

## Информация

за инвестиционно предложение **„Изграждане на ново трасе тръбопроводи мрежова вода за гр. Козлодуй от ТОС до съществуващия надземен участък след отклонението за АЕСП“.**

### Характеристика на инвестиционното предложение:

#### 1. Резюме на предложението

Тръбопроводи мрежова вода е съоръжение, което захранва с гореща вода както гр. Козлодуй, така и външни консуматори, като АЕР - цех Автоматизация, Логистика на запасите, Автобаза 2, Сграда РС ПБЗН и РУП АЕЦ “Козлодуй”, Административна сграда Електропроизводство 2 (ЕП2) и др. Част от съществуващите тръбопроводи са монтирани подземно в бетонови корита. Вследствие дългогодишната експлоатация, наносите в бетонния канал, както и постъпленията на вода от дъждове и течове, тръбопроводите са в лошо експлоатационно състояние, с напреднала корозия, която причинява компрометиране и дефекти по тръбопроводите. Отстраняването на течовете е свързано с изкопни работи, които понякога са невъзможни заради изградената инфраструктура, което допълнително усложнява ремонта и удължава времето за извършването му.

Целта на инвестиционното предложение (ИП) е да се подобри надеждността, експлоатационния вид и възможността за осъществяване на ремонт на тръбопроводите, което да осигури безаварийно топлозахранване на гр. Козлодуй, възможността за присъединяване на нови консуматори и улесняване на необходимата експлоатация и поддръжка на тръбопроводите.

В тази връзка ИП предвижда изграждане на ново трасе тръбопроводи с по-голям диаметър, разположени надземно на естакади и в подземни проходими тунели.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

ИП предвижда изграждане на ново трасе тръбопроводи за мрежова вода за гр. Козлодуй, в имот с кад. №218, което да преминава:

- от Топлоразпределителната станция (ТРС) на площадката на Електропроизводство 2 (ЕП 2);

- след това тръбопровода тръгва на юг, като преминава подземно в технологичен

тунел с размери широчина 2200 мм и височина 2400 мм;

- преди периметровата ограда тунела прекъсва и тръбопроводите преминават под нея, в обсадна тръба Ø800x12;

- след оградата тръбопровода продължава подземно в технологичен тунел;

- след това тръбопроводите излизат над земята и продължават надземно на юг покрай съществуващата ограда до автобаза;

- от там преминава покрай съществуващи сгради, като при КПП за коли на автобаза трасето ще се осъществи на достатъчна височина, с цел осигуряване на светъл отвор от 7 м;

- след което тръбопровода продължава подземно през тревна площ и ще преминава диагонално през пътя преди паркинг на автобуси, от където продължава през тревната площ до КПП-5;

- от паркинга тръбопроводите тръгват надземно;

- преди пътя за отклонението за АЕСП, трасето преминава подземно под пътя;

- след което продължава надземно до присъединяване към съществуващите тръбопроводи за гр. Козлодуй.

Трасето на тръбопроводите ще включва съществуващи естакади на АЕЦ „Козлодуй“, изграждане на нови естакади, както и изграждане на подземна част, където тръбопроводите ще бъдат положени в проходими подземни тунели, с цел лесно обслужване и отстраняване на възникнали дефекти. Новото трасе ще бъде съобразено със съществуващата инфраструктура на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

Тръбопроводите в надземната част ще бъдат разположени върху подвижни и неподвижни опори. Опорната конструкция на тръбопровода може условно да се раздели на опорна конструкция към съществуваща естакада от стоманобетонни колони и греди и нова опорна конструкция със стоманобетонни колони и фундаменти за тях.

Тръбопроводите в подземната част, ще преминават в проходими технологични тунели (подземни) с размери широчина 2200 мм и височина 2400 мм, което ще осигури възможност за лесно обслужване и отстраняване на възникнали дефекти.

Предвижда се новият тръбопровод да бъде с увеличен капацитет, като се увеличи диаметъра на тръбите от DN400 на DN500, предвид бъдещо присъединяване на нови консуматори.

ИП предвижда и изграждането на нови стоманобетонни шахти, както и на подземни тунели там където е невъзможно да се реализира надземно движение на тръбопроводите. Всички тунели ще бъдат осигурени с люкове за влизане и излизане.

Технологичните тунели ще бъдат засипвани със земна лъсоча почва на пластове.

При изграждането на тръбопровода се запазват всички досегашни съществуващи инсталации.

Всички участъци на тръбопровода ще бъдат с топлоизолация с дебелина 100 мм от базалтови минерални влакна, устойчива на влага, плесени, микроорганизми и гризачи, която е огнеустойчив продукт, произведен от негорим материал.

Общата дължина на трасето на тръбопровода ще е около 1300 метра.

Трасето на тръбопровода е изцяло в границите на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

Предвижда се електрозахранването на уредите да се осъществи от резервиран токов кръг. Ще се захранват изчислителния модул и модулът на дебитомера през автоматични прекъсвачи 2А за всеки от модулите. Изчислителния модул и модулите-преобразуватели на дебитомерите ще бъдат разположени в ново табло, което ще се захрани от съществуващо табло. Дебитомерите и изчислителен модул ще се доставят с вградени литиеви батерии, осигуряваща минимум шест годишна нормална експлоатация - съхранение на данните.

При изпълнение на дейностите по реализиране на инвестиционното предложение не се предвижда изграждането на нова инфраструктура.

Не се предвижда да се използва взрив.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

ИП е в съответствие с одобрения ПУП-ПРЗ на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, влязъл в сила на 30.01.2019 г.

Строежът подлежи на съгласувателен и разрешителен режим, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Одобряващият орган е Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ).

#### 4. Местоположение:

Инвестиционното предложение, ще се изпълнява на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, в имот с идентификатор 77548.189.218, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно Акт №152/22.03.2001 г. за държавна собственост (частна).

Не се засягат защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство.

ИП не води до промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

Обектът ще се захранва с вода от съществуващите площадкови мрежи на площадката на АЕЦ “Козлодуй”.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

В процеса на работа не се очаква емитиране на опасни вещества.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителството не се очаква образуването на емисии на вредни вещества.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъци от строителни дейности в периода на строителството – смесени строителни отпадъци.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни 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 (ако се изисква съгласно действащата наредба) и вътрешните документи на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

9. Отпадъчни води:

Реализирането на ИП няма да доведе до промяна на генерираните количества отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

Не се предвижда работа и съхраняване на опасни химически вещества след реализиране на инвестиционното предложение.