



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Пловдив

Ниво на конфиденциалност 0
[TLP-WHITE]

18.8.2026 г.

X ОВОС-1909-3/18.08.2026

ДО
Г-Н
ГР. ПЛОВДИВ,

СТАВРАКОВ

Относно: Уведомление за инвестиционно предложение (ИП): „Изграждане на ФЕЦ“ в УПИ XIV-124, кв.12, землище на село Борец, Община Брезово, Област Пловдив

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН СТАВРАКОВ,

Във връзка с внесеното уведомление в РИОСВ-Пловдив с вх. №ОВОС-1909/27.07.2026 г. и допълнителна информация с вх. №ОВОС-1909-2/11.08.2026 г. за горесцитираното 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.*) Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **чл. 2, ал. 2** от Наредбата за ОС и внесената информация може да бъде приета като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1. от същата.

С реализацията на инвестиционното предложение се предвижда изграждане на ФЕЦ в УПИ XIV-124, кв.12, землище на село Борец, Община Брезово, Област Пловдив. Фотоволтаичната инсталация ще бъде с инсталирана мощност 176 320 Wp, като произведената електрическа енергия ще се отдава в електроразпределителната мрежа (ЕРМ) на ниво ниско напрежение. Основните компоненти, от които ще е изградена фотоволтаичната инсталация ще са - фотоволтаични панели, мрежови инвертори, разпределително табло и свързващи кабели. Фотоволтаичните модули ще бъдат монтирани на стационарно върху наземна конструкция в имота закрепени по подходящ начин. Избраните конструкции ще са два типа:

- С ориентация на фотоволтаичните панели на юг по азимут, с наклон 25 градуса спрямо земната хоризонтала

- С ориентация на фотоволтаичните панели изток-запад по азимут, с наклон 10 градуса спрямо земната хоризонтала

Управлението на ФИ ще е автоматично и е зависимо от параметрите на електроразпределителната мрежа (ЕРМ). При отпадане на мрежовото захранване от ЕРМ, ФИ ще се изключи и няма да генерира електрическа енергия. Въстановяването на производството на електрическа енергия от ФИ ще бъде подновено след възстановяване на мрежовото захранване и пълна синхронизация на инверторите с параметрите на ЕРМ.

Поради естеството на първичния енергоизточник (слънчевата радиация), ФИ ще работи само през светлата част на денонощието, като моментната и мощност е в зависимост от интензивността на слънчевата радиация. Основните компоненти на постоянно токовата част ще са от фотоволтаичните модули. Те ще преобразуват слънчевата радиация в електрическа енергия. При изграждането на фотоволтаичната централа ще се използват



304 броя монокристални фотоволтаични модули, с номинална мощност 580Wp. Модулите ще са подредени в 16 групи (стринга) от по 13 броя ориентирани изток-запад, 3 групи (стринга) от по 15 броя ориентирани на юг и 3 групи (стринга) от по 17 броя ориентирани на юг. Групираните стринговете ще бъдат присъединени към входа на трифазни мрежови инвертора. Връзките между отделните модули в стринга ще се изпълнят чрез фабричните им кабели и конектори, а тези между стринговете и инвертора чрез специализиран соларен кабел PV1-F 1x6тт2, снабден с UV устойчива изолация. Предвижда се кабелите да се положат неподвижно под фотоволтаичните модули чрез използването на подходящи кабелни превръзки. На всички места, където кабелите са извън площта на фотоволтаичните модули, същите ще бъдат изтеглени в защитни UV устойчиви гофрирани тръби закрепени по носещата конструкция. В настоящият проект ще са необходими 3 (три) броя инвертора. Избраните инвертори в настоящето проектно решение ще са трифазни мрежови, 2 броя модел Huawei SUN 2000-50kTL-MO с номинална изходна (AC) мощност от 50 kW, номинално напрежение 400V, номинална честота 50Hz и 1 брой модел Huawei SUN 2000-60kTL-MO с номинална изходна (AC) мощност от 60 kW, номинално напрежение 400V, номинална честота 50Hz който работи в паралел с електроразпределителната мрежа. Инверторите ще са фабрично оборудвани със система за мониторинг на мрежата, изключваща автоматично инсталацията при отсъствие или изменение в параметрите на напрежението и/или честотата на обществената електроразпределителна мрежа. Тази система за мониторинг ще осигурява автоматично включване на фотоволтаичната инсталация след възтановяване на нормалните параметри на мрежата и предотвратява работа на инвертора в т.н. „островен режим“. Инверторите ще са фабрично оборудвани с максимално токова защита, минимално напрежение, защита и ограничаване появата на висши хармоници. Стойностите за напреженията ще се вземат при номинално напрежение LN фаза-нула — 230V. Ресинхронизацията на инсталацията и генериране на електроенергия ще се извършва 10 минути след възтановяването на напрежението по захранващата линия. Преобразуваната променливо токова електрическа енергия от инверторите, с номинални напрежение и честота 400V/50Hz, се свързва посредством кабел, тип CBT 5x25тт2 по перфорирана кабелна скара с капак, към разпределително табло за ФИ, оборудвано със защитна и комутационна апаратура. Предвижда се ФИ да се присъедини към електроразпределителната мрежа (ЕРМ) на "Електроразпределение ЮГ" ЕАД, съгласно издаден предварителен договор за присъединяване, като за целта от електромерното табло ще се захрани разпределителното табло за ФИ с кабелна линия НН, разработена в отделен проект за външно електрозахранване. За защита на целият обект от попадение на мълния се предвижда нова мълниезащитна уредба монтирана на земя зад фотоволтаичните панели. Мълниезащитната инсталация ще се реализира, чрез използване на мълниеприемник с изпреварващо действие тип Eurostar ES45/ (комплект с Корни електроди/ и тръбна основа) - време на изпреварване 45 ps и радиус на мълниезащита $r=65$ т при височина на мачтата 4m, като мястото му е указано на приложения чертеж. Мачтата се изработва от поцинкована стоманена тръба с височина 4 т, 1 т активна височина и 0.5 т за укрепване. Предвидено заземление, което да се изпълни с 2 броя заземители, изградени от комплект 1 брой заземителен кол с размери 1500/63/63 тт и контролно ревизионен съединител. Броя на коловете във всеки заземител се определя от условието R3a3S10 П. Връзката между заземителите и отводите ще се изпълни чрез специализирани клеми. Връзката между активният мълниеприемник и контролно ревизионният съединител да се изпълни с AWgSiO.5 Ф8тт закрепен по мачтата със специализирани държачи. При непостигане на указаните съпротивления на заземителите на мълниезащитната инсталация да се набият допълнително колове до постигането им. За защита от пренапрежения, задължително в главното електрическо табло (ГР Т) да бъде монтирана защита от пренапрежение със съответен клас на защита, като се спазва принципа на каскадирането. За мониторинг и управление на фотоволтаичната инсталация ще се използва контролер тип Smart logger 3000 HA Huawei. Smart logger 3000 е централен контролер, който събира данни от инверторите през интерфейс RS485, по протокол Modbus RTU и подава информацията към RTU T300 чрез Ethernet по протокол EC 60870-5-104. Контролера ще бъде монтиран в разпределителното табло (РТ) за фотоволтаичната инсталация, като връзката с инверторите ще бъде по RS485 с Г-TP cat.5, положени в гофрирани тръби Ф23 по кабелна скара, заедно със силовите и контролни кабели. Контролера ще се захрани от РТ на 230V.



Имотът, предмет на ИП, **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположена защитена зона е BG0000429 „Река Стряма“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №333/31.05.2021 г. (ДВ бр.54/2021 г.) на МОСВ.

Така заявеното ИП и предвидените в него дейности не могат да бъдат отнесени към някоя от позициите на Приложения № 1 и № 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и **не подлежат на регламентирания 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 ИП при реализацията му **няма вероятност** от отрицателно въздействие върху най-близката защитена зона от мрежата „Натура 2000“ - **BG0000429 „Река Стряма“**, по отношение на:

- Пряко или косвено унищожаване, увреждане или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на растителни и животински видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона;
- Трансформация на местообитания на видове, безпокойство или прогонване на видове, предмет на опазване в близко разположени зони;
- Нарушаване целостта и целите на опазване на защитената зона;
- 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 и на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че **преценката** на компетентния орган за така заявеното инвестиционно предложение: **„Изграждане на ФЕЦ“** в УПИ XIV-124, кв.12, землище на село Борец, Община Брезово, Област Пловдив 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 ИП и **не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове и не може да послужи като изменение на Общ устройствен план.**

При всички случаи на промяна в параметрите ИП или на някои от обстоятелствата, при които е изготвено **настоящото писмо**, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Пловдив за промените.

С уважение,

X

ИВАЙЛО ЙОТКОВ

Директор на РИОСВ - Пловдив

Подписано от: IVAYLO GEORGIEV YOTKOV

