

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ -
ВРАЦА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от **Община Козлодуй, ЕИК 000193250**

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Козлодуй 3320, ул. Христо Ботев 13

Пълен пощенски адрес: **гр. Козлодуй 3320, ул. Христо Ботев 13**

Кмет - Маринела Николова

Лице за контакти:

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че **Община Козлодуй** има следното инвестиционно предложение за изграждане на:

ОБЕКТ: Фотоволтаична електрическа централа за собствени нужди, с инсталирана мощност 59,150kW и Батерии, разположена върху покрив на сграда в Парцел 568, кв.39, ул. "Антим I" N2, с. Хърлец, Община Козлодуй, Област Враца

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

За обектът се предвижда монтаж на фотоволтаична система с панели, разположени върху метална конструкция предвидена за монтаж на тези фотоволтаични панели, на покрива на сграда в имота.

Фотоволтаичните модули са преобразуватели на слънчевата енергия в електрическа. Те осъществяват този процес без движещи се части, шум, замърсяване и радиация.

Фотоволтаичните модули /панели/ преобразуват слънчевата радиация в електрическа енергия на базата на фотоелектричен /фотоволтаичен/ ефект. Модулите генерират постоянно напрежение/ток. Специализирани преобразуватели, наречени Инвертори преобразуват постоянно токовете параметри /DC/ в променливотокови /AC/, като по този начин изходните данни са съвместими с електроразпределителната мрежа и консуматорите в нея.

Проектът е разработен със 130 броя фотоволтаични модули. Пиковата мощност на модулите е 455 Wp при стандартни тестови условия /СТУ/ - радиация 1000 W/m² и температура на околната среда – 25⁰C.

Общата инсталирана мощност на централата се определя като аритметичен сбор от мощността на всички модули, а именно 59,150 kW.

Изборът на Инвертор е направен в съответствие с технологията на използваните модули.

За текущия проект е избран 1 брой 50kVA трифазен хибриден инвертор.

Определянето на броят модули в един стринг се извършва с помощта на софтуер, който е предоставен от производителя на инвертора. С негова помощ са извършени симулации на напреженията и токовете на празен ход, на токовете на късо съединение, различни температури, симулация на електропроизводството с използване на метеорологични данни за конкретния регион на електроцентралата.

Определените за проекта брой модули в един стринг са:

- Към Инвертора са присъединени 130 бр.панели, в 8 стринга - 2 стринга x 20 броя панели, 2 стринга с по 18 броя панели, 2 стринга с по 14 броя панели и 2 стринга с по 13 броя панели;
- Съвързването в група става чрез фабричните конектори на всеки фотоволтаичен панел;
- Всяка група се свързва с Инвертора посредством конектори тип MC4 и кабел тип PV1-F 1x6mm².

Към батерийния вход на Инвертора е свързана Батерийна система – състояща се от 12 броя Батерии x 5,12kWh и Управляващ блок /смарт контролер - BMS/ монтирани в общ шкаф, за съхранение на енергията.

ОБЩ КАПАЦИТЕТ НА БАТЕРИЙНА СИСТЕМА - 12 x 5,12kWh = 61,44kWh.

В зависимост от настройките на Смарт контролера, в часове в които няма достатъчно консумация, част от произвежданата енергия ще зарежда Батерийните системи, а в часове с по голяма консумация, или без производство на

електроенергия, Батерийната система ще отдава в инсталацията на Възложителя съхранената енергия.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

За реализация на ФЕЦ, се предвиждат набивни дейности за заземители в рамките на имота на ФЕЦ.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Няма връзка с други устройствени планове.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Парцел 568, кв.39, ул. "Антим I" N2, с. Хърлец, Община Козлодуй, Област Враца

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се предвижда

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се предвижда

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране:

При направа на изкоп за заземителна шина, всичко изкопано ще се вложи в обратен насип.

Отпадъците от Опаковки на кабелите, панелите, Инвертори и табла, ще се управляват по Наредба за управление на отпадъците от опаковки.

Няма да се генерират отпадъци, подлежащи на План за управление.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Не се предвижда

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които са очаква те да са налични:

Не се предвижда

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Прилагам:

Проект на Централата, част Електро

Електронен носител – 1 бр.

Скица на имота, документи за собственост

Дата: 25.06.2026г.

Уведомител:.....

Инж. МАРИНЕЛА НИКОЛОВА
Кмет на община Козлодуй