

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

У В Е Д О М Л Е Н И Е

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 29,575kW, разположена върху покрив на сграда за предоставяне на социални услуги, УПИ ХХІХ-679, кв.80, ул. „Йонко Милев“ № 9, с. Гложене, Общ.Козлодуй, Обл.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 65 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 29,575 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 модулите 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 65 броя панели 455Wp в 4 стринга – 2 стринга с по 17 броя панели, 1 стринг с 16 броя панели и 1 стринг с 15 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)

имот с УПИ ХХІХ-679, кв.80, ул. „Йонко Милев“ № 9, с. Гложене, Общ.Козлодуй, Обл.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: 25.06.2026 г.

Уведомител:.....

Инж. МАРИНЕЛА НИКОЛОВА
Кмет на община Козлодуй