



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 000139544 2024  
Датум: 04.07.2024. године  
Немањина 22-26  
Београд

ОПШТИНСКА УПРАВА  
ОПШТИНЕ БОЈНИК

Примљено: 09.09.2027				
Орган јединица	Број	Прилог	Вредност	Лице одг за пријем
06	000130782		2727	

На основу члана 6. став 1. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20, 116/22 и 92/2023 – др.закон), 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), члана 2. тачка 2. алинеја 1, члана 10. став 4. и став 5. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04, 36/09) и 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), поступајући по захтеву носиоца пројекта општинска управа Бојник, Трг слободе бр. 13, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број 001747968 2024 од 24.05.2024. године, доноси

**РЕШЕЊЕ**

- ПОТРЕБНА ЈЕ израда Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкција и доградња објекта у оквиру комплекса ППВ „Бојник“ на кп.бр. 500/1 КО Бојник, на територији општине Бојник.
- ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкција и доградња објекта у оквиру комплекса ППВ „Бојник“ на кп.бр. 500/1 КО Бојник, на територији општине Бојник, у складу са чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 69/05).
- 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.
- Налаже се носиоцу пројекта да уз Студију о процени утицаја приложи услове и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.
- 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, општинска управа Бојник Трг слободе бр. 13, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта реконструкција и доградња објекта у оквиру комплекса ППВ „Бојник“ на кп.бр. 500/1 КО Бојник, на територији општине Бојник.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 10. став 1. и став 2. и члану 29. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Р.Србије“ број 135/04, 36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност. Поднети захтев је објављен у дневном листу „Информер“ дана 09.05.2024. године и на службеном сајту Министарства. У законском року није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

Предметни пројекат се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, али се налази на листи (II) тј. на листи пројеката за које се може захтевати 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 Р.Србије» број 114/2008), при чему је овај орган спровео прву фазу поступка процене утицаја на животну средину – одлучивања о потреби израде студије, на основу члана 10. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04, 36/09).

Предмет пројекта је реконструкција и доградња објекта у оквиру комплекса ППВ „Бојник“. Постројење за пречишћавање воде у Бојнику грађено је у периоду 1992-1995. године и од тада је у експлоатацији. У кругу постројења налази се управна зграда са халом са филтер пољима, машинском салом и просторијама са хемикалијама, каскадни аератор, пулзатор и дизел агрегат. Израђено постројење за пречишћавање воде је капацитета 100 л/с чисте воде. Основни објекти постројења су каскадни аератор, пулзатор и филтери. Ту су још и каде и резервоари за припрему хемикалија, као и станица за хлорисање гасним хлором.

Пошто се квалитет сирове воде стално погоршава предвиђена технологија и уграђена опрема не даје задовољавајуће резултате у пречишћавању сирове воде и постројење не ради у пројектованом капацитету. На основу детаљне анализе квалитета сирове воде и експерименталних проба на постојећем постројењу предложено је решење са унапређеном технологијом и неопходном реконструкцијом и доградњом постојећих објеката и опреме. Процес пречишћавања сирове воде дефинисан је технологијом: аерација, коагулација, флокулација, таложeње, филтрација и дезинфекција. Ова технологија коришћена је и у досадашњој пракси, међутим неки објекти и опрема нису изграђени тако да ово постројење има проблема у раду периодично у току године и не обезбеђује стандардне ефекте уклањања непожељних материја из воде за пиће. Овде се ради о повишеним концентрацијама гвожђа и присуство алги, што утиче на погоршање органолептичких својства воде.

Поступак пречишћавања сирове воде је дефинисан технологијом аерација, коагулација, флокулација, таложeње, филтрација и дезинфекција. Квалитет сирове воде захваћене са акумулације Брестовац се погоршао у односу на почетно стање. Током вишегодишње експлоатације акумулације, повећава се присуство органске материје у сировој води, која се тешко уклања предвиђеним поступком пречишћавања. Треба истаћи чињеницу да се доводи цевовод сирове воде користи истовремено и за потребе водоснабдевања и за потребе наводњавања. Због честих промена у количинама захваћене воде, подиже се наталожени муљ из акумулације, који затим доспева у цевовод. Ово се нарочито дешава у летњим месецима, када се врши интензивно наводњавање пољопривредних површина. У том случају се, због недостатка потребних количина сирове воде, користи најнижи водозахват који, осим воде, делимично захвата муљ са дна акумулације. Новом концепцијом потребно је технологију прилагодити да може да преради и доста мутну воду из акумулације са знатним органским загађењима. Из тог разлога мора се концепција пречишћавања прилагодити новонасталим условима.

Нова технологија захтева савременији начин руковања постројења. Предвиђа се коагулација уз примену алуминијумсулфата на месту уласка сирове воде у каскадни аератор. Ради побољшања таложних карактеристика и уопште ефеката флокулације посебно при нижим температурама и малим мутноћама, потребно је користити флокулант (ПЕ), дозирање ће се вршити у првој флокулационој комори након каскадне аерације. Као помоћни коагулант користи се креч, омогућује потпуну дисоцијацију алуминијумсулфата везујући јоне водоника. Дозира се у облику хомогене суспензије као кречно млеко. Због ударних загађења предвиђа се повремено дозирање калијумперманганата и активног угља. Дозирање  $\text{KMnO}_4$  је предвиђено на улазу у постројење или пак у коагулациону комору. Активни угаљ се дозира на улазу у флокулацију и на улазу пулзатора. За издвајање флока изабран је пулзатор са ламелама, који је врло ефикасан и прилагодљив разним мутноћама сирове воде. За уклањање преостале мутноће предвиђени су двослојни филтери са прањем вода ваздух. Задња фаза у поступку пречишћавања је дезинфекција натријумхипохлоритом. Цео поступак пречишћавања је прилагођен тако да се добија вода за пиће захтеваног квалитета.

Студијом о процени утицаја на животну средину ће се анализирати и оцењивати међусобни утицаји постојећих и планираних активности, предвидети непосредни и посредни штетни утицаји пројекта на чиниоце животне средине као и мере и услови за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја на животну средину и здравље људи.

Узимајући у обзир наведено и на основу достављене документације и активности коју носилац пројекта предвиђа, као и величину пројекта овај орган је нашао да ће предметни пројекат утицати на животну средину у већем обиму, па у складу са тим одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Поука о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Влади путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

**Доставити:**

- Архиви
- Наслову - општинска управа  
Бојник, Трг слободе бр. 13
- Сектору за надзор и превентивно  
деловање у животној средини

Државни секретар



Александар Дујановић