



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
Регионална инспекция по околна среда и води - Перник

РЕШЕНИЕ № ПЕ-40-ПР/2012 г.

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), 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), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал.3 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 с вх. № 08-00-183/02.07.2012г. по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС и становища на Басейнова Дирекция Дунавски Район-център Плевен от 03.08.2012г. и на Регионална Здравна Инспекция-Перник от 16.08.2012г.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Интегриран проект за водоснабдяване и канализация и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)", в обхвата на новообразуван УПИ I-136,138, кв. 98, мах. „Китка“ по регулационния план на гр. Трън, общ. Трън, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: Община Трън, Булстат 000386790

Адрес: област Перник, община Трън, гр. Трън, ул. "В. Тричков" № 1

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С реализацията на инвестиционното предложение се предвижда:

- изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води, с капацитет 3000 еквивалент жители;
- изграждане на нова канализационна система за битово-фекални води за целия град;
- реконструкция на водопроводната мрежа в регулацията на гр. Трън;

Пречиствателна станция за отпадъчни води

ПСОВ ще бъде изградена в новообразуван УПИ I-136,138, кв. 98, мах. „Китка“ по регулационния план на гр. Трън, общ. Трън и ще бъде със следните оразмерителни водни количества:

| Qav.d             |                   |      | Qmax.h            |      | Qmin.h            |      | Qср.год.             |
|-------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|----------------------|
| m <sup>3</sup> /d | m <sup>3</sup> /h | l/s  | m <sup>3</sup> /h | l/s  | m <sup>3</sup> /h | l/s  | m <sup>3</sup> /год. |
| 298,88            | 12,45             | 3,46 | 34,03             | 9,45 | 6,22              | 1,73 | 109 091,2            |



### **Прилежащи съоръжения и довеждащи комуникации**

Проектът предвижда изграждане на нова канализационна система за битово-фекални води за целия град, а съществуващата смесена мрежа остава да функционира като дъждовна и дренажна. Всички сградни канализационни отклонения (СКО)- 541бр., ще бъдат „превключени“ към новите тръби в процеса на строителството.

Общата дължина на новопроектираните главни битови канализационни клонове в регулация на гр.Трън е 4973м, а на второстепенните е 8673 м.

Предвижда се новопроектиране и изграждане на „дъждовни клонове“ в кв.Мурговица, с обща дължина 405 м., след което дъждовната вода от тях ще отива в две брегови зауствания в повърхностен воден обект-дере, чрез заскаляване на брега на дерето.

Общата дължина на главните водопроводи, обект на реконструкция в регулацията на гр.Трън е 5823м, а на второстепенната водопроводна мрежа 5068м. На реконструкция ще бъдат подложени и 511 бр. сградни водопроводни отклонения (СВО).

При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на напорни тръбопроводи.

Довеждащият колектор до ПСОВ представлява последната част на главен колектор I (Ф400 РЕ тръба SN8). Тъй като новообразуваният УПИ I-136,138, кв. 98, граничи с регулацията на града, до вход-станция се трасира като гл.колектор I, а след влизане на тръбата в парцела, главния колектор преминава в площадков ВиК-провод, като обект от ПСОВ.

Пречистените отпадъчни води от ПСОВ ще се заустват в р. Ерма посредством заустващ колектор с дължина около 15м, в обхвата на посочения УПИ. Точката на заустване е с географски координати 42°50'27.06“ и 22°39'07.56“.

Захранването на площадката на ПСОВ с вода за питейно-битови, технологични и противопожарни нужди ще се осъществи от съществуващата водопроводна мрежа на гр. Сапарева баня, посредством изграждане на захранващ водопровод.

За нуждите на технологичните процеси на пречиствателната станция и според нормите за проектиране на канализационни системи ще бъде предвидено основно ел.захранване с ел.кабел и резервно чрез дизелагрегат. В близост до избрания парцел на около 140м съществува възможност за захранване на обекта с надземна ел.линия, според предварителния договор с „ЧЕЗ Разпределение-България“АД.

Като резервно захранване за основните съоръжения е предвиден дизел агрегат с мощност от 50 kW. За захранване на площадката и съоръженията към ПСОВ е предвидено изграждането на МКТП. Община Трън има сключен предварителен договор за присъединяване към електроразпределителната мрежа.

Не се предвижда създаване на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. До бъдещата площадка на пречиствателната станция води съществуващ асфалтов път за с.Ломница. Дължината на пътната връзка, която е отклонение от главния асфалтов път до ПСОВ е около 140 м. Пътната връзка е в добро състояние, с чакълеста настилка. Нужни са мерки за укрепването му и разширяването му на отделни места във връзка с преминаването на тежки превозни средства и машини. Предвижда се да се направи рехабилитация на довеждащата пътна връзка и полагане на асфалтова настилка за среден клас натоварване от транспортни средства.

### **Технологични схеми на пречистване на отпадъчните води**

Разработени са две идейни технологични схеми за пречистване на отпадъчните води:

#### ***1. Биологично пречистване с продължителна аерация и стабилизиране на утайките.***

Основните етапи на пречистване по пътя на водата и по пътя на утайките за първи технологичен вариант са::

- Входна помпена шахта;
- Пречистване на груби примеси -прецеждане през сито;
- Пречистване на механичните замърсители (минерални частици и пясък) и мазнините – в аериран пясъко и мазнинозадържател;
- Биореактори с продължителна аерация и стабилизиране на биомасата – две линии;
- Вторично утаяване чрез вертикални утайтели – две линии ;

- Обеззаразяване на пречистената вода с натриев хипохлорид;
- Измерване на пречистеното водно количество;
- Сгъстяване на вторичната стабилизирана утайка в механичен сгъстител;
- Обезводняване на уплътнената утайка чрез лентова филтър-преса.

2. Биологично пречистване в реактори с циклично действие (тип SBR) и едновременно стабилизиция на биомасата чрез продължителна аерация. Включва следните процеси:

- Пречистване на груби примеси-механичните замърсители и мазнините чрез интегрирано съоръжение за механично пречистване – едно съоръжение съчетаващо в себе си всички механични пречиствателни процеси;
- Биологично пречистване, утаяване и допълнителна стабилизиция на утайките – в биологичен реактор SBR;
- Обеззаразяване на пречистената вода чрез натриев хипохлорид;
- Измерване на пречистеното водно количество в шахта;
- Уплътняване на излишната активна утайка от SBR реакторите в гравитационен утайкоуплътнител.
- Обезводняване на уплътнената утайка чрез автоматизирана пневматична преса.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС, т. 11, буква „в” и съгласно изискванията на чл.93, ал.1, т.1 на ЗООС подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен, според което инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите, заложи в Плана за управление на речните басейни на Дунавски район.

Съгласно представената информация, новообразуваният УПИ I-136,138, кв. 98, мах. „Китка“ по регулационния план на гр. Трън, общ. Трън, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира:

- в Защитена зона за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна „Руй” с код BG0000313, приета с Решение на Министерския съвет № 661/16.10.2007г. (ДВ, бр. 85/2007г.);
- в близост до Защитена зона за опазване на дивите птици „Руй” с код BG0002112, приета с Решение на Министерския съвет №122/02.03.2007г. (обн. ДВ, бр. 21/09.03.2007г.) и обявена със Заповед № РД-554/05.09.2008г. на Министъра на околната среда и водите;
- извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Съобразно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие и 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 (Обн. ДВ, бр.73/2007г.), инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе Защитени зони, предвид чл. 31, ал. 2 от ЗБР, респ. чл. 1, ал. 2 от Наредбата за ОС.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализацията на “Интегриран проект за водоснабдяване и канализация и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)“, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните близкоразположени защитени зони.

## 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. Предложените два варианта за пречистване на отпадъчните води, включващи механично и биологично стъпало и последващо обеззаразяване с натриев хипохлорид, като цяло предполагат ефективно пречистване, тъй като чрез тях ще се осигурят концентрации на вредни вещества в изходящия поток, отговарящи на нормите за допустими емисии.
2. С реализацията на инвестиционното предложение ще се развие водния сектор в района на гр. Трън, както и ще се подобри качеството на изпусканите битови води чрез изграждането на новите канализационна система и ПСОВ и реконструкцията на съществуващата водопроводна мрежа.
3. Експлоатацията на ПСОВ е с важен социален ефект, който осигурява пречистване на отпадъчните води от гр. Трън, спазване на нормите и гарантиране за спазване на изискванията на категорията на водоприемника, в случая-р. Ерма.
4. Не се предвижда създаване на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. До бъдещата площадка на пречиствателната станция води съществуващ асфалтов път за с.Ломница.
5. Възложителят не разполага с данни за други съществуващи или одобрени дейности, освен съществуващата пътна инфраструктура, водопроводната и електроразпределителната мрежа в района на бъдещия инвестиционен проект.
6. 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 количества генерирани отпадъци по време на строителството и експлоатацията ще бъдат третираны в съответствие с изискванията на нормативната уредба по управление на отпадъците.
7. По време на строителството, при стриктно спазване на изискванията за безопасност на работа, хигиена на труда и пожарната безопасност, риска от инциденти е минимален. По време на експлоатацията, при нормална поддръжка на съоръженията, риска от неконтролируемо изтичане на отпадъчни води е сведен до минимум.
8. Чрез проектирането и последващото изграждане на насипи и подходящо вертикално планиране, котата на площадката за изграждане на ПСОВ е предвидена да бъде незаливаема от стогодишна вълна.
9. При спазване на нормативните изисквания в областта на опазване на околната среда, реализацията на инвестиционното предложение не крие рискове от негативно въздействие и замърсяване на повърхностни и подземни води.
10. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до трайно замърсяване и дискомфорт на околната среда в засегнатия имот и в близост до него. По време на изкопните и строителни работи ще има временно въздействие върху почвите, водите и въздуха, като тук се визират работата на машините и съоръженията и транспортната техника, както и антропогенният фактор, вследствие дейността на работниците.

**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. Местоположението на бъдещата ПСОВ и прилежащите ѝ ВиК-съоръжения не са в противоречие с действащата нормативна уредба по околна среда. Инвестиционното предложение засяга два броя имоти-частна общинска собственост с №№000136 и 000138, като имот с №000138 е идентичен с УПИ I-138, кв. 98 -„За пречиствателна станция за отпадъчни води“. След издадена Заповед на кмета на гр. Трън за изработване на проект за частично изменение на ПУП-ПРЗ за упоменатия имот и с Решение №114/2009г. на Общински съвет гр. Трън, имотите с №№000136 и 000138, са обединени в един общ УПИ I-136,138, кв. 98-„За пречиствателна станция за отпадъчни води“.

2. Инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на дейности в Защитена зона за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна „Руй“ с код BG0000313, приета с Решение на Министерския съвет № 661/16.10.2007г. (ДВ, бр. 85/2007г.) и в най-близко разположената Защитена зона за опазване на дивите птици „Руй“ с код BG0002112, приета с Решение на Министерския съвет №122/02.03.2007г. (обн. ДВ, бр. 21/09.03.2007г.) и обявена със Заповед № РД-554/05.09.2008г. на Министъра на околната среда и водите.
3. Отчитайки характера и местоположението на съоръженията, не се предполага пряко унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в гореупоменатите Защитени зони „Руй“, както и значително отрицателно въздействие върху числеността и структурата на популациите.
4. Характерът на инвестиционното предложение предполага нисък праг на антропогенно въздействие, поради което същото не се очаква да доведе до безпокойство и прогонване на видовете, предмет на опазване в гореописаните защитени зони, както и до увреждане или фрагментиране на важни за тях биокоридорни връзки, което от своя страна да доведе до необратимото влошаване на благоприятния им природозащитен статус на тях и на местообитанията им.

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

1. Като се вземат предвид гореописаните мотиви, спрямо които въздействието върху Защитените зони е оценено за допустимо с режимите им на управление, като цяло, може да се отчете факта, че с реализацията на проекта за водоснабдяване и канализация и изграждането на пречиствателна станция за отпадъчни води, не се предполага значително кумулативното въздействие върху предмета и целите на опазване в ЗЗ „Руй“.
2. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.
3. Предвидените варианти на съвременни технологични схеми на пречистване в ПСОВ, не предполагат генериране на шум, вредни емисии в атмосферния въздух и водите, както и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие и да доведат до трайно увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Руй“.

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

1. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация, поради отдалечеността от границата на Република България.
2. Със Становище изх. № 2656/15.08.2012г. Регионална здравна инспекция-Перник счита, че не се очаква неблагоприятно въздействие върху околната среда и човешкото здраве и не е необходимо да се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение.
3. Предвид естеството на планираните дейности, въздействията могат да се определят като краткотрайни, локални, временни и обратими.
4. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху земните недра и подземните води.
5. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика съществени промени в структурата и функционирането на ландшафта.
6. Строителството е свързано с временно повишаване на шумовите нива, най-вече от транспортната техника, като не се очаква превишаване на нормите за шум.

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

Община Трън, в качеството си на възложител на инвестиционното предложение, е уведомила засегнатото население за намерението си чрез публично обявление на 12.06.2012г. С писмо с изх. №

3412/29.06.2012г. и служебна бележка към него, Община Трън удостоверява, че в законоустановения срок не са постъпили становища и възражения за инвестиционното предложение.

До момента на издаване на решението не са изразени устно или писмено възражения в РИОСВ-Перник, срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение 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.

При промяна на инвестиционното предложение за реализация на „Интегриран проект за водоснабдяване и канализация и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)“, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето 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 - Перник в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 24.08.2012г.