



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 247 – ПР/2012 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 т. 1 и ал. 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* (Наредба 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* (Наредба за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становище от Столична регионална здравна инспекция, и становище от 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 „Два броя тръбни кладенци за ползуване на подземна вода за добив на геотермална енергия – един водочерпателен и един реинжекционен“ в поземлен имот с идентификатор 22304.7994.356, с. Долни Богров, район „Кремиковци“, Столична община, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: Столична община – район “Кремиковци”

Кратко описание на инвестиционното предложение: Настоящото инвестиционно предложение е във връзка с изграждане на два броя тръбни кладенци за ползуване на подземна вода за добив на геотермална енергия – един водочерпателен и един реинжекционен. Чрез реинжекционния тръбен кладенец отработената вода ще се връща обратно във водоносния хориозонт, при което няма да се нарушава баланса на подземното водно тяло. Сондажите, които се предвиждат да се изградят са необходими за отопление на сграда – Детска градина и захранване на локална отоплителна инсталация с топлоносител от каскадна термopомпа, с топлоносител вода 60/50 °C. Същата ще се монтира в котелно помещение в сутерена на сградата, предназначена за детска градина. Външната окомплектовка ще се състои от 1 бр. повърхностен колектор за директно изпарение и 12 бр. топлинни тръби. За по-плавна работа на системата към каскадната термopомпа се предвижда буферен съд с обем около 1500 л с керамично покритие и 10 щуцера, окомплектован със скоростен топлообменник, I-ви кръг вода 60/50 °C; II-ри кръг вода +30% ПГ 55/45 °C. Той ще бъде топлоизолиран с 100 мм топлоизолация. Към топлообменника ще бъде подвързан водоразпределител, от който ще се захранват отоплителните секции вода/въздух разположени на покрива. Предвижда се към буферния съд да бъде свързан втори комплект водоразпределители, от които ще се захранва отоплението на сутерена и партера на сградата. За създаване на подходящ микроклимат в помещенията на партера се предвижда подово лъчисто отопление.



За обособяване на отоплителната инсталация ще бъдат монтирани 2 бр. разширителни съдове с предпазен клапан, а обезвъздушаването ще става с помощта на индивидуални ръчни и автоматични обезвъздушители монтирани на радиаторите, разпределителните кутии и тръбната мрежа. Предвиждат се и монтиране на 2 бр. бойлера по 500 л с две загряващи серпентини подвързани към термопомпите. Отделно за всеки бойлер се предвижда и загряване от слънчеви колектори, разположени на покрива на сградата, които ще бъдат окомплектовани с помпена група, регулираща и предпазна автоматика. При загряването на водата ще имат приоритет слънчевите колектори, при недостиг на мощност ще се подава топлоносител от термопомпите както за зимен така и за летен режим. Съществуват различни схеми за реализиране на отоплението/охлаждането с термопомпени инсталации. Те могат да бъдат отворени – когато топлината се използва чрез извличане на вода от сондажите и връщането и охладена в пласта, и затворени – когато водата циркулира по тръбен контур под земната повърхност. В случая е избрана отворена система. Отворената система използва директно изпомпвана вода от сондаж, кладенец, свързана непосредствено с термопомпата. Основната част на отворените системи са сондажи, позволяващи извличане на вода от водоносните слоеве на земята и връщането ѝ обратно. Предимството на отворените системи е възможността за получаване на голямо количество топлина при относително ниски загуби. Предвижда се кладенците да бъдат с дълбочина по около 50 м всеки на разстояние минимум 100 м един от друг и конструкция отговаряща на изискванията на Закона за водите и Наредба № 1/2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води. Очакваното ниво на подземните води е на дълбочина от повърхността 2,70-3,00 м. За изграждане на двата броя кладенци ще се извършат необходимите хидрогеоложки проучвания на територията. За изолация на повърхностни води, за защита на земните недра и недопускане проникването на замърсени повърхностни води, в изпълнение изискванията на Закона за водите ще се монтира метална кондукторна колона. Междутръбното пространство ще бъде запълнено с дренажен материал с едрина на зърната около 3-15 мм. Веднага след сондажа се предвижда изграждане на шахта, в която ще са разположени арматурно-водомерен възел, за отчитане на изразходваното водно количество и буферни надземни съдове. Предвижда се отнемане на почвения слой и депонирането му на предварително определено от общината място. За направата на площадката и подходите към нея ще се разработят настилки в зависимост от технологичната схема и организацията на движението до обекта. Теренът за реализиране на обекта е достатъчен за извършване на строителните работи и за временно съхранение на земните маси от изкопите. Разположението на основните елементи на площадката ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района. Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 2, буква „г“ към ЗООС, и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 94, ал. 2, от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

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 защитена зона на около 580 м южно от имата е защитена зона BG 0002004 „Долни Богров - Казичене“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-573/08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ бр. 84/2008 г.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата 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. 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 защитени зони и природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет 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. Инвестиционно предложение за два броя тръбни кладенци за ползване на подземна вода за добив на геотермална енергия – един водочерпателен и един реинжекционен не предполага съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията му да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност в границите на защитена зона BG 0002004 „Долни Богров - Казичене“.
3. При реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на допълнителна инфраструктура, което да окаже значително отрицателно въздействие върху зоните.

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. При реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популациите и местообитанията на видовете птици, представляващи предмет и цел на опазване в защитена зона BG 0002004 „Долни Богров - Казичене“.
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.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. 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 опазване в най-близко разположените защитени зони.
3. Инвестиционното предложение не се очаква да доведе до нарушаване на благоприятния природозащитен статус на местообитанията и на видовете, представляващи предмет на опазване в описаната по-горе защитена зона.
4. Имотът, предмет на инвестиционното предложение, не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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 ПИ с идентификатор 22304.7994.356, с. Долни Богров, район „Кремиковци“, Столична община.
2. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 32-00-489/13.09.2012 г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква негативен ефект върху здравето на населението в района.
3. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
4. Изпълнението и правилната експлоатация на обекта не е свързано с рискове от замърсяване или увреждане на повърхностни и подземни води.
5. Предвид местоположението на предвидения за реализация обект, не се очаква трансгранично въздействие както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на обекта.

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

Възложителят е уведомил кмета и засегнатото население на Столична община, район „Кремиковци“, с. Долни Богров. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозирани писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо с изх. № 44/31.05.2012 г., кметът на кметство Долни Богров удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение и в законоустановеният срок не са постъпили възражения относно реализирането на инвестиционното предложение

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, други специални закони и подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93. ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение за „Два броя тръбни кладенци за ползуване на подземна вода за добив на геотермална енергия – един водочерпателен и един реинжекционен“ в поземлен имот с идентификатор 22304.7994.356, с. Долни Богров, район „Кремиковци“, Столична община, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионалната инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 84, ал. 1 от Административно – процесуалния кодекс (АПК) или пред Административен съд – град София, съгласно чл. 149, ал. 1 от АПК.

На основание чл. 93. ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата: 19.10.2014

С уважение,

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София