

20-03-2020



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25

тел: 021/4881-888 централа, 557-390 & факс: 021/557-353

ПИБ: 102094162

e-mail: office@vodevojvodine.co.rs, office@vodevojvodine.com

Број: II-819/5-19

Датум:

БС, БП

18 MAR 2020

На основу члана 122. став 3. Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и члана 136. у вези са чланом 16. Закона о општем управном поступку (Сл. гласник РС, број 18/16), решавајући на основу захтева инвеститора "Сојапротеин", ад, Индустријска зона бб, Бечеј (ПИБ 100741587, МБ 08114072) бр. 12-2/1247 од 26.06.2019. год. у управној ствари издавања водне дозволе за фабрику "Сојапротеин", Бечеј, на катастарској парцели број 23750/1, КО Бечеј, Општина Бечеј, ЈВП Воде Војводине, Нови Сад, доноси

РЕШЕЊЕ О ВОДНОЈ ДОЗВОЛИ

Издаје се водна дозвола инвеститору "Сојапротеин" у Бечеју за коришћење вода, сакупљање, каналисање и испуштање отпадних вода и складиштење нафте и нафтних деривата и хазардних супстанци у оквиру комплекса "Сојапротеин" у Бечеју, на катастарској парцели број 23750/1, КО Бечеј, Општина Бечеј, под следећим условима:

1. Рок важности ове дозволе је 5 (пет) година од датума пријема Решења.
2. Изграђене објекте у систему захватања вода, транспорта, припреме и одвођења воде, као и објекте у склопу комплекса који у производном процесу користе воду или производе отпадну воду, користити и одржавати у исправном стању у свему према постојећој техничкој документацији, како би се обезбедио поуздан рад и заштита површинских и подземних вода од евентуалног загађења.
3. Обим и услови експлоатације воде из изворишта траба да буду у оквиру расположивих капацитета водоносне средине, те у складу са решењем надлежног органа покрајине за послове геолошких истраживања о утврђеним и овереним резервама подземних вода за предметно извориште.
4. Редовно пратити ниво и квалитет подземних вода и одржавати зоне санитарне заштите и успоставити додатне мере заштите уколико се током праћења утицаја констатује погоршање квалитета и режима подземних вода.
5. Вршити стално и систематско регистровање количина захваћених вода на водозахватним бунарима и податке о мерењима количине воде, сходно члану 74. Закона о водама, редовно достављати овом предузећу (до 31. јануара за претходну годину) ради уноса података у водни информациони систем. Мераче протока одржавати у исправном и функционалном стању уз редовно баждање. Бунаре Б-2 и Б-3 одвојити са заједничког мерача протока и уградити за сваки бунар засебан мерач протока.
6. Спровојидити одговарајуће мере тако да се добије одговарајући квалитет воде за пиће према важећим прописима.
7. Отпадне воде од прања филтера у постројењу за прераду воде и садржај таложника, дислоцирати на одговарајућу депонију одређену од стране надлежног органа.
8. Зауљене атмосферске воде са платоа интерне станице за снабдевање нафтним дериватима одводити искључиво преко пречистача - таложника и сепаратора уља. Пречистач редовно

чистити и одржавати у функционалном стању, а отпадно уље и талог уклањати на прописан начин и уз евиденцију, према Закону о управљању отпадом (Сл. гласник РС, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018).

9. Уређај за пречишћавање отпадних вода одржавати у исправном и функционалном стању, а издвојене материје (дехидрирани муљ) прописно одлагати на начин којим се неће загађивати воде или земљиште, према Закону о управљању отпадом (Сл. гласник РС, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018).
10. Редовно мерити и регистровати количине испуштених отпадних вода и редовно испитивати квалитет отпадних вода према Правилнику о начину и условима за мерење количине и квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима (Сл. гласник СРС, бр. 33/16), преко акредитованих правних лица која поседују овлашћење министарства. Податке редовно достављати овом предузећу.
 - 10.1. Испитивањима обухватити и контролу рада УПОВ-а и ефекат пречишћавања.
 - 10.2. Испитивањима обухватити и квалитет отпадних вода из постројења за прераду пијаће воде пре уливања у реципијент (градска канализација).
11. Квалитет испуштених пречишћених отпадних вода треба бити у складу Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС, бр. 67/11), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС, бр. 35/11) и Правилником о квалитету отпадних вода које се могу испуштати у јавну канализацију отпадних вода (Сл. лист Општине Бечеј, бр. 5/11 и 14/11). Квалитет ефлуента мора обезбедити одржавање II класе воде у реципијенту и не сме нарушити добар статус површинске воде у складу са Уредбом о класификацији вода (Сл. гласник СРС, бр. 5/68).
12. Квалитет атмосферских отпадних вода које се испуштају у мелиорациони канал К-1-4 и канал ДТД Бечеј-Бездан мора одговарати квалитету реципијента према Уредби о категоризацији водотока и Уредби о класификацији вода (Сл. гласник СРС, бр. 5/68) и задовољавати граничне вредности дате Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС, бр. 50/12).
13. Корисник је дужан да у случају да квалитет испуштених отпадних вода не одговара прописаним условима, отпадне воде помоћу одговарајућег третмана доведе на задовољавајући степен квалитета.
14. Контролисати исправност објекта за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода, пре свега у погледу водонепропусности, сваких пет година.
15. Предузети мере или радове којима ће се обавити бажарење свих подземних резервоара.
16. У току важења ове водне дозволе, уградити пијезометре којима се може детектовати загађење подземних вода услед неадекватног стања било ког подземног резервоара нафтних деривата и хазардним материја. Локацију и број пијезометара усвојити у складу са хидрогеолошким карактеристикама предметног терена и груписаности потенцијалних загађивача. Успоставити мониторинг подземних вода.
17. Текуће и инвестиционо одржавање је трајна обавеза инвеститора. Евентуално настале штете при експлоатацији објекта корисник је дужан да надокнади и њихове узроке отклони о свом трошку.
18. Право стечено на основу ове водне дозволе не може се преносити на другог корисника без сагласности ЈВП Воде Војводине, Нови Сад.
19. Најкасније два месеца пре истека рока важности ове водне дозволе покренути поступак прибављања нове водне дозволе (уз доказ да су испуњени сви услови из ове водне дозволе) са новим роком, како би престанком важности ове, ступила на снагу нова.

Образложење

Предузеће Сојапротеин АД, Индустијска зона бб, Бечеј, поднело је захтев број 12-2/1247 од 26.06.2019. године и допуну документације број 12-2/314 од 11.02.2020. године у поступку добијања водне дозволе, ближе описане у диспозитиву овог решења.

Предмет је примљен под бројем II-819/1 од 27.06.2019. године и допуна II-819/3 од 12.02.2020. године.

Уз Захтев је достављена је следећа документација:

- Изјава одговорног лица да од момента исходавања предходне дозволе није било промена у начину сакупљања, пречишћавања и испуштања пречишћених отпадних вода, промена у начину складиштења нафтних деривата и хазардних супстанци, нити других радова који могу утицати на површинске и подземне воде, издата од стране Сојапротеин АД, Бечеј дана 10.02.2020. године
- Мишљење о стању прикључка, квалитета отпадних вода које се испуштају у јавну канализациону мрежу и њиховом утицају на постројење за пречишћавање отпадних вода насеља Бечеј, издато од стране ЈП "Водоканал", Бечеј, Данила Киша 8/а, бр. 80/20 од 31.01.2020. године
- Решење којим се оверавају билансне геолошке резерве подземних вода на изворишту „Сојапротеин“ АД, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, бр. 115-310-239/2013-02 од 27.11.2013. године
- Решење којим се одобрава привредном друштву Сојапротеин АД, Индустијска 1, Бечеј, ивођење примењених геолошких истраживања подземних вода на изворишту "Сојапротеин", Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, бр. 143-310-159/2019-03 од 02.09.2019. године
- Уговор за израду геолошко-техничке документације-Елабората о резервама подземних вода за извориште водоснабдевања у Сојапротеин, ад, Бечеј, потписан између Сојапротеин, ад, Бечеј (12-4/423 од 07.03.2019. год.) и Технопроинг, доо, Нови Сад, Гогољева 13
- Решење којим се одређују зоне санитарне заштите изворишта "Сојапротеин" АД, Бечеј, Покрајински секретаријат за здравство, социјалну политику и демографију, бр. 129-53-2594/2014-04-2 од 28.08.2014. године
- Изјава одговорног лица да се све хазардне материје искључиво користе за потребе производног процеса са објашњењем проблематике еталонирања (баждарења) издата од стране Сојапротеин АД, Бечеј дана 10.02.2020. године
- Решење о издавању водне дозволе за захватање подземне воде бунарима Б1, Б2, Б3 и Б4 и употребу исте, за сакупљање, одвођење, пречишћавање и испуштање санитарно-фекалних и пречишћених технолошких отпадних вода у градску канализацију Бечеја, за сакупљање, каналисање и испиштање атмосферских отпадних вода у мелиорациони канал К-1-4 и канал ХС ДТД Бечеј-Бездан, за складиштење мазута у три полуукопана резервоара запремине $3 \times 100 \text{ м}^3$, течног горива у три подземна резервоара са дуплим плаштом запремине $3 \times 49 \text{ м}^3$, етанола у два укопана резервоара запремина 95 и 162 м^3 , мисцеле у два укопана резервоара запремине $2 \times 120 \text{ м}^3$, натријумхидроксида и сумпорне киселине у два надземна резервоара запремине 18 м^3 сваки смештена у танкове, све у комплексу фабрике Сојапротеин у Бечеју, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарства, Нови Сад, бр. 104-325-1018/2014-04 од 25.09.2014. године
- Извештај о спремности објекта за издавање водне дозволе, ЈВП Воде Војводине, бр. I-204/5-14 од 08.08.2014. године
- Решење о издавању интегрисане дозволе за "Сојапротеин", ад, Бечеј, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, бр. 353-01-01514/2013-05 од 15.06.2015. год.

- Решење о ревизији интегрисане дозволе у интегрисаној дозволи број 6. од 15.06.2015. године, уписаној у Регистар издатих дозвола, главна књига, рег. број 6, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, бр. 353-01-01514/2013-05 од 29.08.2016. год.
- Уговор о пословно техничкој сарадњи између Соја Протеин (бр. 12-04/2403 од 31.12.2018. год.), ад за прераду соје, Бечеј и ФЦЦ Еко, доо, Београд који регулише преузимање отпада,
- Изјаву одговорног лица о захваћеној количини вода у периоду од 2014. до 2019. год., Сојапротеин, ад, Бечеј дана 10.05.2019. год.
- Изјаву одговорног лица о захваћеној количини вода у периоду од јануара до јуна 2019. год., Сојапротеин, ад, Бечеј дана 10.05.2019. год.
- Извештај о испитивању воде из пијезометара у 2015. години (број анализе 02-6671/15, 02-6672/15, 02-6673/15, 02-6674/15, 02-6675/15), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању воде из пијезометара у 2016. години (број анализе 04-4724/16, 02-4725/16, 02-4726/16, 02-4728/16, 02-4730/16), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању воде из пијезометара у 2017. години (број анализе 02-5392/17, 02-5393/17, 02-5394/17, 02-5395/17, 02-5396/17, 02-5397/17, 02-5398/18), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању воде из пијезометара у 2018. години (број анализе I013/18), Институт Мол, доо, Николе Тесле 15, Стара Пазова
- Извештај о испитивању воде из пијезометара у 2019. години (број анализе I209/19-1 и I209/19), Институт Мол, доо, Николе Тесле 15, Стара Пазова
- Извештај о испитивању атмосферских вода и збирних отпадних вода у 2015. год. (број анализе 05-314/15, 05-315/15, 05-197/15, 05-191/15, 15-190/15, 05-132/15, 05-128/15, 05-72/15, 05-52/15, 05-50/15), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању атмосферских вода и збирних отпадних вода у 2016. год. (број анализе 05-102/16, 05-78/16, 05-79/16, 05-364/16, 05-363/16, 05-5/17, 05-261/16, 05-260/16, 05-259/16, 05-158/16, 05-157/16), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању атмосферских вода и збирних отпадних вода у 2017. год. (број анализе 05-64/17, 05-66/17, 05-150/17, 05-151/17, 05-237/17, 05-236/17, 04-29/18, 04-30/18), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању атмосферских вода, збирних отпадних вода и вода из лагуне у 2018. год. (број анализе 18/103, 18/614, 18/476, 18/245), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад и Градског завода за јавно здравље, Београд, Булевар Деспота Стефана 54а)
- Извештај о испитивању атмосферских вода, збирних отпадних вода и вода из лагуне у 2018. год. (број анализе 18/255), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад и Градског завода за јавно здравље, Београд, Булевар Деспота Стефана 54а)
- Извештај о испитивању сирове бунарске воде и пречишћене воде за пиће у 2014. год. (број анализе R14-37, R14-2415, R14-2976, R14-2623, R14-4721, R14-5780, R14-6732, R14-7043, 02-8867, 02-8868, R14-11181, R14-13341, R14-14291, 02-12642, R14-16387), СП Лабораторија, ад, Бечеј и Института за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању сирове бунарске воде и пречишћене воде за пиће у 2015. год. (број анализе 02-11985/15/U, 02-11033/15/U, 02-11032/15/U, 02-9927/15/U, 02-9929/15/U, 02-9932/15/U, 02-9931/15/U, 02-9930/15/U, 02-8314/15/U, 02-8318/15/U, 02-7665/15/U, 02-6719/15/U, 02-6721/15/U, 02-6720/15/U, 02-6715/15/U, 02-6574/15/U, 02-5179/15/U, 02-4306/15/U, 02-3270/15/U, 02-2341/15/U, 02-1822/U, 02-1823/15/U, 02-1074/15, R15-523, 02-351), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад
- Извештај о испитивању сирове бунарске воде и пречишћене воде за пиће у 2016. год. (број анализе 02-123748/16/U, 02-12752/16/U, 02-12750/16/U, 02-12753/16/U, 02-12751/16/U, 02-12749/16/U, 02-11853/16/U, 02-10903/16/U, 02-10120/16/U, 02-8561/16/U, 02-7596/16/U,

02-6181/16/U, 02-4783/16/U, 02-4782/16/U, 02-4781/16/U, 02-4780/16/U, 02-3907/16/U, 02-2794/16/U, 02-1608/16/U, 02-960/16/U, 02-961/16/U, 02-968/16/U, 02-963/16/U, 02-330/16/U), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад

- Извештај о испитивању сирове бунарске воде и пречишћене воде за пиће у 2017. год. (број анализе 02-112/17/U, 02-109/17/U, 02-1153/17/U, 02-1150/17/U, 02-1618/17/U, 02-1617/17/U, 02-1616/17/U, 02-1615/17/U, 02-1614/17/U, 02-2101/17/U, 02-2098/17/U, 02-3181/17/U, 02-3189/17/U, 02-4456/17/U, 02-4453/17/U, 02-5389/17/U, 02-5388/17/U, 02-5391/17/U, 02-5390/17/U, 02-5432/17/U, 02-5430/17/U, 02-7087/17/U, 02-7088/17/U, 02-7090/17/U, 02-6530/17/U, 02-6532/17/U, 02-7086/17/U, 02-7843/17/U, 02-7842/17/U, 02-9114/17/U, 02-9847/17/U, 02-9845/17/U, 02-9846/17/U, 02-10362/17/U, 02-10364/17/U, 02-10873/17/U, 02-10872/17/U, 02-10872/17/U, 02-10875/17/U, 02-10878/17/U, Р/4271), Институт за јавно здравље, Футошка 121, Нови Сад и Завода за јавно здравље Суботица, Змај Јовина 30, Суботица
- Извештај о испитивању сирове бунарске воде и пречишћене воде за пиће у 2018. год. (број анализе 18-12-5602, 18-12-5070, 18-12-4489, 18-12-3918, 18-12-3338, 18-12-3332, 18-12-3333, 18-12-3334, 18-12-3227, 18-02-3307, 18-12-1878, 18-12-1417, 18-12-0866, 18-12-0518, 18-12-0253, 18-12-0252, 18-12-0251, 18-12-0250, 18-12-0256,) Градски завод за јавно здравље, центар за хигијену и хуману екологију, лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију, Београд, Булевар деспота Стефана 54а
- Извештај о испитивању сирове бунарске воде и пречишћене воде за пиће у 2018. год. (број анализе 19-12-0032, 19-12-0283, 19-12-0607, 19-12-134919-12-1761), Градски завод за јавно здравље, центар за хигијену и хуману екологију, лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију, Београд, Булевар деспота Стефана 54а

На основу приложене документације констатовано је следеће:

На основу чл. 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 22) производни и други објекат, за који се захвата и доводи вода из поршинских или подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде, или јавну канализацију, за које грађевинску дозволу издаје надлежни орган јединице локалне самоуправе.

Разматрањем предметног захтева, установљено је да је инвеститор поднео захтев за исходавање водне дозволе за захватање подземне воде бунарима Б1, Б2, Б3 и Б4, третман и употребу исте, за сакупљање, каналисање и испуштање санитарно-фекалних и пречишћених технолошких отпадних вода у градску канализацију, испуштање атмосферских вода у мелиорациони канал К-1-4 и канала Хс ДТД Бечеј-Богојево и складиштење нафте и нафтних деривата и хазардних супстанци у оквиру комплекса "Сојапротеин", ад из Бечеја.

Инвеститор поседује Решење о водној дозволи за захватање подземне воде бунарима Б1, Б2, Б3 и Б4 и употребу исте, за сакупљање, одвођење, пречишћавање и испуштање санитарно-фекалних и пречишћених технолошких отпадних вода у градску канализацију Бечеја, за сакупљање, каналисање и испуштање атмосферских отпадних вода у канал К-1-4 и канал ДТД Бечеј-Бездан, за складиштење мазута у три полуукопана резервоара запремине $3 \times 100 \text{ m}^3$, течног горива у три подземна резервоара за нафтне деривате запремине 24 m^3 , 26 m^3 и 30 m^3 , хексана у три подземна резервоара са дуплим плаштом запремине $3 \times 49 \text{ m}^3$, етанола у два укопана резервоара запремине 95 m^3 и 162 m^3 , мисцеле у два укопана резервоара запремине $2 \times 120 \text{ m}^3$, натријум хидроксида и сумпорне киселине у два надземна резервоара запремине 18 m^3 сваки смештен у тенкване, све у комплексу фабрике "Сојапротеин", ад из Бечеја, на катастарској парцели бр. 23750/1 КО Бечеј, издато од Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство под бројем 104-325-1018/2014-04 од 25.09.2014. године са роком важности до 30.09.2019. године.

Инвеститор поседује и Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-01514/2013-05

од 15.06.2015. године издате од Министарства пољопривреде и заштите животне средине.

Намена индустријског комплекса "Сојапротеин" ад из Бечеја је прерада уљарице соје, која се састоји из низа техничко-технолошких поступака чији је крајњи циљ добијање производа од сојиног зрна за људску исхрану и производњу сточне хране.

Све потребе за водом (санитарна вода, технолошка вода и противпожарна вода) у оквиру комплекса се подмирују из јединственог водоводног система. Снабдевање водом се врши из четири бунара и постројења за прераду воде. Бунар Б-1 је дубине 130м, издашности 20,0л/с, бунар Б-2 је дубине 133м, издашности 15,0л/с, бунар Б-3 је дубине 107м, издашности 10,0л/с и бунар Б-4 је дубине 133м и издашности 20,0л/с. Бунари Б-1 и Б-4 имају своје мераче протока, док је за бунаре Б-2 и Б-3 уграђен заједнички мерач протока. Осим прибављеног решења о резервама подземне воде (бр. 115-310-239/2013-02 од 27.11.2013. год.) у поступку је изходовање новог решења, те је као доказ за исто достављено Решење којим се одобрава ивођење примењених геолошких истраживања подземних вода на изворишту "Сојапротеин", Бечеј издато од стране Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, бр. 143-310-159/2019-03 од 02.09.2019. године.

Решењем којим се одређују зоне санитарне заштите изворишта "Сојапротеин", ад, Бечеј дефинисане су зоне уже санитарне заштите изворишта следећим координата:

	X	Y
1.	5 051 300	7 423 370
2.	5 051 300	7 424 500
3.	5 050 040	7 424 500
4.	5 050 040	7 423 370

као и зоне шире санитарне заштите изворишта следећим координата:

	X	Y
1.	5 051 600	7 423 070
2.	5 051 600	7 425 030
3.	5 049 400	7 425 030
4.	5 049 400	7 423 070

Капацитет постројења за прераду бунарске воде износи 12 л/с и састоји се од вертикалног дегазатора, филтер станице са два филтерска поља, пумпне станице и високог резервоара. Као део система за третман воде постоји и базен за накнадну реакцију оксидације и таложење. Време задржавања воде у базену је око 1,4 сата. Пројектовани капацитет постројења за прераду воде износи 39,9 л/с. Вода из сва четири бунара се доводи до овог постројења за прераду воде.

Технолошки поступак прераде сирове воде обухвата:

1. Аерацију са ретензијом
2. Двослојне филтре (песак + антрацит)
3. УВ дезинфекцију воде
4. Дезинфекцију хлором.

Објекти који чине постројење су:

1. Умирујућа комора
2. Аератор са ретензијом запремине цца 206 m³
3. Филтерска станица са три филтерска поља и цевном галеријом
4. Резервоар за прање филтера запремине цца 124 m³
5. Резервоар после УВ дезинфекције запремине цца 65 m³
6. Резервоар чисте хлорисане воде запремине 49 m³
7. Резервоар омекшане воде запремине цца 100 m³
8. Машинска сала
9. Таложница за отпадну воду из процеса
10. Погонска лабораторија, контролно командни центар

11. Други помоћни објекти.

Капацитет свих објеката је 39.9 l/s, а конципирани су тако да се састоје од две линије аерације и три филтерска поља. Цевним везама је остварена могућност међусобног повезивања технолошких линија.

Технолошке отпадне воде које се јављају на постројењу нису оптерећене никаквим хемијским материјама које су опасне по људско здравље или рецепијент у који се испуштају јер се у самом процесу прераде воде не користе никакве хемикалије. Ове воде су оптерећене једино суспендованим материјама оксида гвожђа и мангана, те је из тог разлога и предвиђено само исталоживање ових материја у таложници пре упуштања у канализацију.

У саставу постројења за примарну припрему воде је и пумпна станица са потиском воде за санитарне потребе.

Изграђен је сепаратни систем канализационе мреже, посебно за атмосферске и посебно за санитарно-фекалне отпадне воде и технолошке отпадне воде.

Атмосферска канализација решена је системом отворене каналске мреже. Канали су трапезног попречног пресека, ширине дна од 0.30 до 0.50м, обложени бетонском облогом висине од 0.25 до 0.30м, са падом дна канала од 0.5‰ и нагибом косина 1:1. Систем канализације атмосферских вода подељен је у два слива, западни слив оријентисан ка мелиорационом каналу К-1-4 са западне стране комплекса (око 45% укупне површине комплекса) и источни слив (око 55% укупне површине комплекса) оријентисан ка ободном каналу на источној страни комплекса. Атмосферске воде западног слива се изливају у мелиорациони канала преко таложне лагуне правоугаоног облика, димензије 18х18 м. Атмосферске воде источног слива се након примарног таложјења у проширеном земљаном каналу димензија 15х4 м уливају у ободни канал. Из ободног канала одваја се главни одводни канал ка крајњем рецепијенту каналу ДТД Бечеј-Бездан.

Канализацијом отпадних вода одводе се заједно санитарно-фекалне отпадне воде и технолошке отпадне воде са комплекса фабрике. Годишња продукција ових вода је између 150.000 и 200.000 м³. Све отпадне воде гравитирају ка главној црпној станици на северној страни комплекса. Технолошке отпадне воде се третирају на декантеру пре испуста у градску канализацију. У декантеру се скупља вода од прања погона, вода са отпадним лецитином из „Westfalia“ сепаратора, вода са прелива таложника система за брзу десолвентизацију заосталог хексана из материјала, вода од одмуљавања расхладног система, а у екстремним ситуацијама и вода из расхладног система у рецикулацији. Из погона за припрему воде за потребе производње, након таложјења у таложницима, отпадна вода се такође преко црпне станице испушта у градску канализацију.

У кругу фабрике изграђена је и мазутана која се састоји од три резервоара запремине по 100 м³, пумпне станице, вода за транспорт мазута, таложника и сепаратора за масти и уља и пијазометара.

У оквиру комплекса изграђена је и интерна банзинска станица са резервоарима за складиштење течних деривата запремине 26 м³, 26 м³ и два резервоара по 30м³. Зауљене отпадне воде са платоа се преко трокоморног сепаратора и таложника одводе у канализациони систем.

Поред погона за екстракцију сојиних пахуљица налазе се три подземна резервоара са дуплим плаштом за складиштење хексана запремине 49 м³ сваки. У процесу екстракције хексан служи као растварач.

Дуж источне стране објекта екстракције сојиних протеинских концентрата уграђена су два укопана резервоара за пријем, складиштење и узимање етанола, технолошка ознака Т-400 запремине 95 м³ и сигурносни резервоар етанола Т-450 запремине 162 м³ за ванредне околности (у нормалном процесу производње мора бити увек празан), као и два укопана резервоара запремине 120 м³ сваки, за смештај мисцелe у време ремонта и акцидентних ситуација, са јужне стране објекта екстракције. Инвеститор је доставио изјаву да се баждање резервоара не може извршити јер производни процес не дозвољава да резервоари буду празни ни у једном моменту у години. Током планираног годишњег ремонта комплетна количина хазардних материја из система се

пребацује у горе наведене резервоаре.

Поред постројења за деминерализацију воде, у бетонској танквани су смештени и надземни резервоари за сумпорну киселину и натријум хидроксид, сваки запремине 18 m³.

Хазардне материје се искључиво користе у производном процесу. Хемикалија која се увози пријављује се Агенцији за заштиту животне средине на годишњем нивоу, а о осталим се води интерна евиденција.

Инветитор је приложио и изјаву одговорног лица да од момента исходавања предходне дозволе није било промена у начину сакупљања, прећишћавања и испуштања пречишћених отпадних вода, промена у начину складиштења нафтних деривата и хазардних супстанци, нити других радова који могу утицати на површинске и подземне воде.

Инвеститор је доставио и Мишљење ЈП "Водоканал" из Бечеја, бр. 80/20 од 31.01.2020. године из кога се закључује да:

1. се врши мерење количине испитаних отпадних вода помоћу електромагнетног мерача протока;
2. да ЈП не врши испитивање квалитета испуштених отпадних вода комплекса "Сојапротеин", него им извештаје о квалитету испуштених отпадних вода инвеститор "Сојапротеин" доставља повремено, приближно једном годишње;
3. ЈП "Водоканал" Бечеј на основу законских прописа једном месечно контролише квалитет улазних отпадних вода у постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), као и квалитет пречишћених отпадних вода на излазу из ППОВ;
4. на основу прослеђених резултата анализа од стране "Сојапротеин", као и на основу резултата анализа узорка отпадних вода на улазном воду у ППОВ, може се закључити да је квалитет испуштених отпадних вода у канализацију у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 67/11, 48/12 и 01/16), као и са Правилником о квалитету отпадних вода које се могу испуштати у јавну канализацију отпадних вода ("Сл. лист Општине Бечеј", бр. 5/11 и 14/11);
5. Утицај испуштених отпадних вода од стране "Сојапротеин" у ситем јавне канализације отпадних вода не утиче на рад ППОВ-а насеља Бечеј.

Инвеститор је доставио и уговор са фирмом "FCC ЕКО" из Београда за одношење и управљање опасним и неопасним отпадом.

Инвеститор је доставио и количине захваћених вода у периоду:

од 2014. до 2019. године:

година	Количина захваћене воде (m ³ /god.)
2014.	850870
2015.	589555
2016.	865300
2017.	792820
2018.	761800

од 2014. до 2019. године:

година	Количина испуштених вода (m ³ /god.)
2014.	137726
2015.	206070
2016.	297734
2017.	227005
2018.	189125

На основу анализа атмосферских вода (на основу резултата физичко-хемијских параметара и микробиолошког прегледа) испитивани узорци отпадних атмосферских вода задовољавају углавном I и II класу, повремено III класу вода на основу Уредбе о класификацији вода (Сл.гласник СРС, бр. 5/68).

На основу извештаја о испитивању збирних отпадних вода (санитарно-фекалних и технолошких отпадних вода) видимо да вредности углавном одговарају прописима Правилника о квалитету вода које се могу испуштати у јавну канализацију отпадних вода (Сл.лист општине Бечеј, бр. 8/10 и 5/11). Приликом анализе узорка бр. 18-04-0375 од 26.03.2018. год. коју је извршио Градски завод за јавно здравље Београд, забележена су одступања у физичко хемијском погледу, због прекорачења граничних вредности параметара:

1. Хемијска потрошња кисеоника ($1670 \text{ mgO}_2/\text{l}$);
2. Биохемијска потрошња кисеоника ($962/1 \text{ mgO}_2/\text{l}$);
3. Укупни фосфор (22 mg/l).

Инвеститор је као разлог одступања од норми предвиђених Правилником о квалитету вода које се могу испуштати у јавну канализацију отпадних вода (Сл. лист општине Бечеј, бр. 8/10 / 5/11) навео то што је фабрика имала застој од две недеље сваких месец дана, али и то да су се током претходног периода константно јављали проблеми на пумпи отпадне воде којим се врши препумпавање из колектора у градску канализацију.

Подносилац захтева је доставио и анализе воде из пијазометара. Анализа подземне воде из пијазометра ПД-1 који се налази наспрам трафостанице која је узоркована 26.03.2019. год., према вредностима испитиваних параметара не задовољавају критеријуме прописане Правилником о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист. СРЈ, бр. 42/98) због појаве боје, повећаних вредности мутноће, специфичне проводљивости и потрошње калијум-перманганата, повећаних концентрација амонијум јона, хлорида, сулфата, магнезијума и мангана и повећаног укупног броја мезофилних бактерија. Анализа подземних вода из пијазометра ПД-2, који се налази код гаража и вага за мерење, узоркована 26.03.2019. год., према вредностима испитиваних параметара не задовољавају критеријумима прописане Правилником о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист. СРЈ, бр. 42/98) због појаве боје, повећане специфичне проводљивости и потрошње калијум-перманганата, повећаних концентрација амонијум јона и мангана и повећаног укупног броја аеробних мезофилних бактерија. Концентрације штетних и опасних материја не прекорачује граничне вредности.

Инвеститор је доставио и анализе сирове бунарске воде и анализе воде након постројења за пречишћавање бунарске воде. Након пречишћавања, анализе воде из 2018. и 2019. године показују да узорци хемијски и микробиолошки одговарају са аспекта испитиваних параметара и да испуњавају одредбе Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98, 44/99 и 28/19) са аспекта испитиваних параметара.

Анализа пречишћене бунарске бр. 18-12-5071 од 15.11.2018. год. је показала да испитивани узорак микробиолошки не одговара и да је укупан бр. аеробних мезофилних бактерија у 1ml на $37^\circ\text{C}/48\text{h}$ 300 (МДВ је 10).

На основу достављених анализа пречишћене воде из Фабрике воде за пиће запажамо да је вода током 2014., 2015., 2016. и 2017. године повремено показивала повећане концентрације амонијака, укупног гвожђа, мутноћу, повећане концентрације слободног резидуалног хлора као и присуства Протеус врсте, фекалних колиформних бактерија, присуства *Citobacter freundii*.

Решење је уведено у уписник водних дозвола ЈВП Воде Војводине за водно подручје Дунав под бројем 199/20 од 18.03.20 године у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге (Сл. гласник РС, бр. 86/10).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења се може изјавити жалба Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Београд - Републичкој дирекцији за воде, путем ЈВП Воде Војводине Нови Сад, у року 15 дана од дана пријема решења.



[Handwritten signature]

Славко Врнцић, дипл. инж. грађ.

Доставити:

- "Сојапротеин", ад, Индустријска 1, Бечеј
- Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичкој дирекцији за воде, Булевар уметности 2а, 11070 Нови Београд,
- Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Водна инспекција, Нови Сад, Бул. Михајла Пупина бр. 16,
- Водној књизи,
- Архиви.
- 10 (7901372003 — 12.03.20)