



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД–38 –ПР/2012 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 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 ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 40, ал. 4 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), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и получени писмени становища от Регионална здравна инспекция, гр. Благоевград и по чл. 4а от Наредбата за ОВОС,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Рехабилитация на водоснабдителната и канализационната мрежа на гр. Гоце Делчев, община Гоце Делчев, област Благоевград с изграждане на ПСОВ с капацитет 22 500 еквивалентни жители”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Община Гоце Делчев с адрес 2900 гр. Гоце Делчев, ул. "Царица Йоанна" № 2, БУЛСТАТ: 000024745

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С инвестиционното предложение се предвижда: реконструкция на улична водопроводна мрежа, рехабилитация на съоръженията и изграждане на нова водопроводна мрежа; изграждане на канализационна мрежа с довеждащи канализационни колектори и пречиствателна станция за гр. Гоце Делчев и с. Мусомища с капацитет 22 500 е.ж, отвеждащ колектор; изграждане на довеждащ път; мост на р. Градска; електропровод; довеждащ водопровод.

Водоснабдяване

Степента на изграденост на водопроводната мрежа на гр. Гоце Делчев е почти 100%.

Дължината на вътрешната водопроводна мрежа, съпътстваща канализацията, предмет на настоящето инвестиционно предложение е 15992 м. От тях са подменени 3932 м, остават за реконструиране 12060 м.

Дължина на главните водопроводни клонове, които ще се рехабилитират - 4690 м.

Дължина на нови главни водопроводни клонове - 68 м.

Дължина на второстепенните водопроводни клонове, които ще се рехабилитират – 3945 м.

Дължина на нови второстепенните водопроводни клонове - 3357 м.

Канализация

Съществуващата канализационна мрежа е изцяло смесена с дължина около 62 км.

Разработени са два варианта за реконструкция на канализационната мрежа.

Избран е втори вариант – изграждане на канализационна мрежа от смесен тип с изграждане на 8 броя дъждопреливници и трасета на външните главни канализационни клонове и довеждащ колектор до ПСОВ по съществуващи улици и пътища – общинска собственост.

Общата дължина на канализационната мрежа при избрания II вариант е 22812 м.

Площадка за ПСОВ

Разгледани са пет възможни площадки за ПСОВ на гр. Гоце Делчев и с. Мусомища.

Предпочетен е третият вариант за площадка на ПСОВ – имот №228008, местност „Мочура“, землище на гр. Гоце Делчев, община Гоце Делчев, област Благоевград с площ от 126,66 дка. За ПСОВ е отделена площ от 9 949 м² (поземлен имот с идентификатор 17395.228.8 по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Гоце Делчев, община Гоце Делчев, област Благоевград).

Довеждащ път

Общата дължина на пътния участък ще бъде 722 м. Пътят ще бъде с габарит 4/6 м и ще включва една пътна лента с ширина 3,50 м и две водещи ивици по 0,25 м. Двата банкета ще бъдат затревени и всеки ще има ширина по 1,00 м.

Трасето на обслужващия път ще премине през имоти с №№000105, 000252, 142004, 000100, 000254, 000103, 140006, 000253, 140004, 140007, 000240, 000185, 000101, 000106, 147011, 228003, 146002 и №147009.

Мост

Реката ще се преминава с мост, решен със стоманнобетонна връхна конструкция с един отвор от 1725 см между осите на устоите. Пътното платно ще бъде с ширина 450 см и в габарита ще се включва един тротоар 75 см.

Външно ел. Захранване

Захранването с ел. енергия ще се осъществи чрез изграждане на подземен ел. провод с дължина 700 м.

Довеждащ водопровод

Предвижда се до площадката на ПСОВ да бъде изграден водопровод с дължина 2 421,2 м. Началото на водопровода ще бъде от съществуващ такъв положен успоредно на пътя Гоце Делчев-Драма.

Трасето на водопровода ще премине през имоти с №№000096, 000107, 168001, 148013, 148011, 000402, 000257, 000106, 147011, 147009, 147013, 147014, 147015, 147016, 228004, 147013, 147014, 147015, 147016, 228004, 000106, 146002 и №228003.

Довеждащ колектор

Трасето на довеждащия колектор е по съществуващи полски пътища южно от р. Градска. На 286 м преди ПСОВ гр. Гоце Делчев довеждащият колектор ще продължава по проектирания път за обслужване на ПСОВ.

Довеждащият колектор ще бъде с дължина 2087.3 м и ще се изпълни с полипропиленови тръби РР и диаметри DN/ID 500. Ще започва непосредствено след последния дъждопреливник (ДП 7), с който завършва Главен Клон I. Преди това в него са включени Главен Клон II и Главен Клон III от вътрешната канализационна мрежа на гр. Гоце Делчев, както и отпадните води от с. Мусомища, с цел пречистването им в ПСОВ. Дължината на колектора от с. Мусомища ще бъде 2070 м.

Отвеждащ колектор

Отвеждащият колектор ще започва от канализационна помпена станция и аварийен бай-пас, която се предвижда да се изгради на площадката на ПСОВ и ще завършва във водоприемника р. Места.

Общата дължина на отвеждащия колектор ще бъде 61 м и ще се изпълни с полиетиленови напорни тръби DN400.

Трасетата на външния канализационен колектор и отвеждащ колектор до и от ПСОВ ще преминат през имоти с №№000094, 000126, 000093, 000095, 000096, 000097, 000092, 000246, 000247, 000240, 000248, 000098, 000258, 000357, 000107, 168001, 000257, 147002, 147011, 147009, 147013, 147014, 147015, 147016 и № 228004.

Разгледани са два варианта за пречистване на отпадъчните води: Вариант I - отделно пречистване на отпадъчните води от гр. Гоце Делчев и с. Мусомища; Вариант II – съвместно третиране на отпадъчните води от гр. Гоце Делчев и с. Мусомища в ГПСОВ и изграждане на довеждащ колектор от с. Мусомища до канализационната мрежа на гр. Гоце Делчев.

Разгледани са и различни вариантни технологии за пречистване на водите за ПСОВ – гр. Гоце Делчев и ГПСОВ – гр. Гоце Делчев и с. Мусомища.

Избрана е обща ПСОВ – гр. Гоце Делчев и с. Мусомища Втори вариант II.1 - Биологично пречистване с биобасейни и биофилтри в комплексно съоръжение – 2 бр.

Основните съоръжения, които ще се изградят, са:

По пътя на водата:

- Входна помпена станция с груби решетки;
- Комбиниран блок - фини решетки, Аериран пясъкомаслозадържател;
- Дебитомер на входа;
- Селектор;
- Денитрификатор;
- Биобасейн и биофилтри – 2 бр.;
- Вторичен утаител - 2 бр.;
- UV- обеззаразяване;
- Дебитомер на изхода;

- Изходна помпена станция.

Третиране на утайките:

- Помпи за ИАУ;
- Аеробен стабилизатор за излишни утайки;
- Обезводняване на утайки с центрофуга.

Описание на процесите

По пътя на водата

Груба решетка и Входна помпена станция

Главният колектор от града довежда водите на кота дъно 489,20 м при дълбочина под терена 3,20 м. Това налага суровите отпадъчни води да се препомпват на вход пречиствателна станция.

Преди да постъпят в черпателния резервоар на входната помпена станция водите преминават през груба механизирана решетка, предназначена за прецеждане на отпадъчните води. Тя улавя всички едри материали с размери по-големи от разстоянието между прътите. Разположена е на входа на помпената станция.

Комбинирано съоръжение фини решетки и пясъкомазнинозадържател

Отпадъчните води от главната канализационна помпена станция чрез напорен колектор се подават на пречистващите съоръжения. Постъпващата вода преминава през индукционен разходомер за контрол на часовия и 24 часовия разход, а след това се прецежда през комбиниран блок Ротамат (ротационното сито – е резервно), където фините отпадъци и минерални частици се отделят и промиват с пречистена вода. Уловените отпадъци се обезводняват чрез пресоване на около 40% и се изнасят навън в съответен контейнер, който е с голям 7м³ обем. Минералните примеси (пясък и дребни камъчета) също се съхраняват в самостоятелен контейнер.

Дебитомер на входа

Предвиден е магнитно-индукционен дебитомер на тръбата след механично пречистване. Диаметър на тръбата - DN 350 mm. Сечението на тръбата винаги е пълно 100% с вода.

Селектор

След механическото пречистване, водата постъпва в тристепенен селектор, задачата на който е да спира растежа на влакнестите бактерии, които спомагат за изнасянето на активната утайка. Отпадъчната вода се смесва с аеробно регенерираната утайка, която през определени интервали се изнемва - изважда от дъното на вторичния утаител. Последващата регенерация подобрява нейните физиологически качества и обуславя доброто състояние на активната утайка за по нататъшния процес на пречистване.

Денитрификатор

Сместа от отпадъчната вода и активната утайка постъпва в денитрификатора, където в аноксична среда и при достатъчна част от биологически лесно разлагаеми замърсявания протича биологическа денитрификация. В денитрификатора са разположени две бъркалки (едната е резервна) за разбъркване. В случай на понижаване на температурата на водата до 10°C се предвижда и загряване чрез въздушни дифузери.

Резервоар-активна зона с комбинирана микрофлора

След денитрификацията отпадъчните води постъпват в активната зона с комбинираната микрофлора. В активната зона има определен обем активна утайка, която редовно се регенерира. Комбинирането на плаваща активна утайка и активна утайка захваната - фиксирана върху твърд носител повишава стабилността на процеса на биологическо пречистване в случаи на хидравлични претоварвания и повишена концентрация на замърсяващите вещества. Необходимият въздух за аерацията се произвежда с общо 3 въздуходувки, които се монтират под платформата за обслужване и поддръжка.

За елиминиране на фосфора трябва да се добавя флокулант. Този продукт се доставя като разтвор с цистерна и се складира в двустенен съд на площадката на ПСОВ. Подаването на флокуланта става пропорционално на количеството, постъпваща сурова вода в съответния готов за приемане реактор.

Вторични утайтели

След биологическото пречистване водата постъпва във вторичните утайтели, в които се отделя активната утайка. Излишната активна утайка се подава в аеробния стабилизатор, а след това в центрофугата за механическо обезводняване, а фугатът се подава обратно по тръбопровода на входа на пречистващите съоръжения.

Инсталация за UV-обеззаразяване

Обеззаразяването е предвидено с ултравиолетови лампи. Лампите са разположени в блок за удобен монтаж. Ултравиолетовата инсталация се състои от две секции (и двете са работни), работещи паралелно. Дезинфекцията с UV-лъчи е мигновен процес. Проектната UV инсталация с интензитет UVT 45% унищожава 99.9% от колибактериите.

Дебитомер на изхода

След инсталацията за обеззаразяване се предвижда монтиране на магнитно-индукционен дебитомер на тръба – DN 400 mm. Сечението на тръбата винаги е пълно 100% с вода.

Третиране на утайките

Схемата за подготовка и обезводняване включва:

- Помпена станция за РИАУ;
- Аеробен стабилизатор;
- Центрофуга за обезводняване.

Помпена станция за РАУ и ИАУ

Рециркулиращата активна утайка се изпраща с помпи в биобасейна. Излишната активна утайка помпажно се изпраща в аеробния стабилизатор.

Аеробен стабилизатор

Излишната активна утайка се препомпва в съоръжението, където чрез аериране утайката се стабилизира и се предотвратява гниене. В същото съоръжение се постига и уплътнение на утайката, когато аерацията се прекъсва. Тогава се осъществява и изпомпването на стабилизирана утайка към центрофугата.

Обезводняване на утайките

Машинно-техническото оборудване на обезводнителна инсталация ще се състои от следните отделни компоненти:

- Помпи за изваждане на утайката (работна и резервна);
- Дозаторна станция за полимер;
- Центрофуга за обезводняване на утайката;
- Транспортен шнек за обезводнената утайка.

Площадка за временно депониране на кек

Предвидено е изграждане на площадка с бетоново дъно и оградни стени. Дъното ще е с наклон към дренажен канал за филтрат и дъждовни води.

Инвестиционното предложение е включено в т. 11, буква „в” от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция Западнеломорски район - Благоевград. Съгласно извършената проверка инвестиционното предложение е допустимо за реализиране спрямо Плана за управление на речните басейни в Западнеломорски район 2010 – 2015 г.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона за защитените територии.

Част от инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в границите на защитена зона BG0002076 “Места” за опазване дивите птици, обявена със Заповед № РД-532/26.05.2011 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 51/2010 г.).

Инвестиционното предложение подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на глава шеста от ЗООС. В тази връзка инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ бр.73/2007 г., изм. и доп., ДВ, бр. 3/2011 г.) и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираната защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и глава трета от Наредбата за ОС.

При направената проверка за допустимост по реда на чл. 40, ал. 2 във връзка с чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС се установи, че инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режима на защитена зона BG0002076 “Места” за опазване на дивите птици, определен със Заповед № РД – 532/26.05.2010 г на министъра на околната среда и водите.

След анализ на представената информация и документация и на основание чл. 40, ал. 3 от горечитираната Наредба за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху местообитания на видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002076 «Места».

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. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение и нормалната експлоатация не се очаква да настъпи значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

2. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху околната среда. Различните по вид и количество генерирани отпадъци при строителството и експлоатацията ще бъдат третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на околната среда.

3. Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят емисии на замърсители в околната среда;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени територии, санитарно-охранителни зони и др.;
- предвидени са съответните решения за екологосъобразно третиране на отпадъчните води.

4. По време на строителството при стриктно спазване на изискванията за безопасност на работа, хигиена на труд и пожарна безопасност, риска от инциденти е минимален. По време на експлоатацията при нормална поддръжка на съоръженията, риска от неконтролируемо изтичане на непречистени отпадъчни води е сведен до минимум.

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. Площадката на ПСОВ се намира източно на около 2 300 м от крайната регулационна линия на гр. Гоце Делчев и на около 3 м от защитната дига на р. Места. Разположена е от дясната страна в периферията на речната тераса на р. Градска. Съгласно представената информация избраната площадка е много благоприятна за бъдещи строителни дейности и фундиране, поради по-малката си водонаситеност. Теренът е равнинен и подходящ за строителство на хидротехнически съоръжения.

2. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона за защитените територии.

3. Част от инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в границите на защитена зона BG0002076 "Места" за опазване дивите птици, обявена със Заповед № РД-532/26.05.2011 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 51/2010 г.). Същото е допустимо спрямо режима на защитената зона.

4. В следствие реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение, нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района не се очаква.

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

1. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност, самостоятелно и/или в комбинация с други планове, проекти и инвестиционни предложения в района, да доведе до увреждане, унищожаване и/или модифициране на местообитания и популации на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона.

2. Няма вероятност за промяна на структурата и функциите на защитена зона BG0002076 "Места" в следствие на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

3. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до безпокойство и намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в защитена зона BG0002076 "Места".

4. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до нарушаване на целостта на защитената зона, както и да окаже въздействие върху природозащитните ѝ цели.

5. Изграждането на ПСОВ не е свързано с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

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

1. Осъществяването на инвестиционното предложение ще допринесе за по-добре пречистване на отпадъчните води в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района.

2. Замърсяването на въздуха по време на строителството ще бъде ограничено по време, количество и територия и ще се дължи на изпусканите в атмосферата изгорели газове от машините, извършващи строителните дейности. По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху атмосферния въздух в района.

3. Очаква се нарушаване на почвения слой на терена върху който ще се извършва строителство, но това е неизбежно.

4. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху земните недра и подземните води.

5. Реализацията на намерението няма да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта.

6. Строителството е свързано с краткотрайно повишаване на шумовите нива, като не се очаква превишаване на нормите за шум. По време на експлоатацията не се очакват шумови нива над допустимите.

7. Съгласно становище на РЗИ, гр. Благоевград с изх. № 3564/11.09.2012 г. реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.

8. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на

въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

9. Предвид естеството на технологичните процеси, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими.

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

Съгласно изх. № 32-00-67(2)/01.08.2012 г., община Гоце Делчев е уведомила засегнатото население за инвестиционното си предложение чрез поставяне на обява на информационното табло на общината на 25.06.2012 г. до 09.07.2012 г. в Общинска администрация не са постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. До момента на издаване на настоящото решение не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се извършва анализ на генерираните утайки минимум веднъж годишно.
2. Въз основа на резултатите от анализа същите да се оползотворяват по подходящ начин (в земеделието, за рекултивация на нарушени терени, чрез изгаряне, за компостиране и/или по друг подходящ начин) и само в краен случай да се обезвреждат чрез депониране.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение.

Настоящото решение за „Рехабилитация на водоснабдителната и канализационната мрежа на гр. Гоце Делчев, община Гоце Делчев, област Благоевград с изграждане на ПСОВ с капацитет 22 500 еквивалентни жители”, не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Съгласно разпоредбите чл. 93, ал. 7 от ЗООС решение, с което е преценено да не се извършва ОВОС, губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител уведомява за промените компетентния орган в срок 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд Благоевград в 14 - дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез РИОСВ, гр. Благоевград.

Дата: 12.09.2012 г.

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград