



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

РЕШЕНИЕ № ВР- 18 - ПР /2011г.

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

На основание чл.93, ал.1 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ /обн. ДВ бр.91 от 2002г./, 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/ /обн.ДВ бр.25/2003г./, чл.31, ал.4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 от Наредбата 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./ и 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.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: “Интегриран инвестиционен проект във водния сектор на гр. Козлодуй”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: Трасето на водопроводната и канализационната мрежа е определена в регулацията на гр. Козлодуй. Площадката на ПСОВ е в регулацията на град Козлодуй и е разположена в поземлен имот с идентификатор 37798.501.76, парцел XIV квартал 259 – Скица на поземлен имот №5333/30.07.2009г., общ. Козлодуй, обл. Враца. Терена отреден за строеж на ПСОВ е общински, актуван с АКТ за ЧОС №1322 от 10.01.2006г., с възложител: Община Козлодуй, ул. “Хр. Ботев” № 13, гр. Козлодуй, обл. Враца, ЕИК 000193250, тел. 0973/85800

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Настоящото предложение за „Интегриран инвестиционен проект във водния сектор на гр. Козлодуй” се разработва по програма „Околна среда 2007.- 2013 г.” и Процедура № BG161PO005/10/1.11/02/16 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерация с над 10 000 екв. ж.”.

Предложението включва:

- Реконструкция и модернизация на съществуващата канализационна система, както и доизграждането на нови части, с цел обхващане на цялата територия по градоустройствен план на гр. Козлодуй;

- ГПСОВ- за нея има работен проект и започнато финансиране;

- Реконструкция на водоснабдителната мрежа. Тя се изразява в подмяна на тръбите с нов материал, оборудване с измерителни съоръжения и арматури;

- Реконструкция на водохващането за питейни води и довеждащи тръби ;



- Рехабилитация на съществуващите изравнители.;

Водопроводна мрежа: Новопроектираният водопровод ще провежда вода за питейно-битови и противопожарни нужди и ще се изпълни от полиетиленови тръби висока плътност PE 100 за налягане 10 атм (PN 10), като са монтирани ТСК на всяко отклонение. Той ще бъде положен в пътното платно на разстояние 1,0 м от бордюра. Главните водопроводни клонове са Гл. Клон I и IA, Гл. Клон II и Гл. Клон III. Общата дължина на главните водопроводи е **18 468м**. Към тях има мрежа от второстепенни клонове с обща дължина **57 814м**.

Предвижда се монтирането на определен брой пожарни хидранти 70/80-надземен монтаж, като се намират на минимум 150м разстояние.

Разпределението на водата към сградите ще става чрез сградни водопроводни отклонения с размер $\phi 25(1'')$ за жилищни сгради и $\phi 50(2'')$. Всички отклонения са от PE тръби PN 10 и ще се изградят до съответния водомерен възел, съгласно изискванията на ВиК Враца.

Към водопроводната мрежа са предвидени и следните съоръжения: шахти въздушник (на високите места), шахти отток, шахти регулатор (2 броя), водомерни шахти (2 броя). За кандидатстване за финансиране е предвидена **водопроводна мрежа с дължина 9 031 м и 522 бр. сградни водопроводни отклонения /СВО/**

Канализационна мрежа: Предвидени са главни и второстепенни канализационни колектори по всички улици, подмяна на всички сградни канализационни отклонения, изграждане на съоръжения и рехабилитация на съществуващата канализация. Част от новите канализационни клонове в добре благоустроените квартали на града ще отвеждат смесени отпадъчни води (дъждовни, битови, отпадъчни, от промишленост и подземни). В крайните квартали с еднофамилно застрояване се предвиждат канализационни колектори за разделна канализация, които ще отвеждат само битовите отпадъчни води.

Дъждовните води от улици и площади чрез улични оттоци ще се заустват в канализационните колектори, чрез ревизионни шахти или разклонения под 45° . Оттоците ще се изграждат с угайтелна част, с цел предотвратяване попадането на земни маси, наноси и пясък в дъждовните колектори.

Някои от съществуващите канализационни колектори ще трябва да се подменят, защото няма да имат достатъчна проводимост, друга част няма да са годни да изпълнят предназначението си. Така общата дължина на ново проектираната мрежа става **50 520м**.

Идейното решение е разработено с полиетиленови тръби, с размери $\phi 200$ за СКО, $\phi 315$, $\phi 400$, $\phi 500$, $\phi 630$, $\phi 800$ за уличната канализация. За участъци с диаметър над $\phi 800$ са предвидени стъклопластови тръби. Минималната дълбочина на полагане е 1,70м над теме тръба дори при интензивно движение. Подложка може да се избегне, ако дъното на траншеята е с добра товаропоносимост, със зърнеста структура и $D_{max} < 20$ мм. В останалите случаи се прави подложка с минимална дебелина 10см, а при каменисти и скалисти участъци – мин. 15см. Не се предвиждат полагане на дренажни тръби под канализационните колектори.

В ситуационен план канализационната мрежа на гр. Козлодуй е представена с осем Главни колектора, един Главен събирател и 160бр. Второстепенни канализационни клоната.

За кандидатстване за финансиране е предвидена **канализационна мрежа с дължина 10 041.00 м, 528 бр. сградни канализационни отклонения /СКО/ 141бр. улични дъждоприемни шахти /УО/.**

Трасетата на водопроводната и канализационната мрежа основно са трасирани в уличните платна като собственик на терена е Община Козлодуй. Канализационна Помпена Станция /КПС/

Отпадъчните води на канализационната мрежа на гр. Козлодуй ще се отвеждат към КПС която трябва да повдига отпадъчните води на целия град и изпраща битовите води към

пречиствателната станция. Помпената станция е вкопана. Състои се от две части-черпателен резервоар с работен обем 240м³ и прилепена към него суха камера, в която са разположени обслужващите спирателни кранове и ел. табла с автоматиката на помпите.

Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/ -доизграждане: Изграждане на пречиствателна станция за отпадни води е започнало през 2007г. Работният проект, който се реализира в момента-ПСОВ гр. Козлодуй е оразмерен за 18 000 ЕЖ, което е по-високо от данните в проекта по канализация (16 000ЕЖ), но основното съоръжение за биологично пречистване-SBR е вече построено и проекта не може да се преработи. Ако реалният органичен товар е по-висок от проектният, възрастта на утайката ще се увеличи, което е по-благоприятно за минерализирането и. Строителството на ПСОВ е с цел грижа за чувствителна зона - р. Дунав като водоприемник на отпадъчните води от градската канализация.

Проекта за ПСОВ предвижда реконструкция на съществуващата канализационна помпена станция и доизграждане на някои подобекти, механично и биологично пречистване, денитрификация, обеззаразяване на водата и обработка на утайката до вид удобен за депониране. Схемата на пречистване на водата включва: механична обработка с пясъко мазнинно задържател, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи чрез реактори на SBR обеззаразяване с натриев хипохлорид, химична дефосфатизация с железен FeCl₃.

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/.

Най-близо разположените защитени зони, на около 1 км са ЗЗ "Златията" с код BG0002009 определена по чл. 6, ал. 1, т.3 и 4 от ЗБР за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (Дв бр.83/2008г) и ЗЗ "Острови Козлодуй" с код BG0000533 определена по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони с Решение № 122/02.03.2007г на Министерски съвет .

Инвестиционното предложение представлява доизграждане на обект ПСОВ включен в обхвата на Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда/ЗООС/ - т.11, б. "в"- "пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в Приложение №1)" и подлежат на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда/ОВОС/.

На основание чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС* инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на глава III от *Наредбата*.

Съгласно Становище от Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен, с изх № 3059/27.05.2011г. - инвестиционното намерение: Интегриран инвестиционен проект във водния сектор на гр. Козлодуй е допустимо с екологичните цели за опазване на водните тела и зоните за защита на водите, и мерките за тяхното постигане, заложи в Плана за управление на речните басейни(ПУРБ) в Дунавски район. Необходимо е реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение, да бъдат съобразени с програмите от мерки, заложи в ПУРБ за запазване, постигане и подобряване състоянието на водите и зоните за тяхната защита в Дунавски район.

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. Съгласно представената информация, инвестиционното предложение предвижда:

- Реконструкция и модернизация на съществуващата канализационна система, както и доизграждането на нови части, с цел обхващане на цялата територия по градоустройствен план на гр. Козлодуй;
- ГПСОВ- за нея има работен проект и започнато финансиране;
- Реконструкция на водоснабдителната мрежа. Тя се изразява в подмяна на тръбите с нов материал, оборудване с измерителни съоръжения и арматури;
- Реконструкция на водохващането за питейни води и довеждащи тръби ;
- Рехабилитация на съществуващите изравнителни.;

Доизграждане на Пречиствателна станция за пречистване на отпадъчните води/ПСОВ/ на гр. Козлодуй с капацитет 18 000 еквивалентни жители, общ. Козлодуй, обл. Враца ще се осигури пречистване на отпадъчните води и ще се предотврати замърсяване на повърхностните и подпочвените води.

2. Отпадъците, които се очаква да бъдат генерирани при реализиране на инвестиционното предложение са строителни отпадъци и земни маси. Те ще бъдат периодично извозвани на временната площадка, определена за депониране на строителни отпадъци и земни маси, разположена на входно-изходната зона на гр. Козлодуй.

По време на експлоатацията за една година ще се генерират:

- 98,5 м3/г компримиран отпадък от решетките с $P=60\%$;
- 120 м3/г обезводнен пясък с $P=80\%$;
- 3100 м3/г стабилизирана обезводнена утайка с $P=80\%$.

Предвижда се да се определи подходящ терен за разделно депониране на утайките до тяхното оползотворяване. По отношение на битовите отпадъци по време на експлоатация обекта ще бъде обезпечен с контейнери тип „Бобър” и включен в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване.

3. Предвижда се изграждане на 15м лесозащитен пояс извън периметровата ограда.
4. Ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, няма да е необходимо да се предвижда обособяване на нови терени и изграждане на нова пътна инфраструктура.
5. Изземването на хумусните пластове и земните маси ще се извършва контролирано, като голяма част от тях ще бъдат използвани за обратен насип.
6. Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен план дейности.
7. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух.
8. Пречистените отпадъчни води след преминаване през пречиствателната станция ще се заустват в повърхностен воден обект река Дунав.
9. ПСОВ е с основно предназначение за опазване чистотата на повърхностни течащи води - р. Дунав и спазване на конвенцията, подписана от Р. България за опазване чистотата на транс граничните реки.
10. ПСОВ ще бъде разположена на 500м от жилищното застрояване. Не се очакват шумови натоварвания.
11. При реализацията и експлоатацията на предложението не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.
12. С писмо с изх. № КД-04-1178/26.05.2011г. Регионална здравна инспекция – Враца изразява ставновище: Приема реализирането на инвестиционното предложение. Уведомява, че ИП във водния сектор за гр. Козлодуй съответства на здравните норми и изисквания и е съгласуван от РЗИ – Враца.
13. Със Становище Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен, с изх № 3059/27.05.2011г. е потвърдила допустимостта на инвестиционното предложение.

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. Трасето на водопроводната и канализационна мрежа е определена в регулацията на гр. Козлодуй. Площадката на ПСОВ е определена в регулацията на града и е разположена в поземлен имот парцел XIV квартал 259 – Скица на поземлен имот №5333/30.07.2009г. Терена отреден за строеж на ПСОВ е общински, актуван с АКТ за ЧОС №1322 от 10.01.2006г. Имота е собственост на Община Козлодуй.
2. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.
3. Мястото на реализация на инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони от Натура 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие и в границите на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

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

1. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват да настъпят неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда.
2. При реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да бъдат засегнати, унищожени и/или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в намиращите се в близост защитени зони “Златията” с код BG0002009 и “Острови Козлодуй” с код BG0000533.
3. Няма вероятност от възникване на отрицателно въздействие върху видовете птици и другите животински видове, предмет на опазване в зоните, което да доведе до намаляване числеността и плътността на техните популации или до тяхното безпокойство.
4. Предвид спецификата на предвидените за реализация дейности и отстояние на други обекти от мястото на въздействие, няма данни за възникване на кумулативен ефект върху намиращите се в близост защитени зони от Натура 2000.

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

1. Реализацията на инвестиционното предложение няма да наруши благоприятния природозащитен статус на местообитанията и/или видовете, предмет на опазване в намиращите се в близост защитени зони: “Златията” с код BG0002009 и “Острови Козлодуй” с код BG0000533.
2. Изграждането на канализация и ПСОВ и подмяната на водопроводната мрежа на населеното място е екологосъобразно мероприятие, чийто екологичен ефект ще повлияе на цялото население.
3. Въздействието в резултат на изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение е пряко, дълготрайно и положително. Териториален обхват - ограничен в рамките на разглеждания селищен район. Въздействието ще има положителен ефект, тъй като ще се предотврати замърсяването на почвите и водите в района.
4. Предвидени са мерки, свързани с опазване на околните терени от замърсяване и увреждане по време на строителството и експлоатацията на обекта - изграждане на 15м. лесозащитен пояс извън периметровата ограда.
5. Реализацията на предложението не предполага трансгранично въздействие.

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

За своето инвестиционно предложение възложителят е уведомил засегнатата общественост. Със Становище с изх. № 32.00-44/1/ от 17.05.2011г. Кмета на Община Козлодуй уведомява, че не са получени възражения срещу инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНОТО УСЛОВИЕ:

1. На основание чл. 46, ал. 1, т.3, буква «а» от Закон за водите (ДВ бр. 67/1999г., изм. ДВ бр. 17/2011г.) да се подаде заявление в БДУВДР – Плевен за издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води за обект в процес на проектиране.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

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

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ Враца до четиринадесет дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд Враца в 14/четиринадесет/ дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 31.05.2011г.

Директор РИОСВ - Враца:

/инж. Т. Гергова/

