



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора  
териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

**РЕШЕНИЕ № СЗ – 33 – ПР/2016 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. 1, 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. 4, 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 представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

**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:** Монтаж на хидротурбини за производство на ел. енергия в съществуващи облекчителни шахти – част от водоснабдителната система на В и К – Стара Загора в имоти с № № 68850.508.16 и 68850.508.22 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**Възложител:** „Хидроенергия“ ООД, гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62.

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

- Инвестиционното намерение предвижда монтиране на две хидротурбини в облекчителните шахти на ВиК Стара Загора за производство на електрически ток от възобновяеми източници. МВЕЦ „Стара Загора“ 1 и 2 ще се изградят на съществуващ питеен водопровод. За целите на проекта се предвижда изграждането на къса тръбопроводна връзка от съществуващия водопровод  $\Phi$  557. Връщането на водата от турбините ще се извърши в открита шахта. Хидрогрупите - 320/200 kW ще се монтират в съществуващата суха камера на енергогасителната шахта на кота 338,20 т. От конфузорно отклонение в напорния тръбопровод Dп 557 водата постъпва по напорен тракт Dп 400 към турбината. След енергийното ѝ преработване, водата чрез колянна смукателна тръба, преминава в гасителната камера, а от там - в съществуващия питеен тръбопровод. Компановката на съоръженията е съобразена със съществуващата ситуация в гасителната камера. За аварийно-ремонтен затвор пред турбината е предвидена дросел клапа - Ду400; Ру 1.0 МРа с рамо, противотежест и сервоцилиндър с хидравлично задвижване. Дросел клапата отваря при сигнал под действието на масло под налягане, идващо от МНУ, а затваря аварийно при сигнал за слив на маслото в МНУ и под действието на тежестта. Предвид на това, че питейното водоснабдяване е

един непрекъснат процес, при затваряне на дросел клапата и спиране на турбината, се предвижда да се отворят шибърите с ел. задвижка, които се доставят от инвеститора и трябва да заменят съществуващите ръчни шибъри. Турбината е 1 брой хоризонтална тип „Францис“, комплектована с многолопатков направляващ апарат, сервоцилиндър с датчик за преместване и пръстен за задвижване (притваряне и отваряне) на направляващия апарат, нормално турбината ще работи на положителна смукателна височина +1.2 м. Към турбината и дросел клапата има предвидена масло напорна уредба (МНУ), която задвижва по заложен алгоритъм в програмируем контролер за управление сервоцилиндрите на турбината и дросел клапата. Към всяко МНУ е предвиден акумулатор (бутилка със сгъстен газ), чиято акумулирана енергия може да изпълни два пълни цикъла на всяка операция.

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 3, б. „з“ на Закона за опазване на околната среда - „водноелектрически централи“, за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е „Чирпански възвишения“ с код BG0000628, предназначена за опазване на местообитанията. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 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:**

- МВЕЦ - Стара Загора 1 и 2 се предвижда да се изградят на съществуващ питеен водопровод - монтиране на 2 бр. хидротурбини в облекчителните шахти на ВиК. Капацитетът на хидротурбините е № 1 - 364 KVA и № 2- 236 KVA. Турбината и спомагателното оборудване са разположени в светло пространство с размери 4.0 x 4.0 м. Дренирането на съоръженията се извършва гравитачно в гасителната шахта. Монтажът (демонтажът) на основното машинно електрическо оборудване ще се извършва с автокран с товароподемност 3 т. Турбината е с опорни лапи, които се монтират върху закладни плочи. Генераторът е хоризонтален и се монтира върху фундаментен плит. Всички останали съоръжения: клапа, шибър и смукателна тръба, се монтират върху закладни плочи в бетона. За реализацията на инвестиционното предложение не са необходими допълнителни площи за монтажа на турбините и не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. 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. Предвиденият метод на производството на електроенергия не е свързан 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. Основният процес е превръщане на потенциалната енергия на водата в кинетична /електрическа/, без това да променя количественото и качествено състояние на водоизточника и не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух.
- 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 при монтажа на турбините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Стара Загора, 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:**

- Инвестиционното предложение ще се реализира в облекчителни шахти - част от водоснабдителната система на ВиК - Стара Загора в поземлени имоти с № № 68850.508.22 и 68850.508.16 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора. При реализацията на ИП не се очаква засягане на допълнителни площи, което не предполага засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

**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. Около площадката няма обявени защитени природни територии по Закона за защитените територии, което изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение. Разглежданите имоти не засягат и потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най - близко

разположената зона е „Чирпански възвишения” с код BG0000628, предназначена за опазване на местообитанията.

- Изграждането на МВЕЦ - Стара Загора 1 и 2 в облекчителни шахти - част от водоснабдителната система на ВиК - Стара Загора в поземлени имоти с № № 68850.508.22 и 68850.508.16 по кадастралната карта на гр. Стара Загора е самостоятелно изграждаща се функционална производствена единица и няма връзка с други инвестиционни предложения. 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. То не генерира отпадъци или емисии, които при експлоатацията могат да увредят съседни местообитания или популации на защитени видове. Предвид характера, местоположението и начина на реализиране на ИП, не би попречило или увредило приоритетни местообитания и видове предмет на опазване в защитените зони от мрежата Natura 2000. 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. Характеристики 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 с № № 68850.508.22 и 68850.508.16 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора.
- С писмо с изх. № КД-04-81/14.03.2016 г. на Басейнова дирекция Източнобеломорски район с център Пловдив и съгласно чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите изразява становище, че ИП е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР, постигане на целите на околната среда и Закона за водите /ЗВ/ при условие, че не се изменят използваните водни количества за хранване на водопровода. За предложението не са предвидени забрани и ограничения в ЗВ, като водоземането от подземни води подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 и т. 2 от същия закон. В заключение степента на въздействие върху водите и водните екосистеми след реализацията на ИП е оценена, като незначителна, тъй като се използват налични количества от съществуващ водопровод за питейно-битово водоснабдяване.
- Съгласно становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-218/10.05.2016 г. при реализацията на инвестиционното предложение и нормална експлоатация на обекта не може да се очаква риск за човешкото здраве.
- Със становище с изх. № ЦУ-1310 от 15.05.2016г. „Водоснабдяване и канализация” ЕООД, гр.Стара Загора, съгласува осъществяването на инвестиционното предложение.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с осигурен достъп и не се налага изграждане на инфраструктура. Не се очаква въздействие върху хората и тяхното здраве, тъй като съоръженията са под земята, което не предполага шум и вибрации над установените норми. 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 разглежданите имоти. 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 МВЕЦ.

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

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на общ. Стара Загора за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Зам. кметът на общ. Стара Загора с писмо с изх. № 10-11-4783/20.04.2016 г., уведомяват РИОСВ – Стара Загора, че информацията по Приложение 2 от Наредбата по ОВОС е била на обществен достъп от 05.04.2016 г. до 18.04.2016 г., като след изтичане на 14 дневния срок не са постъпили становища от физически или юридически лица.

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.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА  
Директор на РИОСВ – Стара Загора



