



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 81 – ПР/2012 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1 и 5, чл. 94, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Регионална здравна инспекция – Софийска област и Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води” в ПИ 000255, м. „Долни соват”, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение предвижда изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води” в ПИ 000255, м. „Долни соват”, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област. Неурегулиран поземлен имот № 000255 е нива четвърта категория в землището на с. Гурмазово, с площ 20 дка, съгласно Акт № 76, том 4, дело 685 от 2011 г. и е частна общинска собственост. Еквивалентният брой жители на гр. Божурище и капацитетът на пречиствателната станция е 8168. Съгласно предоставената от възложителя информация, пречистването на отпадъчните води ще се осъществява главно по следния технологичен процес:

Груба решетка - 60 мм;

Една вертикална груба решетка с механично почистване ще се монтира за защита на помпите и фините решетки от едри материали, (шишета, хартия, парцали и др.). Решетките ще са подходящи за прецеждане на отпадъчни води от канализационната система. Работата на решетката ще бъде автоматизирана по часов график и по ниво в довеждащия канал. Уловените отпадъци от грубата решетка се изсипват в контейнер „Бобър”. След достигане на необходимото количество отпадъци ще се депонират на Регионално депо Костинброд. Входна Помпена станция;



Предвидена е входна шахта и байпас на входа на ПСОВ. Цялото постъпващо водно количество по време на дъжд ще се отвежда по байпаса към ПС за дъждовните води. Превключване към аварийния канал и спирането на потока към станцията става с ръчни саваци, като този към приемника ще бъде plombиран. Предвидени са потопени помпи с автоматично управление по ниво за повдигане на нивото пред фините решетки. Помпите да бъдат с честотно регулиране.

Финна решетка - 6 мм;

Една вертикална финна решетка с механично почистване ще се монтира за финно прецеждане на отпадъчните води. Финната решетка ще бъде оборудвана и с компактор с промивка на отпадъците. Работата на решетката ще бъде автоматизирана по време и по ниво в канала. Компактираните и промити отпадъци от грубата решетка се изсипват в контейнер „Бобър“. Периодично се поръсват с хидратна вар.

Измервателно устройство на вход;

След механичното пречистване, се осъществява измерването на притока на отпадъчната вода. Измерването на притока може да бъде използвано за регулиране на следващите пречиствателни стъпки, особено в биологичното стъпало в зависимост от притока. Магнитно-индуктивна измерителна система на потока регистрира обема на притока. Стойността се преобразува, записва и показва в контролна зала в сградата за управление. Байпасна тръба гарантира, че водния път не е прекъснат в случай на ремонт. Сечението на тръбата винаги трябва да е 100% пълно с вода. Резултатите от измерването се показват и записват в компютъра на SCADA системата в централния диспечерски пункт (ЦДП).

SBR реактор за биологично пречистване на отпадъчните води - отстраняване на БПК5 и стабилизация на утайката;

Биологичното стъпало на пречистване използва SBR - процес (Sequencing batch reactor - Реактор с циклично действие) за значително намаляване на оставащите разтворими органични и неорганични вещества, както и неразтворими, но едва уловими вещества в отпадъчната вода. Тези вещества ще се разградят биологично. Високата концентрация на микроорганизми в биологична система позволява бързо разлагане на останалите вещества в отпадъчната вода в малък обем. Органичните вещества и азота главно намаляват чрез метаболитните процеси на микроорганизмите. Хранителната стойност на отпадъчната вода не само служи на основното метаболитно производство, но предизвиква нарастване на популацията от микроорганизми, и по този начин увеличава количеството на биологично активна утайка. Отстранената излишна утайка се стабилизира в реактора, поради избраната възраст на утайката. Органичното съдържание се разлага до голяма степен. Тъй като азота и фосфора са частично включени в метаболизма на микроорганизмите, тяхната концентрация във водата ще намалее.

В SBR - процес на биологичното пречистване, и утаяването на утайка, и пречистването на водата се извършват в една камера. Първата стъпка е вливането на отпадъчната вода в реактора и аерация на водата. Обемът на камерата ще бъде запълван от притока на вода. След достигане на максимална височина, притокът ще бъде спряен. Във фазата на утаяване, аерацията се изключва и активната утайка ще се отдели от чистата вода. След утаяването на утайката, фазата на отделяне на очистената вода ще започне и водата ще се отправи към реката. Ако е достигнато минималното ниво на зареждане, помпите ще бъдат спрени и реактора е готов за следващ пречиствателен цикъл/цикъл на третиране. Въздухоснабдяване активната утайка с кислород чрез вкарване на въздух от околната среда в камерата. Въздухоснабдяването агрегати са покрити с шумоизолация. Изисква се достатъчен обмен на въздух във въздухоснабдяването помещение, поради отделяне на топлина от двигателите. Инсталирани са един вентилатор за използвания въздух и един за свеж въздух снабден с решетка. Входните и изходните отвори за въздух са звукоизолирани.

Аерационна система;

Сгъстения въздух се транспортира чрез събирателни и разпределителни тръби до аераторите. Фино-мехурчести аеробни мембрани разпръскват сгъстения въздух в камерата за активна утайка.

Аераторите могат да се затворят и да се повдигат поотделно за поддръжка без прекъсване на експлоатацията на станцията.

Разбъркване;

Разделно смесване и аерационен процес позволяват оптимално въвеждане на кислород.

Смесването забавя плаваемостта на въздушните мехурчета и удължава тяхното време на задържане в отпадъчната вода, и така подобрява обмена на кислород на разделителната повърхност.

UV Дезинфекция;

За епидемиологични ситуации ще се предвиди обеззаразяване с ултравиолетови лампи. Лампите са разположени в блок за удобен монтаж. UV инсталацията се монтира в открития канал за пречистената вода, преди измервателното устройство на изход ПСОВ. За ремонти и профилактика на инсталацията е предвиден бай-пас на канала отделен със саваци. Предвидена е UV инсталация, състояща се от: UV модул, свързваща кутия, статичен преливен ръб, компресор с ресивер, Ел. и КИП табла, подвижна рамка за обслужване на модула. Повдигателно устройство - ръчно, въртящо се с товароподемност около 100 кг. Измервателно устройство на изход - същото като на вход.

За правилната експлоатация на пречиствателната станция се предвижда изграждане на площадков водопровод, канализация, площадков път, паркинг, озеленяване и благоустрояване. Пречиствателната станция ще се ограда с трайна ограда с височина 2.50 м. На площадката на ПСОВ, в непосредствена близост до технологичната сграда, е предвидено изграждане на нов комплексен трафопост. По нормативни изисквания за захранване на ПСОВ (консуматор на електрическа енергия - II-ра категория) се изисква двойно ел. захранване от два независими източника на ел. система.

На територията на площадката е предвиден площадков път, за обслужването на всички съоръжения и технологичната сграда. Непосредствено до сграда е предвидена асфалтирана площадка, за паркинг на лекотоварни автомобили. Достъпа до всички съоръжения ще е подсигурен от тротоарни връзки между тях. Предвижда се частичен ремонт на съществуващата инфраструктура (подхода към обекта). В обсега на инвестиционното предложение няма подземни съоръжения.

Инвестиционното предложение е за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води” в ПИ 000255, м. „Долни соват”, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област и попада в обхвата на Приложение № 2, т. 11, буква „в” към ЗООС, и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС. Съгласно чл. 94, ал. 2 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

На основание чл. 4а от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.) е извършена проверка за допустимост на намерението спрямо режимите в утвърдения План за управление на речните басейни (ПУРБ) на Дунавски район. Въз основа на писмено становище на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен, с изх. № 1543/29.02.2012 г., инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите, заложили в ПУРБ на Дунавски район. Реализирането на инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води” в ПИ 000255, м. „Долни соват”, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област, няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване на мерките от програми 7.1.5.2 и 7.1.6 от ПУРБ, изискванията на Закона за водите, индивидуалните емисионни ограничения и условията, определени в разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположената до имота зона е защитена зона за опазване на дивите птици „Мещица“ с идентификационен код BG 0002101, обявена със Заповед РД – 809/06.11.208 г. на Министъра на околната среда и водите ДВ бр. 108/2008 г. Защитената зона отстои на повече от 12,9 км западно от имота.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона BG 0002101 „Мещица“, и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води“ в ПИ 000255, м. „Долни соват“, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област с площ 20 дка, и при нормалната му експлоатация не се очаква да настъпят съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. Инвестиционното предложение не предвижда водовземане от подземни води.
3. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията на обекта да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност по границите на защитена зона BG 0002101 „Мещица“.
4. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени производствени отпадъчни води, емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух в района.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в ПИ 000255, м. „Долни соват“, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област с площ 20 дка, с начин на трайно ползване – нива, IV (четвърта) категория на земята при неполивни условия.
2. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на

ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти. Защитена зона BG 0002101 „Мещица” отстои на повече от 12,9 км западно от имота.

3. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.
4. Инвестиционното предложение не предполага вторично замърсяване на почвите.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Предвидените в инвестиционното предложение дейности ще се реализират извън границите на защитена зона BG 0002101 „Мещица”, поради което няма вероятност от унищожаване, увреждане и/или фрагментиране на местообитания и популации на видове птици, предмет на опазване в защитената зона.
3. Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделянето на емисии и отпадъци във вид и количества, които да доведат до значително отрицателно въздействие върху водите, въздуха или почвите като ключови елементи от значение за опазването на птици в най-близко разположената защитена зона.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Териториалният обхват на въздействие е ограничен и локален в рамките на поземлен имот № 000255, м. „Долни соват”, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област.
2. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 13-80-47/17.04.2012 г., реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и възникване на здравен риск за населението в района с. Гурмазово на община Божурище.
3. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
4. На обекта не се предвиждат дейности по обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци.
5. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Едновременно с уведомяването на компетентния орган, възложителят е уведомил и засегнатото население на община Божурище с обява в сградата на общината. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Всички дейности на площадката на ПСОВ да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
2. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да бъдат спазени нормативните изисквания на Закона за водите, относно разрешителен режим за ползване на повърхностен воден обект.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС, други специални закони и подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадъчни води” в ПИ 000255, м. „Долни соват”, землище на с. Гурмазово, община Божурище, Софийска област, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата.....16.05.2012.....

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околна среда и водите – София