

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"СРБИЈАВОДЕ" - Београд
Водопривредни центар "Морава" - Ниш
Број: 6501/1
Датум: 21.06.2023.године
НИШ

Ј.Р.Д.

На основу чл. 118., став 10., Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 83/18, 101/16, 95/18), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, Београд, број 325-05-13/24/2023-07 од 13.6.2023. године (наш број: 6501 од 14.6.2023. године), за потребе инвеститора Општина Бојник, за издавање водних услова за пројектовање и извођење радова на реконструкцији и изградњи ППВ „Бојник“, Општина Бојник, ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш издаје:

М И Ш Л Ћ Е Њ Е

1. Основни подаци:

1.1. Назив

- објекта: ППВ „Бојник“
- радова: Израда техничке документације за реконструкцију и изградњу ППВ „Бојник“, Општина Бојник

1.2. Хидрографски подаци:

- најближи водоток: Пуста река, безимени поток
- слив: Јужна Морава
- водно подручје: Морава
- водно тело: Пуста река од ушћа у Јужну Мораву до бране Брестовац
 - број: 330
 - категорија: Река
 - шифра: PUS_1

1.3. Хидролошки подаци:

Инвеститор није доставио Мишљење РХМЗ-а о карактеристичним протицајима предметних водотока. ЈВП „Србијаводе“ – Београд не поседује новије податке о протицају Пусте Реке и безименог потока. Наведени протицају су из техничке документације из 2015. године за ток Пусте реке, и дати су само као оријентациони:

- Карактеристични протицаји су:
 - $Q_{1\%} = 239 \text{ м}^3$
 - $Q_{2\%} = 211 \text{ м}^3$
 - $Q_{5\%} = 173 \text{ м}^3$

1.4. Остали подаци:

- Катастарска парцела: 500/1

- | | |
|------------------------|----------------|
| - Катастарска општина: | Бојник |
| - Општина / Град: | Општина Бојник |
| - Управни округ: | Јабланички |

2. Подаци од значаја за издавање водних услова:

- Пуста река је лева притока реке Јужне мораве, у коју се улива низводно од Дољевца. Овај водоток је вода II реда и бујичног је карактера. Корито потока на предметној локацији није регулисано.
- Безимени поток је лева притока Пусте реке, повремени је ток и у Пусту реку улива се непосредно узводно од Бојника
- Према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског састава површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС“, број 74/11) Пуста река припада типу 3 – мали и средњи водотоци, надморска висина до 500 м, доминација крупне подлоге.

Инвеститор је доставио Идејно решење број 412-0, из септембра 2022. године, ИДР - Реконструкција и доградња објеката у оквиру комплекса ППВ “Бојник”, кп. бр. 500/1 у КО Бојник у Бојнику, израђено од стране предузећа за хидротехнику „Водотехника“ д.о.о. Београд, Лабска 4, у којем се наводи следеће:

- *Назив, врста и намена објекта:* ППВ Брестовац – Бојник – Дољевац. Капацитет: постојеће стање 100 l/s, проширење I фаза 200 l/s, проширење II фаза 300 l/s.
- *Реконструкција и проширење I фаза 200 l/s:* Пречишћавање сирове воде за потребе водоснабдевања Општине Бојник и Дољевац.
- *Податак да ли се објекат прикључује на јавни водовод и јавну канализацију:* Објекат је саставни део водоводног система.
- *Опис начина захвата воде са планираним количинама:* Као извориште водоснабдевања се користи акумулација „Брестовац” која је у функцији од 1998. године. Брана “Брестовац” је висине око 30 m и формира акумулацију запремине 7,5 x 10⁶ m³, ова акумулација је предвиђена за потребе водоснабдевања и наводњавања овог подручја.
- *Опис планираног начина испуштања отпадних вода, уколико индустријски или други објекат отпадне воде испушта у површинске воде или подземне воде:* ППВ „Бојник“ има отпадне воде и то: технолошке воде из таложника и од прања филтера и фекалне отпадне воде и технолошке отпадне воде. Ове воде се одводе постојећим цевоводом ДН500мм до таложнице за ове воде, где се врши исталоживање ових вода. Преливи и процедне воде у таложници се враћају у процес пречишћавања, а исталожени муљ односи на депонију или на локацију коју одреди Инвеститор. Поред ових таложница постоји постојећа лагуна површине око 300m² (V=500m³), где се сада испуштају прљаве воде. Предвиђено је да се ова лагуна користи као хаваријски резервоар који може да прихвати технолошке отпадне воде за 5-7 дана. Предвиђа се облагање ових лагуна водонепропусном фолијом да се спречи било какво продирање ових вода у подземље. Основна концепција је враћање ових вода на процес бистрења након санирања хаварије. Испуштање у подземље није планирано и није дозвољено. За случај неке ванредне ситуације, Инвеститор је изградио сигурносни прелив пречника ДН300mm дужине око 400m до излива у безимену суву јаругу код аеродрома. Овај

прелив се до сада врло ретко користио. Прљаве воде се након бистрења враћају у процес пречишћавања, а исталожени муљ повремено одвози на депонију. Ове воде се не испуштају у површинске токове. Фекалне отпадне воде се изливају у водонепропусну септичку јаму која се повремено празни.

- *Опис технолошког процеса са проценом квалитета и квантитета ефлуента:* Исталожавање и филтрирање прљаве воде - Количина отпадних вода је око 200-250m³/дан са суспендованим материјама око 100gr/m³ тј. око 0,25-0,5m³/дан. Чишћење таложница биће на 10 до 60 дана у зависности од мутноће сирове воде. Пречишћена вода, која се враћа на почетак процеса, биће са садржајем суспендованих материја од око 20 – 30mg/l.
- *Опис планираних радова који се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства воде, уређење и коришћење вода и заштиту вода од загађивача:* Предвиђа се само уређење постојеће лагуне и уградња водонепропусне фолије по дну.
- *Подаци о квалитету захваћене воде:* Квалитет сирове воде је знатно погоршан у односу на почетно стање из порадних и техничких разлога (исти је доводни цевовод сирове воде и за потребе водоснабдевања и за потребе наводњавања; често промене протока подижу наталожени муљ). Због недостатка сирове воде се често користи најнижи захват који делимично захвата муљ са дна и слично. У сировој води је, између осталог, запажена повећана концентрација гвожђа, затим присуство алги у летњем периоду, што све утиче на погоршање органолептичких својстава воде. Током година вишегодишње експлоатације акумулације, повећава се присуство органске материје у сировој води. На основу упоредног приказа резултата анализа, урађених у 2014. и 2016. години, може да се констатује да је „акумулација треће класе еколошког састава, имајући у виду Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметра хемијског и квантитативног статуса подземних вода (Сл. гласник РС бр 74/2011.). Акумулација показује средњи ниво ризика, почиње еутрофикација и садржи модрозелене алге. У највећем броју су заступљене цијанобактерије, које захваљујући малом пречнику (од 1 μ m) нису заступљене у биомаси али су по броју ћелија најбројније. У свим приказаним резултатима испитиваног квалитета воде из акумулације се може извести закључак да квалитет воде одговара првој, повремено и другој класи, те да се сирова вода из акумулације после одговарајућег поступка пречишћавања може несметано користити као вода за пиће.
- *Податак о начину водоснабдевања:* Водопривредни систем “Пуста река” обухвата: Брану „Брестовац“ са акумулацијом, доводни цевовод до ППВ, постројење за пречишћавање воде „Бојник“, одвод чисте воде према Дољевцу и одвод воде за наводњавање.
- *Подаци о начину прикупљања, одвођења, пречишћавања и испуштања свих отпадних вода са локације предметног објекта:* Технолошке отпадне воде се исталожавају и враћају у процес пречишћавања а исталожени муљ се повремено односи. Изливање у површинске токове или подземље нема. Фекалне воде се одводе у постојећу водонепропусну септичку јаму и повремено одвозе. Кишна канализације није ни пројектована ни изграђена. Атмасферске воде се одводе природним тереном сем платоа за истовар хемикалија где су изграђена два сливника која се исливају у технолошку канализацију и одводе на пречишћавање и рециркулацију на почетак процеса.
- Инвеститор је уз захтев доставио следећу документацију:

- Информација о локацији, број 350-02-00970/2023-07 од 13.06.2023 издата од стране МГСИ.
- Идејно решење „ИДР - Реконструкција и доградња објекта у оквиру комплекса ППВ “Бојник”, кп. бр. 500/1 у КО Бојник у Бојнику, израђено од стране предузећа за хидротехнику „Водотехника“ д.о.о. Београд, Лабска 4.

3. Други карактеристични подаци:

- Техничку документацију треба урадити у свему према важећим законским прописима и нормативима за ову врсту радова.
- Да садржи мере и решења заштите површинских и подземних вода на предметној локацији на наведеним катастарским парцелама.
- Дати мере и решења заштите објекта од утицаја површинских и подземних вода, при наиласку великих вода Пусте реке и безименог потока.
- Није дозвољено неконтролисано уклањање вегетације са обала водотока.
- Није дозвољено депоновање било каквог материјала на обалама водотока.
- Увидом у достављену документацију констатовано је да за постојећи објект ППВ „Бојник“ постоји издата водна дозвола од стране Министарства, чији је рок важења истекао 2017. године.
- У поступку доградње и реконструкције објекта неопходно је да постојећи објекти чија се реконструкција планира имају издата важећа водна акта (водну дозволу), тако да се у том смислу предлаже органу који издаје водне услове, да је пре издавања водних услова неопходно да се затражи од инвеститора прибављање водних аката.
- **За издавање водних услова надлежно је Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде; Републичка дирекција за воде; Нови Београд, Булевар Уметности 2а, у складу са Законом о водама.**

На основу чл. 117. Закона о водама, објект је типа: 2) водне објекте из члана 18. став 1. тачка 1) овог закона у саставу јавног водовода за насеља већа од 20.000 становника. У смислу водне делатности, према чл. 43. тачка 1, Закона о водама, у питању је заштита од штетног дејства вода и заштита вода од загађења.

На основу достављене документације и извршеног прегледа постојеће техничке документације, стручна служба ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Морава“ - Ниш, дала је мишљење као у диспозитиву.

Доставити:

- подносиоцу захтева
- архиви

За ЈВП „Србијаводе“ Београд
Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш

Драгана Симић, дипл. правник