



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 108 – 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 становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област и Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район и център Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Реконструкция и разширение на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Долна баня с изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)” в имот № 039004, землище на гр. Долна баня, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: община Долна баня

Кратко описание на инвестиционното предложение: Настоящото инвестиционно предложение включва реконструкция на водопроводната мрежа чрез подмяна на водопроводни тръби от съществуващата мрежа, съществуващите второстепенни клонове, както и на главните водопроводни клонове. Съгласно представената от възложителя информация:

- общата дължина на съществуващата водопроводна мрежа е около 26 км,
- дължината на съществуващите главни клонове е около 6,32 км,
- дължината на второстепенните е около 16,5 км,
- дължината на предвидената за реконструкция водопроводна мрежа по трасето на изграждащите се канализационни клонове е 7673 м.
- броят на реконструираните сградни водопроводни отклонения е 401 бр.

Реконструкцията и разширението на канализационната мрежа на гр. Долна баня се предвижда да осъществи на два етапа. На първи етап се предвижда изграждането на нова канализация, довеждащ колектор, реконструкция на компрометирани участъци с голяма инфилтрация и изграждане на ПСОВ. На втори етап се предвижда да се подменят всички останали по-малки улични канализационни клонове с параметри извън нормираните.



Съгласно представената от възложителя информация:

- общата дължина на разделната битова канализация е 2621 м, с диаметри Ф300 и Ф400,
- общата дължина на разделната дъждовна канализация е 1929 м, с диаметри Ф400 и Ф1000,
- общата дължина на новопроектираната разделна канализация е 21559 м,
- общата дължина на планираните за изграждане и рехабилитация останали главни клонове е 3002 м,
- а дължината на довеждащия колектор до ПСОВ е 586 м,
- общата дължина на предвидената реконструкция и изграждане второстепенна канализационна мрежа на територията на гр. Долна баня е около 12 345 м.

Предвиждат се, също така и нови канализационни трасета (главни и второстепенни клонове) за обединяване и акумулиране на целия отпадъчен поток на града. Предвидената за изграждане на първи етап ПСОВ ще се реализира в имот № 039004, землище на гр. Долна баня. Характеристиките на предложената в инвестиционното намерение технологична схема на пречистване на отпадъчните води, включват биореактор за биологично пречистване с циклично действие - тип SBR. Оразмеряването предвижда снижаване концентрациите на БПК₅, ХПК и НВ, чрез използване на отделни цикли на пречистване. Едновременно с биологичното отстраняване на основните замърсители се предвижда и стабилизиране на биомасата. Предвидени са два отделни биологични SBR реактора, с размери и оборудване според технологичното оразмеряване. Пречистването на отпадъчните води ще се основава на използването на активна утайка в биореактор с циклично действие тип SBR, където става биологичното пречистване и последващото утаяване на активната биомаса. Поради допълнителното условие за последваща минерализация на активната утайка в биореактора се избира по-висока възраст на активната утайки - 25 d. Технологичната схема на ПСОВ гр. Долна баня се предвиждат три отделни цикъла на пречистване всеки с времетраене от по 8 h, всеки от които включва следните фази:

<i>№</i>	<i>Описание на фазата</i>	<i>Времетраене [к]</i>
1.	Фаза на пълнене и реакция (аериране)	6,0
2.	Фаза на утаяване на активната биомаса	1,0
3.	Фаза на декантиране и отделяне на излишната утайка	1,0
	Общо времетраене един цикъл:	8,0

Основните етапи на пречистване по пътя на водата и по пътя на утайките са:

1. Помпена станция/буферен резервоар за битови отпадъчните води от канализационната система на гр. Долна баня;
 - Пречистване на груби примеси - прецеждане през шнеково сито;
 - Пречистване на механичните замърсители (минерални частици и пясък) и мазнините - в аериран пясъко и мазнинозадържател;
2. Биореактор с циклично действие тип 8БК-две отделни линии;
3. Разходомерно устройство за измерване на пречистената вода;
4. Уредба за обеззаразяване на пречистената вода чрез натриев хипохлорид;
5. *Гравитационен утайкоуплътнител;*
6. Силоз за уплътнени утайки;
7. Усреднителна шахта за утайкова вода;
8. Уредба за приготвяне на разтвор на флокулант за кондициониране на уплътнените утайки;
9. Обезводняване на утайката чрез пневматична преса;

ПСОВ е оразмерена за

Параметър	Единици	експл. период	
		2011-2014 начало	2041 край
Постоянно население на гр. Долна баня	бр	4522	3906
Водни количества на отпадъчните води на вход ПСОВ			
Средно дневно Q	m ³ /d	1930,0	1213,0
Максимално часово Q (плюс процент инфилтрирани води)	m ³ /h	138,0	118,0
Товари и концентрация на замърсяване на отпадъчните води на вход ПСОВ			
Еквивалент жители		6007	6068
БПК ₅ товар	kg/d	360	364
БПК ₅ концентрация	mg/l	187	300
ХПК товар	kg/d	721	728
ХПК концентрация	mg/l	374	600
НВ товар	kg/d	420	428
НВ концентрация	mg/l	218	350

Характерни оразмерителни водни количества за ПСОВ

Q _{av.d}			Q _{max.h}		Q _{min.h}		Q _m	
m ³ /d	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
1929,95	80,41	22,34	138,21	38,39	45,22	12,56	138,21	38,39

Имотът, предвиден за изграждане на ПСОВ ще бъде захранен с вода за питейно-битови и противопожарни нужди от вътрешната водопроводна мрежа на гр. Долна баня, след проектиране и изграждане на уличен водопровод до него. Електроснабдяването ще се осигури от наличната в района електропреносна мрежа, посредством изграждане на трафопост. По време на сторителството на ПСОВ ще бъдат построени следните съоръжения и сгради: Входна помпена станция/буферен резервоар за битови отпадъчните води от канализационната система на гр.Долна баня; Блок за механично пречистване; Биореактор с циклично действие тип 8БК-две отделни линии; Шахта за пречистена вода; Установка за обеззаразяване на пречистената вода чрез натриев хипохлорид; Гравитационен утайкоуплътнител; Силоз за уплътнени утайки; Усреднителна шахта за утайкова вода; Помещение обезводняване на утайката чрез пневматична преса; Лабораторно помещение; Социално-битови помещения; Помещение за дизел-агрегат; Работилница; Помещение за въздуходувките; Входен портал; Трафопост; Помещение за охраната - КПП; Паркинг с 6 места; Асфалтов път, алея, тротоари Ограда; Резервни изсушителни полета. Пътният достъп до имота се осъществява по селскостопански път – общинска собственост. Предвижда се изграждане на нов асфалтов обслужващ път с обхват и кръстовище на главен път II-82 и входен портал на ПСОВ, с обща дължина от 350 м.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище и от Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район (БДУВИБР) с център Пловдив.

Заклучението е, че инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

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, на около 6,3 км от най източната точка на имот № 039004, землище на гр. Долна баня е защитена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Голак“ с идентификационен код BG 0000304 приета от министерски съвет с Решение № 661/16.10.2007 г. (ДВ, бр. 85/2007 г.)

Инвестиционното предложение е за ново строителство на обект включен в 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 произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – София.

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 описаните по-горе защитени зони, 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 и цел на опазване в защитените зони, 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. С реализацията на инвестиционното предложение ще се преустанови заустването на непречистени отпадъчни води във водоприемник р. Марица, с което ще се постигне опазване на водите от замърсяване и ще се подобрят санитарно-хигиенните условия в района.
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 близко разположената защитена зона.
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 „Голак“ с идентификационен код BG 039004.

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. Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи в регулационните граници на гр. Долна баня и в имот № 039004, разположени извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
2. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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. Реализацията на обекта няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитени зони.
3. Инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване числеността на популации на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони или да предизвика промени в биологичното разнообразие на района като цяло.

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

1. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 13-80-84/13.06.2012 г., реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху работещите на територията на ПСОВ и живущите в района на гр. Долна баня.
2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
3. Съгласно горесцитираното становище на БДУВИБР с център Пловдив, с изх. № КД-04-222/07.06.2012 г. инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.
4. Предвид местоположението на предвидения за реализация обект, не се очаква трансгранично въздействие както по време на преустройството, така и по време на експлоатацията на обекта.

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

Възложителят е уведомил засегнатото население на община Долна баня. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С протокол № 25/17.05.2012 г. община Долна баня удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение, чрез поставяне на обява на информационното табло в общинската администрация и на интернет страницата на общината.

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 инвестиционното предложение за „Реконструкция и разширение на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Долна баня с изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)” в имот № 039004, землище на гр. Долна баня, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при което 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.....14.06.2012.

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София