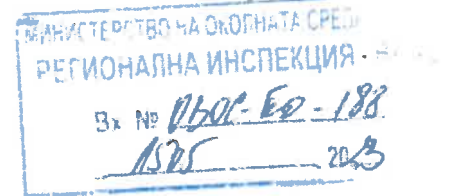


ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ - Враца



**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**за инвестиционно предложение**

по чл. 10, ал. 1 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

От „Грийн Инвест Груп“ ООД, със седалище и адрес на управление: 3000 гр. Враца, общ. Враца, обл. Враца, кв. „Промислена зона“, ул. „Шипка“ № 7, регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 1896, представлявано от Господин Петър Николаев Филадельфов Станков - Управител, заедно с поотделно

(има на възложителя - физическо/юридическо лице, орган или упълномощено по закон трето лице)

Уважаеми г-н Директор,

Уведомяваме Ви, че „Грийн Инвест Груп“ ООД, има следното инвестиционно предложение:

1. Изграждане на „Фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 2495,025 kWp, в ПИ 12259.1021.62, ул. „Шипка“ № 7, гр. Враца, общ. Враца, обл. Враца

и  
2. Изграждане на „Комплектен трансформаторен пост тип MTSM36C, с мощност 1x2500 kVA, в УПИ 162, кв. 8, по плана на „Промислена зона“, гр. Враца, и полагане на кабелна линия 20 kV от стоманорешетъчен стълб на ВЕЛ 20 kV извод „Панела“ до КТП“

**Обща информация за предложеното инвестиционно предложение:**

**1. Резюме на предложението:**

- Инсталацията на фотоволтаичната система ще се реализира по следния начин - върху стационарни конструкции, трайно монтирани на земята и на покриви на съществуващи сгради в гр. Враца, в имот с с идентификатор № 12259.1021.62. Ще се монтират общо 4665 броя фотоволтаични панели, като 3660 броя от тях са с мощност 565 Wp, които се предвижда да се монтират върху наземна конструкция в прилежащите към съществуващите сгради в имота терени, а 1005 броя са с мощност 425 Wp предвидени за монтиране върху покриви на съществуващи сгради. Панелите се свързват последователно по между 22 и 31 броя в стринг, организирани общо в 181 стринга, които се свързват паралелно в 7 броя инвертора SUN2000-330KTL-H1.

В случай на отпадане на външното електрозахранване или промяна в параметрите на електрическата мрежа извън нормите, инверторът спира да генерира. Работа в „островен“ режим не се предвижда - избраното оборудване не позволява такъв режим на работа.

Соларните модули се монтират върху стационарни метални носещи конструкции в конфигурация на редове с „портретно“ разположени фотоволтаични панели ориентирани на изток - запад..

По отношение на противопожарните норми, обектът се причислява към тези с нормална среда - в проекта не са предвидени мероприятия срещу пожар и взрив, тъй като фотоволтаичната инсталация не е пожаро- и взривоопасна.

По отношение на осигуреност на електроснабдяването, обектът се причислява към III категория - електрозахранва се от един източник на захранване при условие, че прекъсването на електроснабдяването, необходимо за ремонт или подмяна на повреден елемент от системата на електроснабдяване, не надвишава 24 часа.

2. Настоящото уведомление за инвестиционно предложение се отнася за монтиране на трафопост тип КТП 20/0м4 kV, в УПИ I-62, кв. 8 по плана на гр. Враца, Промислена зона и захранването му с кабелна линия 20kV – от новопроеткиран стоманорешетъчен стълб (СРС) на ВЕЛ 20kV, извод „Панела“. При реализацията на строежа и последващата му експлоатация за намаляване на риска от бедствия не е необходимо изработване на „Аварийен план“ или „План за защита при бедствия на пребиваващите“, тъй като строежа не представлява строеж по чл. 137, ал. 1, т.1, буква „г“ или „д“ и ал. 1, т.2, буква „д“ от ЗУТ, както и не попада в групата – лечебни заведения за болнична помощ, училища и детски градини, във връзка с изискванията чл. 35 и чл. 36 от „Закон за защита при бедствия“. КТП представлява метален контейнер с размери: Ш=2438мм, Д=6058мм, В=2900мм, изграден от метална рамка и облицовка от гофрирана ламарина с дебелина 2мм и форма на гофрата показана в чертежите. На челната страна – отсек Средно напрежение се оставя светъл отвор с размери 2278x2580, за вграждане на двукрила стоманена врата без средна колона с решетки, осигуряващи естествена вентилация на помещенията не позволяващи неволен достъп до съоръженията на хора, животни и предмети, заключващи се с „енерго брава“ със секретно заключване. Челото на вратата е изпълнено изцяло като вентилационната решетка. От вътрешната страна на вратата е закрепена ситна мрежа.

**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:**

Инвестиционното предложение представлява:

1. Фотоволтаичните панели преобразуват слънчевите лъчи в електрически ток, който се подава към консуматорите посредством преобразуватели от постоянен в променлив ток (инвертори). Панелите се свързват последователно в групи и се свързват успоредно към инверторите. Инверторите преобразуват тока от постоянен в променлив с характеристиките на основната мрежа.

В настоящия проект се предвиждат фотоволтаични модули JA Solar, JAM54D40-425/GB с мощност 425Wp и JA Solar, JAM72D40-565/GB с мощност 565Wp.

За присъединяване на фотоволтаичната инсталация към електроразпределителната мрежа се предвижда използване на 7 (седем) броя инвертор за преобразуване на електрическата енергия с параметри съответстващи на параметрите на мрежата. В настоящия проект са предвидени 7 (седем) броя инвертори Huawei SUN2000-330KTL-N1 с привидна мощност 330kVA.

Соларните модули се монтират върху стационарни метални носещи конструкции в конфигурация на редове с „портретно“ разположение фотоволтаични панели ориентирани на изток – запад, както и върху фиксирани покривни конструкции на съществуващите сгради. Фотоволтаичните панели се монтират върху стоманени поцинковани в заводски условия надлъжни столици от С профил 100.50.16.3, монтирани през 1,10 и 1,20м. Стоманените рамки са съставени от напречни греди от С профил 100.40.16.3 и колонии от С профили със сечение 100.50.16.3. Осовите разстояния между колоните са следните : в надлъжна посока през 2,60м, а в напречна посока през 2,10м. Изделието пристига на обекта в напълно завършен вид от производител на стоманени конструкции и е пригодено за директен монтаж, като предварително е било поцинковано в заводски условия. Колонии от стоманената рамка се набиват с машина, като навлизат 120cm в земната основа. Връзката между конструктивните елементи е чрез болтове M14. Отстоянията между конструкциите са 105 сантиметра за избягване на взаимното им засенчване.

Закрепването на фотоволтаичните панели към столиците на съществуващите сгради е чрез алуминиеви скоби (средни и крайни) по каталог.

Последователното включване на модулите в стринг се извършва посредством фабрични свързващи кабели и соларни кабели със стандартни куплунги MC4. Свързването на изводите на стринговете към входовете на инверторите става със соларни кабели.

Съгласно Предварителен договор за присъединяване на енергиен обект за производство на електрическа енергия към електроразпределителната мрежа на „Електроразпределителни мрежи запад“ ЕАД № ПДПЕРМ 1204827162, присъединяването на електрическата централа ще се осъществи трифазно към нов или

съществуващ стоманорешетъчен стълб от въздушен електропровод „Панела“ 20 kV, преминаващ западно от имота, п/ст „Враца-1“, извод „Панела“ 20 kV.

2. От двете страни на металния кафез – отсек Трансформаторно помещение са оставени два светли отвора с размери - 3048x2580 mm за вграждане да двукрили метални врати без средна колона изградени от стоманени профили. Дебелина на решетката – от 1 до 1.5mm, наклон от 30 градуса и светъл отвор 30 mm. От вътрешната страна на вратата е закрепена ситна мрежа.

Във вътрешността на отсек трансформаторна част са монтирани метални врати, с решетка в мрежата 25x25x1.6mm. Вратата е снабдена с електро-магнитна ключалка с цел безопасност.

От двете страни на металния кафез в отсека на инсталация ниско напрежение са оставени два светли отвора с размери – 1340x2580mm за вграждане да двукрили метални врати без средна колона изградени от стоманени профили като останалите. От вътрешната страна на вратата е закрепена ситна мрежа. На горната страна металната рамка са заварени 4 повдигащи планки с вътрешен отвор 40 mm. Планките се използват при транспортиране на съоръжението. От долната страна на съоръжението се монтират 8 бр метални стълпки посредством болтове M16.

Съоръжението се закрепва към предварително изградена фундаментна основа състояща се от 8 бетонни фундамента с размери 500x500 x 550mm. Под трансформаторния отсек е изградена бетонна шахта с външни размери 1100 x1100x1250 и дебелина на стената 80 mm. Шахтата е против аварийно изтичане на масло от трансформатора.

КТП е оборудван с всички необходими ел. апарати и съоръжения. Транспортира се до обекта без трансформатори и КРУ, които се монтират на място. КТП се монтира върху предварително подготвен бетонен фундамент, както е показано на ситуацията. Фундаментът се изгражда съгласно проект по част СК. Монтира се херметичен маслен трансформатор 2500kVA, 20/0.4kV, с клас на енергийна ефективност Ak/A0-10%, съгласно Директива (ЕС) 548/2014.

За позициониране и застопоряване на трансформатора на пода на трафокилията на КТП са монтирани П-профили.

Пред трансформатора е предвидена предпазна врата с мрежа. На вратата са монтира ключалка, която е блокирана с мощностен разединител в КРУ. Ключалката позволява отключване на трафокилията при изключен мощностен разединител на трафонзвода. Ключалката от един комплект (на КРУ и на вратата на трафокилията) се отключва с един и същ ключ. Само след изключване на разединителя може да се извади ключа за отключване вратата на трафокилията.

На трансформатора е осигурена максималнотокова защита с предпазители и технологични защити (свърхналягане, газова и температурна защити), изключващи мощностния разединител на трафонзвода.

Новопроектираната кабелна линия пресича улица "Шипка", като преминаването и под асфалтобетоновата настилка се предвижда траншеино в изкоп, като до достигане точката на захранване линията върви в зоната на тротоара извън уличното платно.

При изграждане на линията и БКТП се предвижда ВОД по приложение №14 – сигнализиране на краткотрайни ремонтни работи по двулентова двупосочна улица с работен участък върху едната пътна лента с дължина по-малка от 50м.

**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.

**4. Местоположение:** гр. Враца, п.к. 3000, кв. Промислена зона, ПИ с идентификатор 12259.1021.62, с адм. адрес гр. Враца, ул. „Шипка“ № 7

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

По време на строителството и експлоатацията не се предвижда използване на природни ресурси. Ще се използват ръчни инструменти, захранвани с електроенергия при дейностите по монтаж на панелите на покрива.

**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 очакват.

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

1. По време на строителството може да се отделят шум и прах единствено по време на товаро-разтоварните дейности, като не се очаква превишаване на допустимите концентрации на замърсяване и въздействие върху атмосферния въздух, отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве, създаване на дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти.

2. По време на строителството може да се отделят шум и прах единствено по време на товаро-разтоварните дейности, както и при изкопа за кабелната линия, като не се очаква превишаване на допустимите концентрации на замърсяване и въздействие върху атмосферния въздух, отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве, създаване на дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти.

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

Не се очакват.

**9. Отпадъчни води:**

Не се очакват.

**10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/ съоръжението:**

Не се очакват.

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

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....  
.....

Прилагам:

1. Магнитен носител с проектна документация и приложения;
2. Нотариален акт за учредяване право на строеж за фотоволтаична електроцентрала № 102, том II, рег. №3895, дело № 208 от 2022г. /заверено копие/;
3. Скица № 721 на виза УПИ I-62, п.и. 12259.1021.62, кв. 8, по плана на „Промислена зона“ гр. Враца, одобрен с Решение №959/09.04.2011г. - ПР;
4. Становище на „Електроразпределителни мрежи Запад“ ЕАД.
5. Предварителен договор сключен с „Електроразпределителни мрежи Запад“ ЕАД.
6. Пълномощно

Желяя да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 15.05.2023 г.

Уведомител:.....

