



# МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

## Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

гр. Варна, 9000, ул. "Ян Палах" 4, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, факс: 052/ 634-593  
тел. деловодство: тел. 052/ 634-589, "Зелен телефон": 052/ 634-582, тел. 052/ 678 887

изх. №

вх. № 26-00-1360/17.03.2009 г.  
вх. № 26-00-1361/17.03.2009 г.  
вх. № 26-00-1362/17.03.2009 г.  
вх. № 26-00-7473/26.02.2009 г.  
вх. № 26-00-5814/2/05.03.2009 г.

### РЕШЕНИЕ № ВА 240-ПР/2009 г.

#### за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т.1, ал.3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 8 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 5 във връзка с ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС

### РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение **“ИЗГРАЖДАНЕ НА ПЕТ ВЯТЪРНИ ГЕНЕРАТОРА - ВЕТРОЕНЕРГИЕН ПАРК С ОБЩА МОЩНОСТ 15 MW”**, реализацията на което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**Възложител: „ПАУЪР УИНД ЕНЕРДЖИ”ООД, гр. СОФИЯ**

**Седалище и адрес на управление:** ул. „КРИВОЛАК” № 17, ет. 2, ап. 14, район „ЛОЗЕНЕЦ”, гр. СОФИЯ.

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда монтиране на пет вятърни генератора върху подземен стоманобетонен фундамент в поземлени имоти № № 12173.25.138, /стар идентификатор 025024/, площ 10.000 дка, № 12173.20.151, /стар идентификатор 020024/, площ 10.928 дка, начин на трайно ползване – ниви, землище на с. Вранино, община Каварна, № 62092.33.150, /стар идентификатор 033060/, площ 10.000 дка, начин на трайно ползване – нива, землище на с. Раковски, община Каварна, № 32768.16.30, /стар идентификатор 016030/, площ 15.031 дка, начин на трайно ползване – нива, землище на с. Иречек, община Каварна, № 48828.15.121, /стар идентификатор 015006/, площ 10.025 дка, начин на трайно ползване – нива, землище на с. Могилище, община Каварна, собственост на възложителя.

Основният процес е преобразуването на енергия от вятъра в механична енергия, чрез турбина с три витла. Механичната енергия се преобразува в електрическа чрез редуктор, който задвижва асинхронен електрически генератор. Вятърната турбина представлява отделен самостоятелен обект – конусовидна стоманена кула върху бетонова основа.

Инвестиционното предложение ще се присъедини към електроразпределителната мрежа 20 kV или електропреносната мрежа 110/20 kV посредством подземен кабел.

Рискът от инциденти е ограничен чрез система за автоматично спиране при скорости на вятъра над 25 m/s.

Техническите характеристики характеризиращи ветрогенераторите в землището на с. Вранино са:

- Височина на кулата до 110 м;
- Диаметър на ротора до 90 м;
- Единична мощност 3.0 MW.

Техническите характеристики характеризиращи ветрогенератора в землището на с. Раковски са:

- Височина на кулата до 120 м;
- Диаметър на ротора до 100 м;
- Единична мощност 3.0 MW.

Техническите характеристики характеризиращи ветрогенератора в землището на с. Иречек са:

- Височина на кулата до 130 м;
- Диаметър на ротора до 100 м;
- Единична мощност 3.0 MW.

Техническите характеристики характеризиращи ветрогенератора в землището на с. Могилище са:

- Височина на кулата до 120 м;
- Диаметър на ротора до 100 м;
- Единична мощност 3.0 MW.

Планираните имоти в землището на с. Вранино, с. Раковски, с. Иречек, с. Могилище, община Каварна не попадат в границите на защитени зони. Най-близките защитени зони са ЗЗ „Калиакра”, с код № BG 0002051, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие и ЗЗ „Крайморска Добруджа”, с код № BG 0000130, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон.

*Инвестиционното предложение е включено в т. 3, буква “и” от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.*

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, ал. 1, т. 3, буква “а” от и ал. 3. 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 (ДВ бр.73/2007г.) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

## **МОТИВИ:**

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано, в землищата на с. Вранино, с. Раковски, с. Иречек, с. Могилище, община Каварна;
2. За горедитираните земища, и за територията на община Каварна, като цяло има множество разрешени, одобрени и/или реализирани ИП за монтиране на ветрогенератори. Реализацията на ИП в съчетание с други такива ще окаже кумулативно /сумарно/ въздействие върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт от шум, вибрации и промяна на изгледните характеристики на ландшафта и с риск от инциденти;
3. Необходимо е да се извърши прогноза и оценка на очакваните значителни въздействия върху околната среда в т. ч. здравно – хигиенните ѝ аспекти, както възможността тя да поеме допълнително натоварване при отчитане на резултатите от обществено обсъждане на

ИП с всички заинтересовани лица и засегнатото население и на анализ на съществуващото състояние на околната среда в района;

4. Планираните имоти се намират в близост до защитени зони от мрежата от Натура 2000 – ЗЗ “Калиакра” и ЗЗ “Крайморска Добруджа” и са предпоставка за кумулативно въздействие върху прилепи, реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района. Необходимо е да се извърши прогноза и оценка на очакваните въздействия върху птиците преди експлоатацията на инвестиционното предложение въз основа на конкретни резултати от проведен в района на самата площадка орнитомониторинг, при продължителност най-малко една година / два полеви сезона пролетен и есенен/, и отчитане на височина, посока на полетата и честота /плътност/ на прелитане над площадката, други рискови фактори за отделните видове птици и мониторинг на прилепи съгласно препоръките на Бонската и Бернската конвенции;

## **II. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. Най-близко разположените защитени територии са защитена местност “Степите” и резерват “Калиакра”, която се намират на около 18 км югоизточно от територията предмет на ИП;
2. Не се засягат планински и гористи местности – Камчийска планина е най-близката гориста местност и се намира на разстояние около 80 км;
3. Най-близката влажна зона – Черно море, е на около 11 км от територията предмет на ИП;
4. Съгласно предоставената информация в близост до и на избраната площадка няма регистрирани паметници на културата, защитени територии и санитарно-охранителни зони.

Преценката за вероятна степен на отрицателно въздействие, е че инвестиционното предложение **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони поради следните мотиви:

1. Реализацията на ИП, която предвижда изграждане на пет броя ветрогенератори съвместно с реализацията на подобни ИП в същите землища, е предпоставка за кумулативно въздействие върху прилепи, реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района;
2. Предвидените за изграждане ветрогенератори ще са с височина на кулата до 130 м, което може да доведе до създаване на миграционна бариера за орнитофауната;
3. Има вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в са ЗЗ „Калиакра”, с код № BG 0002051, както и на прилепи предмет на опазване в ЗЗ „Крайморска Добруджа”, с код № BG 0000130;
4. Земеделските обработваеми земи са основно местообитание, както на широко разпространените представители на българската орнитофауна, така и на много консервационно значими, редки и застрашени видове животни. Тези територии са ключово място като източник на храна и ловуване за птиците. В тази връзка ветрогенераторите могат да доведат до разпокъсване /фрагментация/ и загуба на ценни места за пренощуване, хранене, набиране на височина за предвижване, както и на места за укрепване при неблагоприятни метеорологични условия;
5. ИП има вероятност да се окаже косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване в са ЗЗ „Калиакра”, с код № BG 0002051 и ЗЗ „Крайморска Добруджа”, с код № BG 0000130 по отношение на евентуални процентни загуби.

На основание на гореизложеното и съгласно чл. 40, ал.6 от горецитираната Наредба, в доклада по ОВОС, като отделно приложение, се включва оценка за степента на въздействие инвестиционното предложение върху защитените зони. Оценката следва да бъде съобразена с изискванията на чл.23, ал.2 от Наредбата, като е необходимо да включва и:

1. **Основна екологична цел на ОС** следва да бъде предотвратяването на всяко неблагоприятно въздействие, което може да е резултат от предложения проект (самостоятелно или поради взаимодействие с други проекти и въздействия), **върху предмета на опазване в ЗЗ „Калиакра”, с код № BG 0002051 и ЗЗ „Крайморска Добруджа” с код № BG 0000130, като за неблагоприятно въздействие върху предмета на опазване следва да се счита всеки екологичен ефект, който е в противоречие с екологичните цели на мястото.**
2. **В оценката за съвместимост следва да бъдат разгледани следните възможни преки въздействия:**

*Пряко унищожаване на местообитания на видове, в резултат от строителство:*

1. Пряко унищожаване на **видове** птици с висока консервационна значимост;
2. Пряко трайно увреждане на **естествения характер** на местообитанията на видовете птици и прилепи, предмет на опазване в зоните като места за пренощуване, хранене, набиране на височина за придвижване, както и на места за укриване при неблагоприятни метеорологични условия, през периода на строителство и експлоатация. Под изменение на естествения характер да се имат предвид постоянни или периодично появяващи се трайни изменения на ключови биологични или физикохимични характеристики;
3. Да бъде по отделно и подробно разгледано въздействието върху всички видове животни, предмет на опазване в двете зони, като особено внимание да се обърне на видовете прилепи, влечуги, както и на видовете птици от следните разреди: Гъскоподобни, Пеликаноподобни, Щъркелоподобни, Соколоподобни и Врабчоподобни;
4. Влияние върху миграционните пътища и **фрагментация** на местообитания в резултат на унищожаване на част от тях или тяхното трайно изменение; последствия от възможните изменения. В конкретния случай някои от тези въздействия са:
  - ❖ създаване на миграционна бариера за птиците след построяване на ветрогенераторите;
  - ❖ увреждане на местообитания;
  - ❖ фрагментация на популации в резултат на унищожаване на подходящите местообитания, чрез пълно унищожаване или изменение на характеристиките им.

*В ОС следва да бъдат разгледани следните вторични, непреки и кумулативни въздействия:*

1. Да се отчете **кумулятивният ефект** свързан с реализирането на други инвестиционни предложения в района;
2. **Оценка на влошаване на възможностите за устойчиво управление на територията - развитие на природосъобразни форми на туризъм ;**
3. **Отчитане на кумулативния ефект от всички по-горе изброени въздействия върху всеки компонент, подлежащ на опазване на територията;**
4. **Отчитане на увеличението на антропогенната преса от реализирането на ветрогенератора, както и от допълнително изграждане или рехабилитация на съществуващи пътища до обектите;**
5. Въз основа на анализа и прогнозата за предполагаемото въздействие да се предложат при **необходимост мерки**, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда.

При определянето на степента на въздействие на обекта да бъдат използвани количествени оценки за очакваните загуби или влошаване на състоянието на местообитания (площ) и видове (численост и плътност на популациите). Тези оценки трябва да бъдат разгледани в контекста на представеността на местообитанието/вида във и извън защитените зони от мрежата Натура 2000 като цяло.

Определянето на степента на въздействие на ИП върху, предмета на опазване в са ЗЗ „Калиакра” и ЗЗ „Крайморска Добруджа” да се извърши на база проведен орнитомониторинг и мониторинг на прилепи на територията, предмет на ИП. Орнитомониторингът следва да дава информация за: видов състав и количество на прелитащи видове /видове с особена важност –

застрашени, мигриращи; видове с повишен риск от сблъсък – чувствителни видове; максимална годишна численост за всеки един вид през всеки от сезоните, в които се среща – пролетна, есенна миграция, зимуване, гнездене/; *статус на пребиваване и сезонна динамика* /гнездене, миграция, зимуване, скитане/линеене/; *поведение на птиците – за всеки вид поотделно* /денонощна активност – нощни и дневни видове; гнездови и ловни територии и корисори на предвижване между тях; места за نوشувка и хранене и коридори на предвижване между тях; хранителна база; височина на прелитане и посоки на полета и връзка с метеорологичните условия и топографията; честотата на прелитане над площадката и честотата на кацане; места за набиране на височина; места за кацане при екстремни условия; други специфични фактори/.

Оценката трябва да бъде възложена на експерти, отговарящи на изискванията на чл.9, ал.1 от *Наредбата* и по – специално притежаващи компетентност в областта **зоологията и ботаника**.

**III. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. Има вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в защитените зони;
2. Има вероятност за увреждане на ключови елементи на защитените зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване.

**IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:**

За ИП са информирани: кметовете на с. Вранино, с. Раковски, с. Иречек, с. Могилище, община Каварна, а засегнатото население, с поставена обява на информационното табло в кметствата. Няма устно изразени или постъпили в РИОСВ-Варна писмени възражения срещу реализацията на ИП.

**Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.**

дата:.....

ДИРЕКТОР:

**инж. Синан Мехмед**

Съгласували:

Началник отдел:.....  
/ инж. Христина Генова/

Юрисконсулт:.....

Изготвил: .....  
/ инж. Димитринка Недялкова/

Дата: 20.07.2009 г.