016, и 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), поступајући по захтеву носиоца пројекта АД „Електропривреда Србије“ - Огранак ТЕНТ, Балканска 13, 11 000 Београд, за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину, Министарство заштите животне средине, Александар Дујановић, државни секретар, по решењу о овлашћењу број: 003175811 2025 14850 009 005 020 092 од 14.07.2025. године, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. Одређује се носиоцу пројекта АД „Електропривреда Србије“ - Огранак ТЕНТ, Балканска 13, 11 000 Београд, обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција система сагоревања у циљу смањења емисије азотних оксида ("DeNOx") примарним мерама и замена делова цевног система котла, на блоку Б2 ТЕ "Никола Тесла Б", у Обреновцу, уз обавезу носиоца пројекта да је изradi у свему према члану 22. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 69/05).
2. Нетехнички краћи приказ података наведених у студији изradити 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.
3. Уз студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.
4. 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 АД „Електропривреда Србије“ - Огранак ТЕНТ, Балканска 13, 11 000 Београд, поднео је Министарству Захтев за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција система сагоревања у циљу смањења емисије азотних оксида ("DeNOx") примарним мерама и замена делова цевног система котла, на блоку Б2 ТЕ "Никола Тесла Б", у Обреновцу.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину (део I и II), као и копије раније прибављених услова и мишљења, прибављених од осталих надлежних институција и то:

- Локацијски услови, број: 003396792 2024 14810 005 001 000 001 од 12.5.2025.године, које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Услови у погледу мера заштите од пожара 07.7 број 217-48/2025 од 19.02.2025. године
- Решење 03 бр. 021-768/2 од 01.04.2025. године о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије;
- Графички прилози;
- Извод из идејног пројекта;
- Доказ о уплати административне таксе.

Као део модернизације, планира се извођење низа радова у циљу прилагођавања котла захтевима стандарда заштите животне средине, ограничавањем емисије NOx испод 200 mg/Nm^3 (при $\text{O}_2 = 6\%$), побољшањем показатеља радног учинка котла, продужавање радног века котла путем замене дотрајалих елемената. Наведени радови биће изведени модернизацијом ложишта уградњом нових горионика и заменом постојећих грејних површина и инсталација.

Да би се испунили захтеви емисије гасова (између осталог и NOx), потребно је урадити реконструкцију система сагоревања која обухвата замену горионика са каналима аеросмеше, каналима секундарног ваздуха и расхладног ваздуха, али и увођење нових канала за довод ваздуха за додатно сагоревање (OFA 1 и OFA 2) који до сада нису били део система. Предвиђена је оптимизација процеса сагоревања (подешавање рада котла, подешавање задатих алгоритама и слично) и рада блока као део пројекта са новим системом за редукцију емисије азотних оксида, а на бази подлога носиоца технологије за имплементацију LowNOx система.

У овој Студији анализирана је реконструкција ложишта и система сагоревања котла блока Б2 термоелектране Никола Тесла Б у циљу постизања гаранцијских вредности емисије азотних оксида користећи само примарне мере за редукцију NOx.

Пројекат обухвата реконструкцију следећих елемената: Горионици угља; Канали аеросмеше; OFA канали; Канали секундарног ваздуха са каналима за потхлађивање горионика (језгрени ваздух); Одшљакивачи; Компензатори.

Пројектовани систем сагоревања са ниском емисијом NOx је директни систем сагоревања са осам нових млазних горионика (LNB) који ће бити постављени у доњем делу ложишта. На сваком зиду ложишта биће уграђена два горионика угља. Сваки горионик угља повезан је каналом аеросмеше са припадајућим млином.

Нови горионици не излазе из габарита постојећег објекта, и не мења његове димензије.

Постојећи канали аеросмеше од излаза сепаратора млина до горионика ће бити замењени новим каналима са припадајућим компензаторима изнад и испод табластог затварача.

Поред нових горионика за угаљ, систем сагоревања са ниском емисијом NOx састоји се од два нова нивоа млазница ваздуха за догоревање (OFA 1 и OFA 2) Поменуте млазнице ће се уградити у оквиру постојећег котловског постројења у унутрашњости објекта.

Приликом ремонта, потребно је елементе решетке за догоревање прегледати и уколико се покаже да су деформисани, кородирали или оштећени у неприхватљивој мери, исте је потребно заменити одговарајућим елементима.

Предвиђена је замена свих левкова пепела испод решетке за догоревање. Левкови се израђују по угледу на постојеће.

Одшљакивач заједно са левковима за шљаку и клапнама за заптивање чини први члан у целокупном систему одшљакивања котла.

Да би се остварило потпуно контролисано сагоревање горива, са што већим степеном корисности и са најпрецизнијим регулисањем снаге блока, јако је битно смањити неконтролисани присис спољног негрејаног ваздуха. Да би се то остварило битно је извршити правилно заптивање свих елемената котла.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, у складу са чланом 19. став 1. и чланом 39. Закона о процени утицаја на животну средину. Поднети захтев је објављен у дневном листу „Курир“ дана 23.08.2025. године и на службеном сајту Министарства <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnusredinu/>

Примедбе и коментари заинтересованих органа, организација и јавности у законском року нису достављени.

Предметни пројект се налази на Листа (I), тачка 2, подтачка 1) - Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину, 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 РС“, број 114/2008).

Носилац пројекта је у захтеву за одређивање обима и садржаја навео да ће се овим пројектом, предвиђеном реконструкцијом, извршити редукција емисије азотних оксида на ниво од 200 mg/Nm^3 , искључиво применом примарних мера, у складу са постојећим законским обавезама, (Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздуху из постројења за сагоревање, („Сл. гласник РС“, број 6/2016, 67/2021)), док ће захтеви ВАТ закључака за велика постројења за сагоревање бити испуњена применом секундарних мера, у складу са планом прилагођавања достављеним у Захтеву за издавање интегрисане дозволе, као и у складу са предвиђеним међународним обавезама Републике Србије

На основу оцене података, документације и обавештења из захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја пројекта, овај орган је сагласно члану 19. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину донео одлуку као у диспозитиву.

Плаћена је Републичка административна такса у износу од 2.610,00 динара а сагласно Закону о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/93 92/23 и 59/24 – усклађен дин.изн.), тарифни број 186.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Влади, Административној комисији Београд, Немањина 11, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема овог решења. Уз жалба се доставља доказ о уплати административне таксе, у износу од 610 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03..... 63/24 - измена и допуна усклађени дин.изн., 55/25 – усклађен динарски износ).


ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
Александар Дујановић

Доставити:

- Носиоцу пројекта - АД „Електропривреда Србије“ - Огранак ТЕНТ,
Балканска 13, 11 000 Београд,
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини
- Архиви