

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ЕИК 106513772
2. Пълен пощенски адрес: гр. Козлодуй - 3321, община Козлодуй, област Враца
3. Телефон, факс и e-mail: тел. +359 (973) 7-20-20; 7-20-00; факс +359 (973) 8-05-91
4. Лице за контакти: Людмил Христов - Р-л сектор ИТД, У-ние “Инвестиции”, тел. 0973 / 7 20 64

### **II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

#### **1. Резюме на предложението.**

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на нов тръбен кладенец и водопровод за битово-питейно водоснабдяване на цех „Брегова помпена станция” (БПС).

Предвижда се захранването с вода на цех БПС да се осъществи от сондаж (с дълбочина 20м или 40м в зависимост от избория от Възложителя вариант). Сондажът ще се ситиура в района на БПС, в терен собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след направа на съответните проучвания и анализ на водата. Трасето на новия водопровод ще минава изцяло в терен собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в имот № 218 по картата на възстановената собственост на с. Хърлец, съгласно Актове № 152/22.03.2001г. и № 147 /22.03.2001г за държавна собственост (частна) и Удостоверение № 632/16.10.2013г. на Общинска служба по земеделие гр. Козлодуй за идентичност на имот № 204 и имот № 218.

Водопроводът ще се изпълни подземно с тръби PEND d63 PN100 PN16 до разпределителната шахта в БПС. Над сондажния кладенец върху бетонова площадка ще бъде монтирана сграда тип „контейнер” с предверие и две отделни помещения.

Преди реализиране на инвестиционното предложение ще бъде проведено пробно водочерпене от сондажа за установяване на котата на статичното водно ниво в него и

постоянния дебит, на който може да се разчита. Също така ще бъде взета водна проба за извършване на пълен лабораторен анализ от акредитирана лаборатория за да се установят показателите на водата, доказващи качествата и за използване за питейно-битови нужди.

## **2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение**

Изграждането на нов тръбен кладенец за битово-питейно водоснабдяване на цех „Брегова помпена станция” (БПС) се налага поради невъзможност за захранване от мрежите на ВиК, поради отдалечеността на площадката на БПС.

## **3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения**

Няма.

## **4. Подробна информация за разгледани алтернативи**

Няма разглеждани алтернативи по отношение източника на захранване с вода. На фаза “идеен” проект са разгледани два варианта за местоположението на водочерпния сондаж и трасето на напорния довеждащ водопровод от сондажа до разпределителната шахта в БПС. Изборът на място на тръбния кладенец ще бъде направен на база резултатите от анализа на водата от предварителните хидрогеоложки сондажи в посочените на приложения чертеж места за сондажен кладенец.

## **5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

Новият сондажен кладенец и трасето на водопровода ще бъдат ситуирани в района на БПС, в имот № 218 по картата на възстановената собственост на с. Хърлец. Имотът е собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно актове № 152/22.03.2001г. и № 147 /22.03.2001г. за държавна собственост (частна) за имоти № 218 и № 204 и Удостоверение № 632/16.10.2013г. на Общинска служба по земеделие гр. Козлодуй за идентичност на имоти № 204 и № 218.

Необходимата площ за временните дейности по време на строителството ще бъде уточнена в част “ПБЗ” на работния проект.

**6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.**

Инвестиционното предложение включва изграждане на нов тръбен кладенец и водопровод от него до площадката на цех „Брегова помпена станция” (БПС), с цел осигуряване вода за питейно-битови нужди. При сондажния кладенец ще бъде изградена бетонова площадка с площ около 90 м<sup>2</sup>, върху която ще бъде монтирана сграда тип „контейнер”. Предполагаемата дълбочина на новия сондаж е 20м или 40м, в зависимост от резултатите от анализа на водата и избрания от Възложителя вариант. Изкопът за полагане на новия водопровод е с дълбочина около 1,8 м. и дължина 142м или 530м в зависимост от избрания вариант за мястото на новия сондаж.

Необходимото количество вода е  $Q=1,12$  л/сек.

Не се предвиждат съхранение и работа с опасни химически вещества по време на и след реализация на инвестиционното предложение.

**7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура**

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

**8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

За реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат изпълнени следните дейности:

- Изготвяне на идеен проект с варианти за място на сондажния кладенец и трасе на водопровода.
- Изготвяне на работен проект за избрания вариант.
- Одобряване на работния проект и издаване на разрешение за строеж от МРРБ.
- Изпълнение на строително-монтажни работи (СМР) със съответните изпитвания.
- Приемане и въвеждане в експлоатация на строежа с Протокол обр. 16, съгласно ЗУТ.

**9. Предлагани методи за строителство**

За реализацията на инвестиционното предложение ще се изпълнят следните дейности:

- Оформяне на армирана бетонова площадка около сондажното тяло.

- Изграждане на тръбен кладенец със сондажно тяло състоящо се от глава на сондажа; плътна част, възпрепятстваща просмукването на повърхностни води в сондажа, филтърна част и утаителна част.

- Монтиране на сграда тип “контейнер” върху бетоновата площадка.

- Монтиране на пакета за сондажното водоснабдяване “GRUNDFOS – typ SQE - 65”, състоящ се от помпа, оборудвана с вграден в корпуса възвратен клапан и електронно управление.

- Изграждане на водопровод, подземно, с тръби PEHD d63 PE100 PN16, с минимално земно покритие от 130 см. до 150 см, в зависимост от избрания вариант от тръбния кладенец до съществуващата разпределителна шахта на площадката на БПС.

#### **10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията**

По време на строителството: строителни материали – бетон, асфалтобетон, кабели, PVC тръби и др.

По време на експлоатацията: подземни води за питейно-битови нужди. Необходимото количество вода е  $Q=1.12$  л/сек.

#### **11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране**

Очаква се да се генерират отпадъци в незначителни количества само по време на строителните дейности - земни маси, бетонови, асфалтобетониви и др.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителните дейности ще се извършва от Изпълнителя на строежа, въз основа на писмен договор с Възложителя, в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и плана за управление на отпадъците по чл.11, ал.1 от ЗУО и вътрешните документи на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

#### **12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда**

В резултат от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват да настъпят отрицателни въздействия върху околната среда. Добивът на подземни води ще се осъществява в съответствие с условията на разрешителното, което ще бъде издадено по реда на чл. 46, ал. 1, т. “ж” от Закона за водите. Ще се осигури измерване на количеството на добиваните подземни води и контрол на водните нива.

**13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нов тръбен кладенец и водопровод от него до площадката на цех „Брегова помпена станция” (БПС), с цел осигуряване вода за питейно-битови нужди.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, добив и пренасяне на енергия, жилищно строителство, генериране и третиране на отпадъчни води.

**14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение:**

Строежът подлежи на съгласувателен и разрешителен режим съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ). Одобряващия орган е Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ).

Добивът на подземни води ще се осъществява в съответствие с условията на разрешителното, което ще бъде издадено по реда на чл. 46, ал. 1, т. “ж” от Закона за водите.

**15. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда**

При реализацията и експлоатацията на предложението не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

**16. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Риск от аварии и инциденти**

Необходимите мерки за намаляване риска от аварии и инциденти по време на строителството ще бъдат подробно описани в части „ПБЗ” и „ПБ” на работния проект. При възникване на евентуални аварии в процеса на експлоатация ще се процедира съгласно действащите в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД инструкции.

### **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

**1. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Сондажния кладенец и трасето на водопровода и при двата варианта са изцяло в

границите на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, в имот № 218 по картата на възстановената собственост на с. Хърлец, съгласно актове № 152/22.03.2001г. и № 147 /22.03.2001г. за държавна собственост (частна).

Прилагаме и скица с нанесено трасето на водопровода при двата варианта за местонахождение на сондажния кладенец. Географските координати на границите на инвестиционното предложение и на новия сондаж за двата варианта са:

- Сондажен кладенец 1: СШ 43° 45' 08.825" ИД 23° 51' 01.521"
- Сондажен кладенец 2: СШ 43° 45' 0.15" ИД 23° 50' 45.16"
- Разпределителна шахта в БПС: СШ 43° 45' 5.22" ИД 23° 50' 57.80"

## **2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи**

Собственик и ползвател на земята е “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

## **3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.**

Съгласно специализираната кадастрална карта и бъдещия подробен устройствен план на АЕЦ “Козлодуй” и по картата на възстановената собственост на с. Хърлец територията, на която ще се изгражда обекта е “производствена зона” (за електропроизводство и съпътстващи дейности) и е част от имот № 218 в землището на с. Хърлец.

## **4. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Мястото на реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони и територии.

В близост до площадката на “АЕЦ Козлодуй” се намира защитена зона **BG0002009 “Златията”** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 83/23.09.2008 г.) и защитена зона **BG0000533 “Острови Козлодуй”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 21/ 2007 г.) и Защитена зона **BG0000614 “Река Огоста”**, приета с Решение № 122/02.03.2007 г. (ДВ бр. 21/2007 г. ) изменено с Решение № 811/16.11.2010 г. (ДВ бр. 96/2010 г.).

**4а. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.**

Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

**5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.**

На фаза “идеен проект” са разгледани два варианта за местоположението на водочерпния сондаж и трасето на напорния довеждащ водопровод от сондажа до разпределителната шахта на територията на БПС.

Първият вариант предвижда сондажа да е в близост до реката, което предполага дълбок сондаж (около и над 40 метра ) и късо трасе на довеждащия тръбопровод.

Вторият вариант предвижда сондажа да е по-отдалечен от реката, което предполага по-дълго трасе на довеждащия тръбопровод и по-малка дълбочина на водочерпене (около 20 метра).

**IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):**

**1. (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.**

По време на строителство:

Очаква се краткотрайно локално въздействие върху ландшафта, свързано с изкопните дейности. Възможни са краткотрайни въздействия от шум, вибрации, прах по време на строителните дейности.

Не се налага да се отчуждават или да се прекатегоризират земи. Не се очаква въздействие върху минералното разнообразие, биологичното разнообразие и културните ценности.

В непосредствена близост няма защитени зони, местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати. Няма обекти, защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна или

друга ценност, които могат да бъдат засегнати при строителство. Не се очаква въздействие върху хората и здравето им.

По време на експлоатация:

Очаква се въздействие само от добива на подземни води, който ще се осъществява контролирано, в рамките на лимитите, съгласно разрешителното, което ще бъде издадено по реда на чл. 46, ал. 1, т.ж от Закона за водите.

**2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.**

Не се очакват такива въздействия.

**3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).**

Въздействието в резултат на изграждането ще е временно, краткотрайно и обратимо.

**4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.)**

Обхвата на въздействието ще бъде ограничен, в рамките на района на Брегова помпена станция на АЕЦ „Козлодуй”.

**5. Вероятност на поява на въздействието**

Вероятност от поява на въздействие се очаква при процеса на строителство. Въздействието ще е главно върху ландшафта, свързани с изграждането на сондажа.

**6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието**

Въздействието в резултат на изграждането ще е временно, краткотрайно и обратимо.

**7. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве**

В част „ПБЗ” на работния проект ще бъдат предвидени мерки, свързани с опазване на околните терени от замърсяване и увреждане по време на строителството на обекта.



## 8. Трансграничен характер на въздействията

Не се очаква трансгранично въздействие.

### Приложение:

1. Скица, с означено мястото на новия сондажен кладенец при двата варианта и съответните трасета на новия водопровод.

дата:.....

ПОДПИС: .....

Съгласували:

Зам. изпълнителен директор: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Иван Андреев/

Директор Б и К: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Пламен Василев/

Директор Р и М: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Найден Найденов/

Р-л Управление К: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Мирослав Манолов/

ИД Р-л Управление И: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Пламен Данов/

Н-к отдел К и О: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Венелин Лучев/

Предложил,

Р-л сектор ИТД: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2016 г. /Людмил Христов/