



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

ДО
Г-Н ДИМИТЪР АТАНАСОВ
УПРАВИТЕЛ НА
„РОГОЗЕН ЕНЕРЖИ СОЛЮШЪНС“ ООД
БУЛ. „АРСЕНАЛСКИ“ № 15, ЕТ. 7, АП. 7
ГР. СОФИЯ

Относно: *Уведомление за Инвестиционно предложение за: «Инсталиране на система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии, разположени на територията на ФЕЦ Рогозен Солар», в ПИ 62815.78.160, землище с. Рогозен, общ. Хайредин, обл. Враца, възложител: „РОГОЗЕН ЕНЕРЖИ СОЛЮШЪНС“ ООД*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН АТАНАСОВ,

Във връзка с внесено от Вас в Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – гр. Враца Уведомление с вх. № ОВОС-ЕО-79/28.01.2025 г. за горещитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 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 (Наредбата за ОС, ДВ, бр.73/2007 г., изм. и доп. ДВ, бр.94/2012 г.)*, Ви уведомявам следното:



ISO 9001:2015

Certificate No: BG/1398Q/1411

гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
<http://riosv.vracakarst.com>



Инвестиционно предложение «Инсталиране на система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии, разположени на територията на ФЕЦ Рогозен Солар», в ПИ 62815.78.160, землище с. Рогозен, общ. Хайредин, обл. Враца, попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС*.

Съгласно представената с уведомлението информация, инвестиционното предложение предвижда извършване на следните дейности:

Инсталиране на система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии, разположени на територията на ФЕЦ Рогозен Солар.

Необходимостта от инсталирането на локалните съоръжения за съхранение на електроенергия (батерии) със система за контрол на мощността и отдаване до 49 MWh за един час към мрежата на ЕСО, е когато ФЕЦ-а не произвежда електроенергия. Предвидено е батериите да имат възможност да приемат и отдават до 4 часа (заряд и разряд) по 49 MWh, като тяхното въвеждане ще се осъществява през годините поетапно съобразно нуждите на системата на ЕСО и финансовите възможности на инвеститора. Когато работят едновременно ФЕЦ и акумулаторното стопанство (батериите), то системата ще се управлява така, че да не превишават предвиденото максимално подаване към мрежата на ЕСО, съгласно условията за присъединяване предвидени в предварителния договор с ЕСО.

Инсталирането на батерии ще осигури междинно съхраняване на произведената електроенергия от слънчева светлина през деня и съответно нейното равномерно и устойчиво подаване към републиканската енергийна мрежа, като така ще се повиши ефективността на фотоволтаичната инсталация. По този начин инсталацията ще предотврати натоварването на електропреносната система в моменти на свръхпроизводство на електроенергия от слънчево греене.

Батериите ще бъдат монтирани на територията на площадка 1 на ФЕЦ Рогозен Солар (ПИ 62815.78.160, в землището на с. Рогозен, Община Хайредин, област Враца). Цялата площадка на ФЕЦ-а заема територия в индустриалната зона (бивша свинеферма) на север от селото и включва 4 поземлени имота с обща площ 267 941 кв.м.

За инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична инсталация“, в п.и. с идент. №№ 62815.78.160, 62815.78.161, 62815.504.201, 62815.504.211, земл. с. Рогозен, общ. Хайредин, обл. Враца, възложител: „РОГОЗЕН ЕНЕРЖИ СОЛЮШЪНС“ ООД, има издадено от Директора на РИОСВ-Враца Решение № ВР-45-ПР/2023 г. от 02.08.2023 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС), с характер на решението- да не се извършва ОВОС.

Присъединяването на фотоволтаичната централа към националната електропреносна система ще стане чрез изграждане на нов присъединителен електропровод 110 kV между повишаваща подстанция (СрН/110 kV) на територията на ФЕЦ Рогозен Солар, с. Рогозен, общ. Хайредин и подстанция „Бяла Слатина“, разположена в землището на гр.Бяла Слатина.

За инвестиционно предложение „Изграждане на въздушен електропровод 110 kV между ФВИ Рогозен, с. Рогозен, общ. Хайредин и електроподстанция „Бяла Слатина“, в землището на гр. Бяла Слатина, област Враца, с възложител: „РОГОЗЕН ЕНЕРЖИ СОЛЮШЪНС“ ООД, има издадено от Директора на РИОСВ-Враца Решение № ВР-7-ПР/2024 г. от 14.02.2024 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС), с характер на решението- да не се извършва ОВОС.

Настоящото ИП предвижда монтаж до 40 броя модулни контейнери с батерийни клъстери, всеки с капацитет за съхранение около 5,05 MWh и до 20 броя модулни контейнери с повишаващи трансформатори и електрически шкафове, разположени на площадка на ПИ 62815.78.160 на ФЕЦ Рогозен Солар. Батериите ще бъдат електрохимични, с литиево-йонни и/или желязо-фосфатни батерийни клетки, със следните параметри:

- капацитет за съхранение – около 5,05 MWh;

- удължен жизнен цикъл (време на зареждане/разреждане) - 6000 цикъла и повече;
- дълбочина на разреждане – над 85 %.

Батериите ще бъдат монтирани в метални контейнери, което позволява компактност и лекота при монтиране и обслужване. Всеки контейнер е с приблизителни размери 6,0 x 2,5 x 3,0 м, като цялата инсталация ще заеме до 4 декара на площадката 1 на ПИ 62815.78.160, която е с обща площ 166 001 кв.м.

Всеки модул ще бъде оборудван с вградена интелигентна система за управление, която включва системи за мониторинг на съхранението на енергия, противопожарна защита, управление и контрол на температурата, защита срещу течове и други функции. Предвидените системи и мерки осигуряват висока ефективност, безопасност и устойчивост по време на работа и ниски разходи за поддръжка. Въздушния топлообменник /кондензатор/ в охлаждащата система ще бъде изработен от алуминиева сплав с обработка на повърхностите за работа в условия на влажен и солен въздух. Охлаждащата система на всеки метален модул контейнер с батерийни клъстери ще бъде с монтирани два компресора и допълнителни сервизни кранове за минимизиране на времето за евентуална подмяна и загуба на охлаждаща течност.

Батерийните модули ще бъдат захранени с електричество от фотоволтаичните панели на ФЕЦ Рогозен Солар и/или от новия електропровод 110 kV, който ще предстои да бъде изграден, свързващ ФЕЦ Рогозен Солар и подстанцията „Бяла Слатина“ на ЕСО.

Батериите ще работят в автоматичен режим и не е предвиден персонал. Инсталацията е контейнерен тип, при обслужването ѝ ще се използват наличните на площадката 1, складове и временни сгради. Съоръжението е на територията на ФЕЦ Рогозен Солар и неговата охрана, видеонаблюдение и осветление през нощта ще се осигуряват от ФЕЦ-а.

Контейнерите с батерии и PCS /трансформатори/ ще бъдат поставени върху плиткови фундаменти, за които са необходими изкопи с дълбочина до 1 м. По време на строителството и монтажа ще се използва традиционна строителна техника. При изпълнение на строителните дейности не се предвижда използване на взрив. На етап строителство ще се използват следните природни ресурси: вода, електроенергия, баластра, пясък и чакъл, необходими за фундиране на съоръженията и изграждане на оградните съоръжения и вътрешни пътища. Не се предвижда извършването на крупни строителни дейности, свързани с употребата на други природни ресурси или на големи количества от вече изброените. Те ще бъдат осигурени от изпълнителя на строителните дейности в съответствие с действащата нормативна уредба. На етап експлоатацията не са необходими природни ресурси. Дейността на предлаганото ИП не е свързана с емитиране на опасни вещества в околната среда. Предвид характера на ИП, емисии на вредни вещества във въздуха се очакват само на етап строителство - от изгорелите газове от двигателите на МПС, машините и съоръженията, с които ще се извършват строителните и монтажните дейности, като се очакват минимални количества на типичните изгорели газове. На етап строителство всички отпадъци, генерирани на площадката ще се събират разделно, ще се съхраняват временно при спазване на законовите изисквания и ще се предават за транспорт и по-нататъшно оползотворяване на лицензирани фирми. По време на експлоатацията, предвид факта, че съоръжението е автоматично, не се очаква генериране на отпадъци. Строителството и експлоатацията на ИП не е свързано с формиране на отпадъчни води. На територията на площадката на инвестиционното предложение няма да има опасни химични вещества. На територията на площадката, в която ще се реализира ИП не са регистрирани археологически и исторически обекти. При осъществяване на ИП не се очаква трансгранично въздействие. За реализацията на ИП не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до площадката на ФЕЦ „Рогозен“ и до съоръженията за съхранение на енергия (ССЕ), ще се осъществява по третокласния път от Републиканската пътна мрежа (РПМ, свързващ с. Рогозен и с.

Бързина, и по вътрешни трасета за обслужване и поддръжка на площадка 1 на ФЕЦ Рогозен Солар.

Мястото на реализация на ИП **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ, Обн. ДВ, бр. 133/1998 г.) и в обхвата на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, Обн. ДВ, бр. 77/2002 г.).

Най-близо разположената защитена зона е BG0002009 "Златията" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008г на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 83/2008 г.), изм. и доп. Заповед № РД-69/28.01.2013 г. (обн. ДВ, бр. 10/2013 г).

Така заявеното инвестиционно предложение и предвидената с него дейност **не попада/не може да бъде отнесено** към някоя от позициите на Приложения № 1 и № 2 на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) и **не подлежи** на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или екологична оценка (ЕО).

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на заявената дейност, при реализацията на ИП **няма вероятност от отрицателно въздействие** върху защитени зони от мрежата "Натура 2000", включително и върху най-близо разположената защитена зона, по отношение на: пряко или косвено унищожаване, увреждане или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на растителни и животински видове, вкл. птици, предмет на опазване в защитените зони; трансформация на местообитания на видове, безпокойство или прогонване на видове, предмет на опазване; нарушаване целостта и целите на опазване на защитените зони; нарушаване кохерентността между съседни защитени зони; въздействие на предложените дейности причинени поотделно или във взаимодействие с други инвестиционни предложения/планове, програми проекти (ИП/ППП).

В тази връзка на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че за така заявеното инвестиционно предложение «Инсталиране на система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии, разположени на територията на ФЕЦ Рогозен Солар», в ПИ 62815.78.160, землище с. Рогозен, общ. Хайредин, обл. Враца, възложител: „РОГОЗЕН ЕНЕРЖИ СОЛЮШЪНС“ ООД, **преценката** на компетентния орган е, че **не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.**

Настоящото се отнася само за заявените параметри на инвестиционното предложение и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящото писмо, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Враца за промените.

С уважение,