

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище: „ЕЛ ДИ ПАРТНЕР“ ООД, ЕИК 201033578, представлявано от Емилия Асенова - управител
2. Пълен пощенски адрес: : с. Фурен – 3075, общ. Криводол, ул. „Вела Пеева“ №1,
3. Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0878776156, petya.mitinska@dominal21.bg
4. Лице за контакти: Петя Митинска

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) *размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;*

Предмет на разработката е изграждане на Фотоволтаична електроцентрала за производство на електрическа енергия в имот УПИ II - 218, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол и външно електрозахранване, като последното ще се изгради съгласно становище за условията и начина на за присъединяване на производител на ел. енергия към електроразпределителната мрежа на Електрохолд България ЕООД.

Фотоволтаичните елементи ще се разположат на осем отделни маси, като и в осемте маси елементите са предвидени да се монтират на три реда, пейзажно, както следва:

Конструкцията ще се изпълни от стоманени рамки (от колони, ригели и подкоси), свързани и укрепени пространствено от разпънки, хоризонтални и вертикални противоветрови връзки, столци (носачи на фотоволтаичните модули) - от студеноогънати електрозаварени стоманени кухи профили с квадратно SHS и правоъгълно RHS сечение.

Всяка рамка ще се изпълни от две колони, ригел по наклона на фотоволтаичните елементи от 25 градуса и укрепващ подкос.

Колоните и ригелите ще се изпълнят от профили с минимално сечение RHS 60x40x3мм.

Ригелът се изпълнява и се монтира под наклон спрямо хоризонта 25 градуса - 46,6% .

Двете колони на рамката ще се монтират на разстояние 2500 мм. една от друга така, че да се осигурят конзолни части на ригела, в ниската и във високата част на рамката, не повече от 600 мм. в план (662 мм. по наклона на ригела от 25 градуса - 46,6%).

Между високата колона и средата на ригела ще се монтира укрепващ подкос със сечение на елемента RHS 60x40x3мм. с наклон 45 градуса.

Фотоволтаична електроцентрала ще бъде изградена на площ от 1864 кв.м., а външното електрозахранване е с дължина на трасето – 24,50 лин. м.

Исходни данни на фотоволтаичната електроцентрала :

- Обща пълна АС мощност на инверторите - 150 kW
- Ниво на напрежение на присъединяване - 400 V
- Честота - 50 Hz
- Фактор на мощността $\cos \phi = 1$
- Брой на фазите – 3

Фотоволтаичните модули са с мощност от по 650 Wp.

Модулите са подредени в групи (стрингове) както следва:

- към първи инвертор - 7 стринга по 21, 22 и 23 панела;
- към втори инвертор - 4 стринга по 19 панела:

Наклона на панелите е 25°. Инверторите са 2 броя, трифазни, с мощност 100kW и 50kW.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение е ново и няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

По време на изграждането на електрическа централа с мощност до 150KW, в имот УПИ II - 218, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол, област Враца, няма да се използват природни ресурси. Не се предвижда присъединяване към водоснабдителната и канализационна мрежа, както и използването на повърхностни и подпочвени води на обекта. По време на строителството ще бъде използвана бутилирана минерална вода и химически тоалетни.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на изграждането на електрическа централа няма да бъдат генерирани отпадъци и отпадъчни води, освен минимални количества твърди битови отпадъци.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

По време на изграждането и експлоатацията на електрическа централа няма да се генерира замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт на околната среда. Фотоволтаичната електрическа централа преобразува слънчевата светлина в електрическа енергия, което не генерира вредно въздействие.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение не е свързано с риск от големи аварии и/или бедствия. При отклонения в напрежението: ако напрежението е извън номиналния диапазон, при отклонение в честотата и авария в електрическата мрежа, системата ще се самоизключи, и в никакъв случай

няма да работи в изолиран режим. Работата се възстановява автоматично, след възстановяване на номиналния диапазон на мрежовото напрежение.

ж) *рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.*

Фотоволтаичната електрическа централа не представлява риск за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето. Експлоатирането и не генерира вредни емисии и не оказва неблагоприятно въздействие върху атмосферата и водите.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Проектът по изграждане на Фотоволтаична електроцентрала за производство на електрическа енергия в имот УПИ II - 218, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол. Необходимите площи за временни дейности по време на строителството са в границите на цитирания по-горе имот.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Инвестиционното намерение третира разработването на Фотоволтаична електроцентрала ще бъде изградена на площ от 1864 кв.м., а външното електрозахранване е с дължина на трасето – 24,50 лин. м.

Исходни данни на фотоволтаичната електроцентрала :

- Обща пълна АС мощност на инверторите -150 kW
- Ниво на напрежение на присъединяване - 400 V
- Честота - 50 Hz
- Фактор на мощността $\cos \phi = 1$
- Брой на фазите – 3

Фотоволтаичните модули са с мощност от по 650 Wp.

Модулите са подредени в групи (стрингове) както следва:

- към първи инвертор - 7 стринга по 21, 22 и 23 панела;
- към втори инвертор - 4 стринга по 19 панела:

Наклона на панелите е 25°. Инверторите са 2 броя, трифазни, с мощност 100kW и 50kW.

Конструкцията ще се изпълни от стоманени рамки (от колони, ригели и подкоси), свързани и укрепени пространствено от разпънки, хоризонтални и вертикални противовеетрови връзки, столици (носачи на фотоволтаичните модули) - от студеноогънати електрозаварени стоманени кухи профили с квадратно SHS и правоъгълно RHS сечение.

Всяка рамка ще се изпълни от две колони, ригел по наклона на фотоволтаичните елементи от 25 градуса и укрепващ подкос.

Колоните и ригелите ще се изпълнят от профили с минимално сечение RHS 60x40x3мм.

Ригелът се изпълнява и се монтира под наклон спрямо хоризонта 25 градуса - 46,6% .

Двете колони на рамката ще се монтират на разстояние 2500 мм. една от друга така, че да се осигурят конзолни части на ригела, в ниската и във високата част на рамката, не повече от 600 мм. в план (662 мм. по наклона на ригела от 25 градуса - 46,6%).

Между високата колона и средата на ригела ще се монтира укрепващ подкос със сечение на елемента RHS 60x40x3мм. с наклон 45 градуса.

На територията на фотоволтаичната централа няма да има налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Фотоволтаична електроцентрала за производство на електрическа енергия в имот УПИ II - 218, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол, където е планирано изграждането на централата има съществуващ достъп до уличната мрежа на с. Фурен и не се налага изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Фотоволтаична инсталация е предвидено да се изгради върху стоманена конструкция в прилежащия имот. Ще бъдат спазени изискванията на всички нормативни документи за отстояния до инфраструктурни обекти попадащи в и около площадката на централата, както и предвижданията на визата за проектиране.

6. Предлагани методи за строителство.

Фотоволтаичната инсталация се състои общо 230 бр. фотоволтаични панели, като всеки е с номинална мощност 650 Wp. Предвидените инвертори са 2бр. трифазни, с мощност 100 kW и 50 kW, като избраните инвертори са с характеристики отговарящи на нормативните изисквания. Модулите са подредени в групи (стрингове) както следва:

-към първи инвертор - 7 стринга по 21, 22 и 23 панела;

-към втори инвертор - 4 стринга по 19 панел;

Наклона на панелите е 25°.

Конструкцията ще се изпълни от стоманени рамки (от колони, ригели и подкоси), свързани и укрепени пространствено от разпънки, хоризонтални и вертикални противовеетрови връзки, столици (носачи на фотоволтаичните модули) - от студеноогънати електрозаварени стоманени кухи профили с квадратно SHS и правоъгълно RHS сечение. Всяка рамка ще се изпълни от две колони, ригел по наклона на фотоволтаичните елементи от 25 градуса и укрепващ подкос.

Колоните и ригелите ще се изпълнят от профили с минимално сечение RHS 60x40x3мм. Ригелът се изпълнява и се монтира под наклон спрямо хоризонта 25 градуса - 46,6%. Двете колони на рамката ще се монтират на разстояние 2500 мм. една от друга така, че да се осигурят конзолни части на ригела, в ниската и във високата част на рамката, не повече от 600 мм. в план (662 мм. по наклона на ригела от 25 градуса - 46,6%).

Между високата колона и средата на ригела ще се монтира укрепващ подкос със сечение на елемента RHS 60x40x3мм. с наклон 45 градуса.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е продиктувано от собственост в район с подходящо разположение за изграждане на ФЕЦ, както и с изпълнение политиката на ЕС и България за насърчаване на производството на електроенергия от възобновяеми енергоизточници.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Имотът обект на инвестиционното предложение е разположен в имот УПИ II - 218, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол, област Враца граничи със:

- УПИ III - 219, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол, област Враца;
- УПИ I - 216, кв. 49, с. Фурен, Община Криводол, област Враца;
- улици, с. Фурен, Община Криводол, област Враца;

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Местоположението на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в обхвата на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Най-близо разположените защитени зони, на 7,800 км, са BG0000517 "Портитовци-Владимирово" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед РД-295/31.03.2021 г. на МОСВ (обн. ДВ, бр. 47/04.06.2021г.) и 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.).

Инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на чл.31, ал.4, във връзка с ал.1 от ЗБР.

За инвестиционното предложение от възложителя е подадено уведомление до РИОСВ – Враца с вх. № ОВОС-ЕО-484/19.12.2023г., съдържащо информацията по смисъла на чл.95, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл.4, ал.1 от ГОТИОВОС, като предвид обстоятелството, че за реализиране на ИП не е необходимо изработване на нов ПУП /същото е в съответствие с предвижданията на действащия за имота/, уведомлението би могло да се приеме и като уведомление по 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).

Тъй като предвижданията и обхвата на инвестиционното предложение ще съответстват на предвижданията и обхвата на действащия ПУП-ПРЗ, предлагаме РИОСВ да счете за целесъобразно да допусне прилагането на разпоредбата на чл.91, ал.2 от ЗООС и извършването само на една от оценките по реда на глава шеста на ЗООС, която в случая да е процедурата по преценяване необходимостта от ОВОС.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

По време на реализиране на инвестиционното предложение не се предвиждат дейност свързани с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За стартиране на дейностите по реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на строително разрешително от главния архитект на община Криводол.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне съществуващото и одобрено земеползване.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне мочурища, крайречни области, речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне ландшафта и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата,

почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Реализацията на инвестиционното предложение не се класифицира като обект с риск от големи аварии и/или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Реализирането на инвестиционното предложение в дългосрочен план би довело до подобряване на атмосферния въздух в региона.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Изграждането на ФЕЦ няма да засегне населението и населените места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Изграждането и работата на ФЕЦ няма трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент не е проявен обществен интерес към реализирането на инвестиционното предложение от страна на организации или граждани.

Дата: 24.01.2024г.

Уведомител:.....

/ Емилия Асенова /