



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

## СТАНОВИЩЕ ПО ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

№ РУ 6 - 7 ЕО/ 2011г.

**Относно:** *Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП - ПЗ) за имот № 016307 с обща площ 115.007 дка в землището на село Долно Ряхово, община Главиница за изграждане на фотоволтаична централа с номинална мощност 5 MW*

На основание чл. 26, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми*, чл. 37, ал. 4 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*, във връзка с чл. 31, ал. 4 от *Закона за биологичното разнообразие*

## СЪГЛАСУВАМ

ПУП - ПЗ за имот № 016307 с обща площ 115.007 дка в землището на село Долно Ряхово, община Главиница за изграждане на фотоволтаична централа с номинална мощност 5 MW

**Възложител:** „МСЕ Индустритехник“ ЕООД, град Варна 9006, в.з. „Св. Св. Константин и Елена“, ул. „28-ма“ №16, ЕИК 103887373, представлявано от Ханс Гунтер Ланге - управител

### Поради следните мотиви:

1. Предложеният ПУП-ПЗ не влиза в противоречие и допринася за постигане на националните цели за екологосъобразно развитие на енергетиката и устойчива околна среда, дефинирани в Националната стратегия за околна среда 2009 – 2018г.
2. Разгледани са алтернативи за местоположението на централата, използван тип фотоволтаични панели и електропреносно трасе. Предпочетените алтернативи са:
  - 2.1. площадка, извън границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* и защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*;
  - 2.2. земя с категория “пета” при неполивни условия;
  - 2.3. технологични решения, позволяващи свободно движение на диви животни през имота и пространството между фотоволтаичните панели;
  - 2.4. електропреносно трасе преминаващо в сервитут на полски пътища и в близост до трафопост.
3. Не се очакват отрицателни въздействия върху целостта, предмета и целите на опазване в най – близко разположената защитена зона “*Пожарево-Гарван*” с идентификационен код BG 0000530, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет. Същата отстои на около

680м. Няма вероятност строителството и експлоатацията на фотоволтаичната централа да предизвикат значително безпокойство и прогонване на видове, предмет на опазване, увреждане или фрагментиране на важни за тях биокоридорни връзки.

4. Предложени са целенасочени смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване и отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на плана за застрояване.
5. Направена е оценка на възможните негативни въздействия с кумулативен характер. Очакваният кумулативен ефект е незначителен.
6. В хода на изготвяне на доклада за екологична оценка са проведени консултации с обществеността и заинтересованите ведомства. Не са получени мотивирани отрицателни становища, както и информация, различна от представената в доклада.

#### **и при следните мерки и условия:**

### **I. Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най – пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на плана за застрояване:**

#### **1. Геоложка основа, подземни богатства, ландшафт, почви**

- 1.1. В проекта да бъдат определени подходящи места за временно съхранение на хумусен слой и строителни материали в рамките на работната площадка. Съхранението на повърхностния хумусен слой както и оползотворяването му по предназначение да става по ред, определен в чл.43 от Закона за опазване на околната среда.
- 1.2. В проекта да бъдат предвидени мероприятия за недопускане замърсяването на почвата на отредения строителен терен със замърсители от транспортните средства и обслужващата механизация.
- 1.3. По време на експлоатация да не се допуска замърсяване или увреждане на терени в съседни поземлени имоти. Да се използват съществуваща пътна инфраструктура и полски пътища.
- 1.4. При монтирането на панелите да се приложи заявената технология с машинно набиване на носещите конструкции, с което се избягва увреждането на растителността и почвената покривка на терена.
- 1.5. С оглед максимално запазване състоянието на аграрния (зеделски) ландшафт, при изграждането на фотоволтаичния парк, да не се насипват коридорите между секциите с инертни материали. Същото може да бъде допуснато само при изграждането на вътрешни обслужващи пътища, трансформаторни постове и подстанции. Поддържането на площите под секциите да се извършва по механичен начин без използването на химически препарати.
- 1.6. Свързването към далекопровода да стане чрез подземно полагане на кабелите, като траншеята се прокара по полския път и незабавно се рекултивира. При промяна в обстоятелствата, касаещи свързването на централата с ел. преносната мрежа и утвърждаването на окончателния вариант на трасе, следва РИОСВ-Русе да се уведоми своевременно.

#### **2. Отпадъци**

- 2.1. При работното проектиране да се заложат проектни решения, които да гарантират минимално отделяне на строителни отпадъци.
- 2.2. По време на строителството, транспортирането и обезвреждането на образуваните строителни отпадъци да се извършва, съгласно условията и реда, приети от община Главиница.
- 2.3. Генерираните по време на експлоатацията на обекта отпадъци да се предават за последващо третиране на лица, притежаващи разрешителни документи по чл.12, издадени по реда на Закона за управление на отпадъците.

## Флора и фауна, защитени зони

1. С проекта за озеленяване да се предвиди използването на подходящ посадъчен материал за възстановяване на нарушените площи от монтажната и строителна дейност – залесяване и озеленяване само с местни растителни видове.
- 3.2. Разполагането на модулите да бъде проектирано по начин, позволяващ свободна миграция на животински видове.

## II. Мерки за наблюдение и контрол при прилагането на плана за застрояване:

1. Дружеството да изготвя годишен доклад за всяка изминала година по наблюдението и контрола при прилагането на плана за застрояване и експлоатацията на фотоволтаичния парк, включително мерките за предотвратяване и намаляване на предполагаемите неблагоприятни последствия за околната среда. Същият да се представя в РИОСВ – Русе **не по-късно от 1 април** на всяка следваща година за период от три последователни календарни години;
2. Наблюдението и контрола на въздействията върху околната среда при прилагането на Плана да се извършват въз основа на следните мерки:

|  | Мерки за наблюдение и контрол и индикатори                                                                                                                                                                                                                  | Период на изпълнение       | Резултати                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                               | Точно определяне на маршрутите за движение на транспортната техника;                                                                                                                                                                                        | Проектиране                | Съхраняване на типичния аграрен ландшафт и запазване на естествени местообитания в горския фонд |
| 2.                                                                               | Доставянето на панелите до работната площадка и тяхното монтиране да се извършва по етапно на блокове;                                                                                                                                                      | По време на строителството | Ограничаване на въздействията за кратко време на малка площ                                     |
| 3.                                                                               | Използване на хумусния пласт по предназначение;                                                                                                                                                                                                             | По време на строителството | Рекултивация на направените изкопи след засипването им                                          |
| 4.                                                                               | Използване на технически изправни транспортни средства за транспортиране на територията на площадката и извън нея;                                                                                                                                          | По време на строителството | Минимизиране на вредни емисии от отработени газове от ДВГ                                       |
| 5.                                                                               | Максимално съобразяване с вида на оградните съоръжения и начина на поставянето им с цел да не се възпрепятства преминаването на диви животни, включени в Приложения 3 и 4 на <i>Закона за биологичното разнообразие</i> ;                                   |                            | Съхраняване на естествените местообитания извън имота в района                                  |
| 6.                                                                               | При намиране на животински видове, включени в Приложения 3 и 4 на Закона за биологичното разнообразие, същите да бъдат пренесени и освободени на безопасно разстояние. В случай, че бъде открит екземпляр в безпомощно състояние, да се уведоми РИОСВ-Русе; | По време на строителството | Опазване на местната фауна                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Да се изготви план за предотвратяване и защита при възникнали инциденти. Същият да бъде вменен като задължение на изпълнителите на отделните дейности при строителството и експлоатацията на обекта. Планът да бъде представен в РИОСВ-Русе; | Преди въвеждане в експлоатация     | Координиране на действията и минимизиране на риска за околната среда и човешкото здраве |
| 8. | Възстановяване на естествения вид на увредените земеделски площи                                                                                                                                                                             | След приключване на строителството | Минимизиране влиянието върху локалния ландшафт                                          |

Дата 29.04.2011

ДИРЕКТОР РИОСВ:  
(инж. Лилия Атанасова)

