



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Р Е РЕШЕНИЕ № СЗ-37-ПР/2010 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. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2 ал. 1 т. 3 „а“, чл. 8 т. 2, 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 и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

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 "Изграждане на МВЕЦ „Беленска" в землището на с. Боров дол и с. Жълт бряг, общ. Твърдица, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител "ДИВЕРС 2000" ЕООД гр. Стара Загора, ул. „Цар Иван Шишман" № 123, ап. 7.

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 малка водноелектрическа централа от деривационен тип на р. Беленска. 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.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на МВЕЦ на р. Беленска. Възложителят разглежда три варианта за ситуиране на централата и параметри на съоръженията. Вариантите са подложени на анализ с оглед определяне на оптималния по отношение на енергодобива, вкл. Максимално оползотворяване на застроеното водно количество при гарантирано екологично водно ниво. На тази база е избран третия вариант, който има най-къс тръбопровод с по-висока стена на преградното съоръжение. Водохващането е разположено на кота 326,00 и включва масивен преливаем бетонов яз с максимална височина 27 м, измерена в талвега на реката, водовземно съоръжение, оборудвано с груба решетка и утаител; подвижна част на яза за промиване на отложените наноси пред него; утаечна камера, към

която има страничен отвор за промиване на утаечните наноси и гасителна шахта; рибен проход от към левия бряг и екологичен отвор за пропускане на водно количество за поддържане на водната екосистема;. Речните брегове и дъното на реката са оформени от здрави скални масиви, които са добра основа за фундиране. Напорният тръбопровод ще бъде с дължина 672 м и започва от десния бряг на реката по терена между руслото и пътя. След това пресича реката и продължава по десния бряг. По цялата си дължина е положен в траншея и засипан. Сградата на централата ще бъде разположена на десния бряг на р. Беленска на кота 303,00. Централата ще бъде напълно автоматизирана. Преработените води от турбината се връщат обратно в реката по долна вада (изтичало), оформена като канал. Централата ще бъде с инсталирана мощност 885 Квт. В сградата ще се разположи уредба 20 кУ и трансформаторно помещение. Към уредбата ще се присъедини един силов трансформатор за хидроагрегата и отклонението за връзка към разпределителната мрежа. Близко до площадката на МВЕЦ преминава въздушна линия 20 кУ. Минималното водно количество се изпуска безпрепятствено през екологичния отвор, който е потопен, разположен по-ниско от работното водно ниво при бента. Когато протичат високи води по реката, част от тях преливат, друга част преминават през екологичния отвор и останалата част се подава по тръбопровода към турбината. В случай, че водните количества са по-ниски от застроеното водно количество, първо се изпуска екологичното водно количество, тъй като протича през по-ниско разположен отвор. Останалото количество се подава към турбината в диапазона от 100 % до 12 % 0 застроено. Всяка турбина може да работи в определен диапазон на дебит. При водно количество, по-малко от минималното за всяка турбина, тя спира и водите преливат през преливника на бента, тъй като малкия завиряем обем на бента не може да съхранява водни маси за последващо използване. 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 Гурково. 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, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район - работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на най-близките населени места - с. Боров дол и с. Жълт бряг, растителния и животинския свят. Трафикът на транспортните средства ще бъде ограничен до минимум 1 - 2 курса на ден.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и монтирането на елементите на водоелектрическата 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 „Беленска” ще бъде изграден на река Беленска в землищата на селата Боров дол и Жълт бряг, община Твърдица. Водовземното съоръжение ще отстои на около 3 км южно от село Жълти бряг и около 2 км югоизточно от село Боров дол при избраният от нас III вариант. В издадените ни от Общинска служба „Земеделие и гори” скици хидротехническото съоръжение засяга два имота по Картата на възстановената собственост съответно в землището на село Боров дол - № 090001 и в землището на село Жълт бряг - № 091361. Имотите са част от ДГФ и са описани в Лесоустройствения проект на Държавно горско стопанство като „дървопроизводителни площи” без да е ситуирана реката. В свои становища, издадени след наше искане и проверки по Лесоустройствен проект и на терена Регионално управление по горите Сливен и Държавно горско стопанство Твърдица дават своето принципно съгласие за изграждането на обекта. Имот № 091361 е разположен в местността „Ливаджик” землището на село Жълт бряг, община Твърдица и е държавна собственост – Държавен горски фонд . Общата му площ е 460.179 дка с начин на трайно ползване „дървопроизводителна площ”. Реката не е описана. Имот № 090001 е разположен в землището на село Боров дол, община Твърдица и е държавна частна собственост – Държавен горски фонд. Общата му площ е 1316.979 дка с начин на трайно ползване „дървопроизводителна площ”. Реката не е описана. При избраният от възложителя вариант водохващането ще е в края на скалистата проломообразна част на реката, на около 500 м над разклона за селата Жълт бряг и Боров дол, а МВЕЦ на 700 м под разклона. Координатите на две, избрани от нас точки в тези зони са следните:

	N	E		N	E
МВЕЦ	42°41338	025°57873	водохващане	42°71889	026°09839

Това води до извода, че качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати. Избраното местоположение на МВЕЦ, извън населени места, осигурява липсата на отрицателни въздействия свързани с наднормен шум при работата на турбината.

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. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии. МВЕЦ „Беленска “ е разположена извън защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Твърдишка планина“ с код ВО 0000211 за опазване на местообитанията, която е разположена на около 6 км северно от МВЕЦ „Радова“. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС и направената преценка за въздействието на инвестиционното предложение върху предмета и целите на защитените зони на разглежданата площ не са установени приоритетни местообитания. Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне защитената зона, тъй като е твърде отдалечена. Не се предвижда изсичането на дървесна и храстова растителност в имота. Местообитанията на животинските видове от бозайници, птици, земноводни, влечуги и риби ще се нарушат на малък участък и за определен период от време и след изграждането на обекта ще се възстановят, като дори ще се подобрят за някои от тях. Основните заплахи за приоритетните видове са свързани с унищожаването на горите и речните корекции. За изграждането на МВЕЦ не се предвиждат такива дейности, освен това участъкът за реализация е отдалечен от защитената зона и следователно не се очаква отрицателно въздействие върху приоритетните за опазване видове. Не се засягат горски масиви и няма установени гнезда на грабливи птици в близост до предвидената площадка. Предвижда се и осигуряването на рибен проход за осигуряване на размножителната и хранителната миграция на рибите и на екологичния минимум. Инвестиционното предложение няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания, включени в предмета на опазване на защитената зона. За някои от водните обитатели, създаването на макар и малък нов водоем, както и ефектът на завиряване преди бента ще повлияят благотворно. Това особено важи за видовете земноводни и влечуги, свързани тясно с водни местообитания - жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*). От друга страна това ще привлече и редица птици които могат да използват завирените площи за изхранване и почивка. Ще се осъществи известно ново антропогенно натоварване на средата в зоната по време на строителството, но то ще е пренебрежително малко и незначително. До известна степен ще се въздейства минимално само на хидробионтите, тъй като се променят специфичните до момента характеристики на участъци от река Радова над и под бента. Всичко 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 разглежданата площадка за изграждане на бента, напорния тръбопровод и сградата на МВЕЦ.
- Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, която е отдалечена от населеното място. Единствено по време на строителството населението на с. Боров дол и с. Жълт бряг, общ. Твърдица би могло да бъде засегнато от преминаващите транспортни средства. Трафикът на транспортните средства ще бъде ограничен до минимум 1 - 2 курса на ден. Превозните средства ще се движат само през деня. 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 производството на електроенергия посредством хидроенергийния потенциал на водното течение не е свързано с емисии във въздуха, водите, почвите и генерирането на отпадъци.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на мястото на бента, напорния тръбопровод и сградата на ВЕЦ и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. 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 водноелектрическата централа и е обратимо.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Твърдица, кметството на с. Боров дол, с. Жълт бряг и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

VI. При спазване на следните условия:

1. На строителната площадка на бента в зависимост от приетата организация на отбиване на строителните води да се предвиди механичен утаител за недопускане на повишаване на мътността на речното течение.
2. Да се предложи решение, с което:
 - рибният проход да има сравнително малък наклон и оттокът да бъде регулиран така, че през периода април-май скоростта на потока да не надвишава 0.7-0.8 м/сек при височина на водния стълб най-малко 0.2-0.3 м.;
 - стените и дъното на рибния проход да не са гладки - препоръчва се те да бъдат оребрани или да се устроят непълни шахматно разположени прегради и ниски (около 0.10-0.15 м) прагчета.

- долния отвор на рибния проход да бъде така спрегнат с коритото на реката, че да осигурява по лесно ориентиране на рибите при миграциите. Разположението на горния отвор също трябва да осигурява правилната ориентация на мигриращите риби, както и защитата им от навлизане във водовземните съоръжения.

3. Водните количества, пропускани през рибния проход, необходими за осигуряване на миграцията на ихтиофауната да се определят след консултация с ихтиолог.

4. Да се предвидят ефективни рибозащитни устройства при водовземното съоръжение към турбината за предотвратяване на навлизане на риби в тях. Изборът на най-подходящо устройство механично, електрическо и др. да бъде съобразено със специфичните хидрологични и екологични характеристики на средата и структурата на рибното съобщество.

5. По време на строителството отбиването на строителните води да се извърши в срокове, извън периода на размножаване на рибите - от края на м. април до началото на м. юни.

6. Създаване на оптимална организация на строителните дейности с оглед минимизиране на шумовото въздействие върху околната среда.

7. Да се осигури безпрепятствено и непрекъснато преминаване на водата в долното течение, когато МВЕЦ не работи.

8. Да се уведоми РИОСВ Стара Загора след издаване на разрешение за строеж в срок до 30 дни от получаването му.

Настоящото решение не отменя задълженията на инвеститора по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови 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.

ДАРИНА ДИМОВА

За Директор на РИОСВ – Стара Загора
/заповед РД-527/25.05.2010г./

Дата: 01.09.2010 г.