РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – С м о л я н

Ниво на класификация - 0/TLP-WHITE/

Изх. № КПД-11-757-(8)
Смолян, 27.12.2024г.

ДО
„Р Е П Е“ Е
УЛ. „С С“№
ГР. ЗЛАТОГРАД

КОПИЕ ДО:
ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
ОБЛ. СМОЛЯН

КМЕТСТВО С. ЕРМА РЕКА
ОБЩ. ЗЛАТОГРАД
ОБЛ. СМОЛЯН

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ
ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН
С ЦЕНТЪР ПЛОВДИВ

МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА
УЛ. „Т“ №
ГР.СОФИЯ

ОТНОСНО: Уведомление с вх. № КПД-11-757/16.12.2024 г. и писмо на БД ИБР – Пловдив с вх.№ КПД-11-757-(6)/20.12.2024г. за инвестиционно предложение: „Изграждане на геотермална централа“, разположена върху концесионна площ, обект на концесия – Находище (Участък) „Шумачевски дол – Андроу“, с концесионер „Р Е П“ град Златоград.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН П,

Във връзка с внесеното уведомление за горецитираното инвестиционно предложение (ИП), по реда на чл. 4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), което компетентният орган по околна среда е приел и като уведомление по реда на чл.10, ал.1 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, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 3 от 11.01.2011 г., изм. и доп., бр. 94 от 30.11.2012 г.), на основание чл. 5, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, Ви информирам следното:

I. По отношение на изискванията на глава шеста, раздел трети от Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

4700 гр. Смолян, ул. „Д П“ № ПК e-mail:
Директор: Тех. сътрудници:

Предложението предвижда изграждане на геотермална централа за производство на електроенергия чрез оползотворяване на геотермалния ресурс в района на с. Ерма река, община Златоград, област Смолян, на терен на промишлена площадка на рудник „Стратиев камък“ - УПИ XXIII, УПИ I от кадастъра на с. Ерма река. По данни на възложителя, координатите и височините на точките са, както следва:

Координатна система UTM35N/WGS84 (БГС 2005)
т. 1 X (N) = 4586198.399 [m], Y (E) = 329666.497 [m], H = 776.256 [m]
т. 2 X (N) = 4586198.399 [m], Y (E) = 329677.497 [m], H = 773.815 [m]
т. 3 X (N) = 4586187.399 [m], Y (E) - 329666.497 [m], H = 776.596 [m]
т. 4 X (N) = 4586187.399 [m], Y (E) = 329677.497 [m], H = 774.273 [m]
т. 5 X (N) = 4586176.461 [m], Y (E) = 329673.617 [m], H = 775.771 [m]
т. 6 X (N) = 4586176.461 [m], Y (E) = 329684.617 [m], H = 774.191 [m]

Координатна система БГС 2005 кадастрална, височинна система EVRS 2007
т. 1 X = 4586170.109 [m], Y = 455014.348 [m],H= 733.377 [m]
т. 2 X = 4586170.297 [m], Y = 455025.349 [m], H = 730.936 [m]
т. 3 X = 4586159.108 [ш], Y = 455014.537 [m], H = 733.717 [ш]
т. 4 X = 4586159.297 [m], Y = 455025.538 [m], H = 731.394 [m]
т. 5 X = 4586148.291 [m], Y - 455021.846 [m], H = 732.892 [m]
т. 6 X = 4586148.480 [m], Y = 455032.847 [m], H = 731.313 [m]

Координатна система 1970, зона 9, височинна система Балтийска
т. 1 X = 4461657.809 [m], Y = 8635455.830 [m], H = 733.142 [m]
т. 2 X = 4461658.267 [m], Y = 8635466.822 [m], H = 730.702 [m]
т. 3 X = 4461646.817 [m], Y = 8635456.288 [m], H = 733.483 [m]
т. 4 X = 4461647.275 [m], Y = 8635467.281 [m], H = 731.159 [m]
т. 5 X = 4461636.183 [m], Y = 8635463.859 [m], H = 732.658 [m]
т. 6 X = 4461636.641 [m], Y = 8635474.851 [m], H = 731.078 [m]

Геотермалната система ще предава топлинната си енергия на свързаната към нея електроцентрала, посредством геотермалния ресурс, добит от подземно разположен басейн. Технологичната схема на производство на електроенергия ще бъде затворена. Ресурсът от геотермалния източник ще се изпомпва от сондажите до повърхността, ще преминава през топлообменник (изпарител), а след това ще се реинжектира обратно в подземния резервоар (350 млн. куб.м). Не се предвижда използване на флуид.

Инсталацията за производство на електроенергия ще включва:

- Сондажи за добив – предвидени са три броя сондажи с дълбочина около 2000 м;
- Сондажи за реинжектиране – предвидени са три броя сондажи с дълбочина около 2000 м;
- Геотермална тръбопроводна мрежа - Предвижда се довеждащ тръбопровод за подаване на геотермалния ресурс към електроцентралата, а след това и реинжекционен тръбопровод за отвеждане на охладения ресурс към сондажите за реинжектиране. Ресурсът циркулира в затворена система под налягане, за да се предотврати образуването на варовикови натрупвания и дегазация. Тръбопроводната мрежа ще се изгражда от предварително изолирани тръби. По трасето на тръбопроводите ще се монтират съответните кранове, обезвъздушители, компенсатори и арматура.
- Геотермална електроцентрала, вкл. съоръжения - Геотермалната електроцентрала (използваща технологията ORC) 20 MW ще получава геотермалния ресурс от сондажите за добив. В централата, геотермалната топлина ще се подава към геотермалната топлообменна линия. За захранване на оборудването в геотермалната централа ще се монтират електрически табла.

- Свързване към електропреносната мрежа - Произведената от геотермалната централа електроенергия ще се доставя до консуматорите, посредством електропреносната мрежа. По тази причина централата ще се свърже към мрежата, където подава произведените мощности. Основното оборудване включва: трансформатори; изключватели и предпазители; генератор; USB.

До площадката има изграден съществуващ път с асфалтова и трошенокаменна настилка. При експлоатацията на геотермалната електроцентрала няма да се формират отпадъчни води, тъй като добиваният геотермален ресурс ще бъде връщан обратно в подземния резервоар.

Така заявеното инвестиционно предложение попада в обхвата на глава шеста, **т.2 буква „г“ и т.3 буква „а“** на Приложение №2 на ЗООС и съгласно разпоредбите на чл. 93, ал.1, т.1, **подлежи** на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

На основание чл. 93, ал.3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ - Смолян, по реда на действащата в момента нормативна уредба.

Съобразено с полученото становище по чл. 155, ал.1, т.23 от Закона за водите с изх. №ПУ-01-1167-(5)/20.12.2024 г. на Басейнова дирекция Източнобеломорски район - Пловдив (БД ИБР), приложено към настоящото писмо, инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на План за управление на речните басейни (ПУРБ) на ИБР (2016-2021) и План за управление на риска от наводнения (ПУРН) на ИБР (2022-2027), Закона за водите и подзаконовите актове към него, при спазване на следните условия:

- Да не се допуска замърсяване на подземното и повърхностното водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение (ИП);
- Да се направи характеристика на хидрогеоложките условия и фактори (на базата на извършени хидрогеоложки изследвания и представен в БД ИБР хидрогеоложки доклад), влияещи върху количеството и качеството на подземните води в района, за да се изясни влиянието на процеса на експлоатация на геотермалната централа върху подземните води, по-конкретно върху водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване на населените места в района на ИП, както и да се докаже какво влияние ще има ИП върху находище на минерална вода „Ерма река“.
- Опазване на питейните водоизточници в района на ИП по отношение на количественото и качественото им състояние.
- При използване на допълнителна вода за охлаждане от повърхностен или подземен воден обект, водоснабдяването да се извършва след наличие на издадено на възложителя разрешително за водовземане за съответната цел, съгласно чл. 44, ал. 1 от Закона за водите.
- Да не се допуска замърсяване в района на добивната площадка с гориво-смазочни материали от техническите средства и други замърсители.
- Да се спазват забраните посочени в заповедта за обявяване на зона за защита на водите 33 „Циганско градище“ с код BG0000372, за частта от площадката на ИП, която я засяга.

II. По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие -ЗБР:

Инвестиционното предложение ще се реализира **извън** границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и **извън** границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е: BG0000372 „Циганско градище“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-342/31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.54/29.06.2021 г.), отстояща на около 0,05 км.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.31, ал.1 и ал.4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 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 обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп.), поради което подлежи на оценка за съвместимост.

III. Следващите действия, които трябва да предприемете за провеждане на процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС са:

- На основание чл.6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, следва да внесете в РИОСВ - Смолян писмено искане по образец съгласно Приложение №6, към което е приложена подробно разработена информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за всички предвидени с реализирането на ИП дейности. **Информацията следва да бъде изготвена, съобразно писмото на БД ИБР и да съдържа характеристика на хидрогеоложките условия и фактори (на базата на извършени хидрогеоложки изследвания и хидрогеоложки доклад), влияещи върху количеството и качеството на подземните води в района, за да се изясни влиянието на процеса на експлоатация на геотермалната централа върху подземните води, по-конкретно върху водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване на населените места в района на ИП, както и да се докаже какво влияние ще има ИП върху находище на минерална вода „Ерма река“. Обръщам Ви внимание, че на основание чл. 7, ал. 2, т.2 и т. 4 от Наредбата за ОВОС представената от възложителя информация ще бъде изпратена до РЗИ – Смолян и до БДИБР – Пловдив за провеждане на консултации по компетентност.**
- Документацията да бъде представена в един екземпляр на хартиен и на електронен носител, като обръщам внимание, че информацията на двата носителя трябва да бъде идентична.
- Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 39 от 2011 г.; поел. изм. и доп., бр. 60 от 2020г.) за издаване на решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС в размер на 500 лв. /Сметката на РИОСВ - Смолян е: Банка [redacted]

ПРИЛОЖЕНИЕ: Копие на становище на БД ИБР-Пловдив с изх.№ ПУ-01-1167-(6)/20.12.2024 г.

С уважение,
ИНЖ. Е[redacted]Г[redacted]
Директор на РИОСВ-Смолян