

## РЕШЕНИЕ № СЗ-62-ПР/2014 г.

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и становище от Регионална здравна инспекция гр. Сливен.

## РЕШИХ

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

**инвестиционно предложение** Водовземане от съществуващ напорен водопровод „Циганска река“, гр. Твърдица с цел производство на електроенергия чрез три микро водно-електрически централи МВЕЦ „Твърдишка 1“, МВЕЦ „Твърдишка 2“ и МВЕЦ „Твърдишка 3“ съответно в следните имоти 72165.631.21; 72165.631.25 и 72165.631.28 в землището на гр. Твърдица, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**възложител** „ЕС ЕНД БИ ТРЕЙДИНГ“ ООД гр. Твърдица, кв. „Козарево“, ул. „Стара планина“ № 6.

### **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:**

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на три микро водно-електрически централи МВЕЦ „Твърдишка 1“, МВЕЦ „Твърдишка 2“ и МВЕЦ „Твърдишка 3“ на съществуващ напорен водопровод „Циганска река“ с цел използването на хидроенергийния потенциал. За изграждане на малка водно-електрическа централа МВЕЦ „Твърдишка“ на съществуващ напорен водопровод „Циганска река“ е проведена процедура по реда на глава шеста, раздел III на ЗООС с издадено и влязло в сила Решение СЗ-76-ПР/2013г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС. Промяната на инвестиционното предложение за изграждане на три МВЕЦ представлява изменение за което на основание чл. 93, ал.1, т. 2 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на три микро водноелектрически централи МВЕЦ „Твърдишка 1“, МВЕЦ „Твърдишка 2“ и МВЕЦ „Твърдишка 3“ на съществуващ напорен водопровод „Циганска река“ с цел използването на хидроенергийния потенциал. Съществуващият питеен напорен тръбопровод е разделен на участъци посредством изграждане на изливни шахти на свободно водно ниво, като по такъв начин се получава понижаване на напора в тръбопровода. За нуждите на трите МВЕЦ покрай тези шахти от шахта Ш5+Ш7 се предвижда изграждане на т.н. „байпасни връзки“ за заобикаляне на шахтите. По този начин

питейния прекъснат напорен водопровод се превръща в „непрекъснат” с напор до 250 м при сградата на МВЕЦ „Твърдишка 1”. Байпасна връзка ще бъде изградена и при сградата на МВЕЦ „Твърдишка”, където водата след изтичалото ще се присъедини към съществуващия водопровод, който зауства в резервоара. По този начин няма да се прави промяна в схемата за подаване на вода към гр.Твърдица, както и ще се запази досегашния начин на водоснабдяване.

Предвижда се МВЕЦ „Твърдишка 1” да бъде изградена в рамките на имот 72165.631.21; МВЕЦ „Твърдишка 2” да бъде изградена в рамките на имот 72165.631.25; и МВЕЦ „Твърдишка 3” да бъде изградена в рамките на имот 72165.631.28 в землището на гр. Твърдица, община Твърдица, област Сливен. Основният процес е превръщането на потенциалната енергия на водата в кинетична и производство на ел. енергия чрез изграждане на съответните ХТС съоръжения, със енергийни характеристики за:

#### МВЕЦ „ТВЪРДИШКА 1”:

Застроено водно количество Бруто пад	0.09 m <sup>3</sup> /s
Инсталирана мощност	79.40 m до 60 kW до 6873 ч
Средногодишна използваемост на централата Средногодишно енергийно производство до	339 975 kW/h
Дължина на тръбопровода от МВЕЦ „Твърдишка 2” до МВЕЦ „Твърдишка 1” -	L=2 005 m

#### МВЕЦ „ТВЪРДИШКА 2”:

Застроено водно количество Бруто пад	0.09 m <sup>3</sup> /s
Инсталирана мощност	76.00 m до 60 kW до 6873 ч
Средногодишна използваемост на централата Средногодишно енергийно производство до	341 563 kW/h
Дължина на тръбопровода от МВЕЦ „Твърдишка 2” до МВЕЦ „Твърдишка 3” -	L= 1 760 m

#### МВЕЦ „ТВЪРДИШКА 3”:

Застроено водно количество Бруто пад	0.09 m <sup>3</sup> /s
Инсталирана мощност	86.00 m до 60 kW до 6873ч
Средногодишна използваемост на централата Средногодишно енергийно производство до	349 507 kW/h
Дължина на тръбопровода от Ш4 до МВЕЦ „Твърдишка 3” -	L= 2 770 m
Вид на турбините - тип „Францис”- по 1 брой	

Инвестиционното предложение е за ново строителство на байпасните връзки и сградите на МВЕЦ и включва извършване на минимални изкопни, насипни, кофражни, армировъчни и монтажни работи, като количествата /обемите/ им са предмет на определяне в следващата фаза на проектиране. Дейността на централите е свързана с добив на електроенергия. Връзката с националната електропреносна мрежа ще става към разположен в непосредствена близост електропровод, чрез сляпо отклонение. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора не са постъпвали инвестиционни предложения за разглеждания район. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда производството на електроенергия от възобновим енергиен източник - енергията на водното течение. Производството на електроенергия като се използва хидроенергийния потенциал на водното течение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Отработените от турбините води се връщат в реката с практически непроменен качествен и количествен състав. Производството на електроенергия, като се използва хидроенергийния потенциал на водното течение, не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При строителството на сградата на електроцентралата ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Твърдица. По време на експлоатация, в зависимост от степента на автоматизация на управлението на централата се генерират в минимални количества битови отпадъци.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Твърдица, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и монтирането на елементите на водноелектрическата централа. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум. Инцидентите, свързани с увреждане на местообитания на растения и животни също ще бъдат сведени до минимум единствено при строителството на сградите и ще бъдат ограничени в рамките на площадката.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

- МВЕЦ "Твърдишка 1", МВЕЦ "Твърдишка 2" и МВЕЦ "Твърдишка 3" са разположени на съществуващия напорен водопровод "Циганска река", в землището на гр. Твърдица, община Твърдица, област Сливен. Съоръженията са изградени в земи общинска собственост, попадащи в границите на имот 72165.631.21 - собственост на Община Твърдица, имот 72165.631.25 и имот 72165.631.28 - собственост на Община Твърдица. Необходимата площ за съоръженията на МВЕЦ "Твърдишка 1", разположени в поземлен имот 72165.631.21, е около 1006 м<sup>2</sup>. Предвижда се трите МВЕЦ-ли да се свържат чрез байпасни връзки със съществуващия напорен тръбопровод, като при нужда може да се премине на работа по съществуващата водоснабдителна схема.

Водата след изтичалото постъпва обратно в съществуващия напорен водопровод. На около 36 m след сградата на МВЕЦ „ТВЪРДИШКА 1“ съществуващият водопровод зауства в напорен водоем с обем 2100 m<sup>3</sup>.Необходимата площ за съоръженията на МВЕЦ ”Твърдишка 2” и МВЕЦ ”Твърдишка 3” е около 2x1000 m<sup>2</sup>. Това води до извода, че качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати. Избраното местоположение на трите МВЕЦ-и, извън населени места, осигурява липсата на отрицателни въздействия свързани с наднормен шум при работата на турбината. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси също няма да бъдат засегнати.

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

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданите площадки засяга защитена зона от Европейската екологична мрежа Натура 2000 „Твърдишка планина“ с код BG 0000211 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитените зони, които целят дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на избраната площадка биологичното разнообразие е бедно, предвид урбанизираният характер на околните площи. Теренът е каменист, с ниска тревна и храстова растителност, която няма характеристики на природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони. На терена няма локализирани природни местообитания, включени в Приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие или популации и/или гнездови колонии на видове, предмет на опазване в засегнатите защитени зони. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите имоти №72165.631.21; 72165.631.25 и 72165.631.28 в землището на гр. Твърдица.
- Съгласно становище на Регионална здравна инспекция гр. Сливен с изх. № ЗД 01-01-888/01.08.2014 г. при реализацията на инвестиционното предложение не съществува риск за човешкото здраве.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с изградена инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.

- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на електроцентралата.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Твърдица и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

**На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.**

**Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.**

**При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.**

**Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.**

Дата: 24.09.2014 г.

**МАРИЯ ХРИСТОВА**

*Директор на РИОСВ - Стара Загора*