



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

РЕШЕНИЕ № ВР-5.-ПР/2017 г.

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

На основание чл.93, ал.1, ал.3 и ал.6 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.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.40, 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 (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, и становища от специализирани ведомства

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Електропроизводство посредством деривационна МВЕЦ „Поповица“ на р. Искър в землищата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра и с. Синьо бърдо, общ. Роман, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони местоположение: р. Искър в землищата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра и с. Синьо бърдо, общ. Роман, обл. Враца

възложител: „Турбоген“ ООД със седалище и адрес ул. „Николай Хайтов“ № 3А ж.к.„Изток“ район Изгрев община Столична гр. София 1113 ЕИК 106623336

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на деривационна МВЕЦ „Поповица“ на река Искър“ включващо изграждането на водохващане, утайник, горна вада, сградоцентрала, долна вада. За преработване на екологичните води се предвижда монтирането на руслова ВЕЦ /турбина/ при водохващането. ИП ще се реализира в землищата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра и с. Синьо Бърдо, общ. Роман, обл. Враца.

Централата ще оползотворява хидроенергийния потенциал на река Искър между коти 179.80 и 170.9.

Основните технически параметри на МВЕЦ “Поповица” са:

Параметри	ВЕЦ	
	основна	екологична
Разчетна напор, м.в.с.	8.0	3.5



Разчетна мощност, kW	3290	115
Годишно ел.производство, GWh	18.16	1

Връзката на МВЕЦ „Поповица“ с електропреносната мрежа ще бъде осъществена чрез изградена нова въздушна електропроводна линия 20kV, за което възложителя има издадено разрешение за строеж.

Построяването на централата няма да окаже влияние върху водните организми, които извършват миграции, тъй като ще бъде осигурен рибен проход с подходящи параметри. Рибните видове ще могат да извършват сезонни размножителни, хранителни и други миграции, нагоре и надолу по течението. Ще се запази популацията и жизнената им среда.

Рибният проход ще бъде изграден така, че ще отговаря на много критерии, в т.ч.: водата в прохода да не тече прекалено бързо или твърде бавно; езерата между преградите да са с определена дълбочина, ширина и дължина; височината на отделните стъпала да отговаря на възможностите на съответните местни видове. В рибния проход ще има създадени близки до естествените условия, изходът ще се вписва в течението, тъй като рибата ще следва талвега на реката.

От гореизложеното е видно, че могат да се дефинират две основни площадки: на водохващането и на централата и две линейни съоръжения - на горната и долната вада.

На площадката на водохващането са разположени следните по-важни съоръжения: отбивен яз; ВЕЦ на екологични води; рибен проход - разположен на десния бряг реката; водовземно съоръжение решено като челна стена с водовземни отвори, разположено на левия бряг на реката под ъгъл 140° спрямо осите на яза в началото на деривацията.

По трасето на деривацията между водохващането и централата са разположени следните съоръжения: утайник - разположен на левия бряг на реката непосредствено след водовземните отвори; горен деривационен канал (горна вада), с обща дължина 1650 м. (25 м. утайник и горна вада 1625 м).

На площадката на централата са разположени следните съоръжения: водна камера - разполага се в края на деривационния канал, непосредствено преди централата; сграда на ВЕЦ - разположена в терасата на реката.

Отвеждането на енергийно преработените водни количества обратно в реката ще се извършва от долен деривационен канал (долна вада). Каналът ще се разполага на левия бряг на реката, ще започва от изтичалото на централата и ще завършва при включването в реката. Общата дължина на долната вада е 265 м. и се образува от 35 м. ВЕЦ и 230 м. долна вада.

За пропускане на високата вълна се предвижда изграждането на преливник, осигуряващ провеждането на водни количества с обезпеченост 1%, в размер на  $Qt\% = 653$  м<sup>3</sup>/сек.

Преливното съоръжение е разделено на три секции, като всяка от секциите представлява конструкция доков тип, фундирана върху скала.

Площта на земята, необходима за строителството и изграждането на хидровъзел „Поповица“ е:

Земни засегнати от изграждане на хидровъзела	Собственост	Площ (дка)
--	-------------	------------

Обща залята площ от хидровъзела при максимално водно ниво за Q1%	*	135.1
От тях:		
Водна площ (речище)	Държавна собственост	72.6
Земеделски терени	Частна собственост	36.1
Гори от Държавния горски фонд	ДЛ Мездра	26.4

МВЕЦ „Поповица“ ще е с обща инсталирана мощност 3405 kW, от които 3290 kW от основната ВЕЦ и 115 kW от турбина на екологични води.

Основният производствен процес е получаване на ел.енергия чрез използване на потенциалната енергия на водите на два пункта на реката при водохващането с пад 3.5 м за централата на екологични води и 8.0 м пад за основната централа. Очаква се годишно производство на електроенергия в размер на 19,16 GWh.

При строителството на МВЕЦ съществуващата пътна мрежа ще бъде използвана максимално. Предвижда се да се осъществи връзка със съществуващата пътна мрежа чрез изграждане на експлоатационен път с дължина съответно 400м. до сградоцентралата и 100м. до преградното съоръжение.

При изграждането на обекта основните строителни работи ще се състоят в следното:

Изкопните работи в земни почви, алувиалните и делувиални отложения ще се изпълняват механизирани с багер с обратна лопата. Изкопаните земни маси ще се използват за изграждане на оградната дига и обратна засипка. Дълбоките изкопи ще се извършат при маловодие, като при необходимост строителната яма ще се отводнява чрез водочерпене. За извършване на кофражните и армировъчни работи ще се използва подходящ автокран с необходимия обхват и товароподемност. Бетоните и стоманобетоните конструкции са монолитни. Бетон ще се доставя от бетоновия възел в гр. Мездра с миксери и ще се полага с бетонпомпа.

Монтирането на машинно-електрическото оборудване ще се извърши с мостов кран. Почвеният слой ще бъде съхраняван и впоследствие максимално възстановяван.

Строителството ще включва и изграждане на отводнителна система на обекта, която да отклонява повърхностният отток от работната площадка, с цел повърхностните води да останат незасегнати от строителството.

В последващи етапи на проектиране, се предвижда изграждане на оградна дига на десния бряг по цялото протежение на МВЕЦ.

За битово и противопожарно водоснабдяване при експлоатацията на централата ще се използва изтичалото на ВЕЦ-а. Питейното водоснабдяване ще се реши на следващ етап на проектиране.

При строителството и по време на експлоатацията ще се генерират единствено битово-фекални води в минимални количества. За тяхното третиране ще се използва водоплътна изгребна яма.

При реализацията на ИП ще се генерират строителни отпадъци са около 30 куб.м., кито ще се събират, транспортират и извозват до депо за строителни отпадъци, и земни маси, които ще се използват за изграждане на оградната дига, за обратни засипки, за реконструкция на подходния път по левия бряг на реката.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, б. „з“ – „водноелектрически централи“ от Приложение № 2 на ЗООС. В тази връзка на основание чл. 93, ал.1 т.1 на Закона, подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Мястото на реализация на инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Най-близко разположените защитени зони са: BG0001014 "Карлуково" и BG0000374 „Бобреш“, определени по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от ЗБР за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включени в списъка със защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет (ДВ бр.21/2007г.).

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *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*, предвиденото инвестиционно предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

След прегледа на представената документация и на основание чл.40, ал.3 от горесцитираната Наредба за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания и популации на видове, предмет на опазване в намиращите се най-близко защитени зони.

Представени са становища от Регионална здравна инспекция-Враца (РЗИ-Враца) Басейнова дирекция Дунавски район-Плевен (БДДР-Плевен), Община Мездра и кметствата на с. Царевец и с. Старо село, и Община Роман, и кметство с. Синьо бърдо, които са включени в мотивите на настоящото решение.

## 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. ИП предвижда изграждане на МВЕЦ „Поповица“ от деривационен тип на течащите води на р. Искър, в землищата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра, и с. Синьо бърдо, общ. Роман. Изграждането на МВЕЦ включва: водохващане с преливно съоръжение за пропускане на високите води, рибен проход, съоръжение за водовземане утайник, горна вада, сградоцентрала, долна вада. За преработване на екологичните води се предвижда монтирането на руслова ВЕЦ /турбина/ при водохващането. МВЕЦ „Поповица“ ще е с обща инсталирана мощност 3405 Kw: 3290 kW от основната ВЕЦ и 115 kW от турбина на екологични води. Строителството на обекта ще включва и изграждане на отводнителна система, с цел повърхностните води да останат незасегнати от строителството. Предвижда се изграждане на оградна дига на десния бряг по цялото протежение на МВЕЦ, с цел избягване на заливане на площи. За обслужване на обекта се предвижда и изграждане на експлоатационен път с дължина съответно 400м. до сградоцентралата и 100м. до преградното съоръжение, при използване на съществуващата пътна мрежа. В последващи етапи на проектиране, се предвижда изграждане на оградна дига на десния бряг по цялото протежение на МВЕЦ.
2. За изграждането на МВЕЦ „Поповица“ има изработен проект на ПУП-ПП, който е съгласуван с БДДР, „ВиК“ ООД гр. Враца, Община Мездра, Община Роман, РДГ-Берковица.
3. Строителството на обекта ще се извърши чрез традиционните за хидротехническото строителство технологии. Не се предвиждат изкопни работи по взривен способ.
4. ИП е свързано с оползотворяване възобновяем енергиен източник, и производство, което не е свързано с отнемане и замърсяване на водата.
5. С изграждането на рибния проход ще бъде осигурен непрекъснат воден поток и няма да се възпрепятства придвижването на рибните видове в участъка на водохващането.
6. ИП няма да доведе до значителна промяна в хидрологичния режим на реката и ще

и експлоатацията на обекта ще са съобразени с условията, мерките и ограниченията, които ще бъдат заложи в Разрешителното за водовземане на БДДР-Плевен.

7. Основна предпоставка за режима на централата е, че водното ниво във водохранилището се запазва практически постоянно. Вариацията в напорите се получава в зависимост от долното водно ниво в реката - при работа на турбините до оразмерителното водно количество, респективно при съвместна работа на централата и преливника за по-големи водни количества. Регулирането на водното ниво във водохранилището се осъществява чрез клапите и сегментните затвори на преливника на хидровъзела.
8. Ще бъде осигурен нормален пренос на наноси надолу по течението на реката без натрупване на утайки, което от своя страна ще запази седиментния баланс и ще предотврати евентуални процеси на ерозия.
9. При построяването на централата ще бъдат запазени в голяма степен динамичните системи на речният ландшафт, характерът на реката и местообитанията в заливните й тераси.
10. При реализацията на предложението е възможно отделянето на прах и вредни емисии в атмосферния въздух в резултат на работата на строителните машини, което ще е в ограничен териториален и времеви обхват.
11. ИП не предвижда водовземане от подземни води.
12. ИП е свързано с формиране само на битово-фекални отпадъчни води от работещите на обекта, за чието третиране е предвидено изграждане на водоплътна изгребна яма.
13. При реализацията на обекта ще се генерират строителни отпадъци, които ще се третират съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.
14. Генерираните земни маси ще се използват за изграждане на оградната дига, за обратни засипки, за реконструкция на подходния път по левия бряг на реката.
15. При изпълнение и спазване на изискванията за строителство и експлоатация на обекта, не следва да се очаква риск от инциденти.

## **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:**

1. МВЕЦ „Поповица“ ще бъде разположена в руслото на р. Искър на км 160+350, в землищата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра, и с. Синьо бърдо, общ. Роман.
2. Мястото на водовземане е с географски координати: северна ширина N 43° 08' 05.231" ; 43° 08' 04.591" ; 43° 08' 02.463" и източна дължина E 23° 48' 46.049" ; 23° 48' 47.662" ; 23° 48' 47.640";  
Място на използването: Основна МВЕЦ „Поповица“, изградена на левия бряг на река Искър с географски координати: северна ширина N 43° 08' 16.45755" източна дължина E 23° 50' 00.70555" ;  
Място на отвеждане на използваните води: Преработените води през изтичалото на МВЕЦ „Поповица“, постъпват в река Искър с географски координати: северна ширина N 43° 08' 19.31659" и източна дължина E 23° 50' 10.99311".
3. Обектът се разполага на приблизително 3 км от най-близките населени места – с. Старо село и с. Синьо бърдо.
4. Съгласно становище с изх. №6833/23.12.2016г. на БДДР-Плевен: теренът, предвиден за реализация на ИП не попада в зони за защита на водите, предназначени за ПБВ от повърхностни водни тела, включително санитарно-охранителни зони определени по реда на *Наредба №3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди*; ИП не попада защитени територии и зони, определени

или обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване, съгласно чл.119а, ал.5, от Закона за водите; ИП е допустимо спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРБ на Дунавски район и реализирането му няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване на посочените в становището условия; няма разрешени въздействия върху водното тяло в района на ИП. В района на ИП има разрешени въздействия, но не са посочени разписани забрани за изграждане на нови ВЕЦ.

5. Реализацията на ИП не засяга ценни обработваеми земи и растителни видове, природни забележителности, защитени природни обекти, и съществуващи съоръжения и комуникации.
6. Имотът не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие.
7. В резултат от реализацията на ИП не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. ИП ще се реализира извън границите на защитени зони и не е свързано с изграждане на допълнителна техническа инфраструктура, която да засегне съседни имоти, поради което няма вероятност реализацията му да доведе до пряко или косвено унищожаване, увреждане или фрагментиране на природни местообитания, предмет на опазване в най-близките защитени зони.
2. Предвид характера на дейността и липсата на необходимост от изграждане на допълнителна техническа инфраструктура, ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху местообитания на животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
3. Изграждането и експлоатацията на централата не предполага негативни въздействия, като унищожаване или дълготрайно и значително по степен безпокойство на видове, предмет на опазване в границите на горечитираните защитени зони.
4. Няма вероятност от възникване на кумулативен ефект от реализацията на настоящото ИП в комбинация с други реализирани и одобрени за реализация в границите на защитените зони или в близост до тях ИП, ППП.
5. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с генериране на шум, емисии и отпадъци във въздуха, водите и/или почвите, които да окажат отрицателно въздействие върху структурата, функциите и природозащитните цели на горечитираните защитени зони.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на реализирането на инвестиционното предложение ще е само в рамките на заявените и съгласувани площи.
2. Очаква се вредните компоненти, които ще се емитират в атмосферата по време на строителството да са с незначителни концентрации без да окажат влияние върху качеството на атмосферния въздух в района. ИП не е свързано с източници на вредни физични фактори (шум, вибрации йонизиращи лъчения и т.н).
3. Предлаганата технология на производство не предполага замърсяване на отработените и връщаните в реката водни маси. Въздействието върху водите се отчита като продължително, непрекъснато и обратимо.

4. Съгласно Становище на РЗИ-Враца - изх. № КД-04-281/02.02.2017г., реализацията на инвестиционното предложение не предполага значително отрицателно въздействие и възникване на риск за човешкото здраве.
5. Дейностите по изпълнение на инвестиционното предложение не предполагат трансгранично въздействие.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал.2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил засегнатата общественост чрез публична обява.
2. Предвид разпоредбата на чл.6, ал.9 от Наредбата за ОВОС, Информацията по Приложение №2 е била обявена от възложителя и е била достъпна на интернет страниците на община Мездра и община Роман, както и на информационните табла в кметствата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра и с. Синьо бърдо, общ. Роман в продължение на 14 дни. В срока на обявяване, в общините и кметствата няма постъпили становища и възражения от заинтересовани лица, съгласно приложените към документацията протоколи на община Мездра, община Роман и писмата от кметствата на с. Царевец и с. Старо село, общ. Мездра и с. Синьо бърдо, общ. Роман.
3. Към момента на изготвяне на настоящото Решение в РИОСВ-Враца няма изразени устно или депозиращи писмено жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

#### **ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. За етапа на строителството да бъдат предвидени мерки за предотвратяване замърняването на реката и замърсяването ѝ с нефтопродукти.
2. ИП подлежи на разрешителен режим съгласно чл. 46 от Закона за водите, с компетентен орган директора на БДЦР-Плевен.

*Настоящото Решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения капацитет.*

*Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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.*

*На основание чл.93, ал.7 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителя/новият възложител трябва да уведоми своевременно РИОСВ – Враца.*

*На основание чл.93, ал.8 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок от 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.*

*Решението може да бъде обжалвано чрез РИОСВ-Враца пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр.Враца в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.*

Дата: 23.02.2017 г.

**инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА**  
Директор на РИОСВ – Враца

