

Информация

за инвестиционно предложение: „Доставка, проектиране и монтаж на високоволтова комутационна апаратура в Открита разпределителна уредба (ОРУ) 110 кV”

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: Високоволтовата комутационна апаратура в ОРУ 110 кV е морално остаряла и физически амортизирана, поради което поддръжката и ремонтът ѝ са силно затруднени.

Инвестиционното предложение (ИП) има за цел:

- подобряване експлоатационната надеждност и свеждане до минимум на отказите;
- подобряване на експлоатационния вид;
- повишаване на техническата безопасност при експлоатация;
- оптимизиране на средствата за техническо обслужване и ремонт.

Предмет на ИП е подмяна на старите разединители и прекъсвачи, както и подмяна на съществуващите Местни шкафове за управление (МШУ) в 15 бр. полета в ОРУ 110 кV.

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/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Основните дейности, които се предвиждат при реализиране на инвестиционното предложение са свързани с:

- демонтаж на съществуващите разединители и метална конструкция;
- разбиване на съществуващите бетонови фундаменти;
- изграждане на нови фундаменти;
- монтаж на нови разединители и прекъсвачи;
- монтаж на нови шкафове.

Новите разединители, прекъсвачи и шкафове ще се монтират на мястото на съществуващите, като след премахване на старите фундаменти ще се изградят нови с приблизителната дълбочина на изкопа 1,30 м.

Носещите конструкции на новите разединители и прекъсвачи са стоманени. Фундаментите и кабелните канали са монолитни, стоманобетонни.

Разединителите и прекъсвачите ще се монтират на 2,5 м от кота терен. Всички нови стоманени конструкции за монтаж на разединители и прекъсвачи се предвижда да бъдат с антикорозионна защита.

При подмяната на прекъсвачи и разединители 110 кV се предвижда да бъдат запазени всички възприети принципни решения за управление, блокировки и сигнализация на силовата комутационна апаратура в ОРУ 110 кV.

Новите МШУ, които се предвиждат да бъдат метални табла, изработени от поцинкована ламарина с дебелина 2 мм, с размери 1950/1800/600 mm, за двустранно обслужване, ще се монтират на мястото на съществуващите, с цел запазване на съществуващите кабели.

Предвижда се при реализиране на ИП да се използват в максимална степен съществуващите кабели. При необходимост от полагане на нови захранващи и контролни кабели, същите ще бъдат положени в съществуващи канали, а където ще са необходими нови, кабелните канали ще са с приблизителна дълбочина на изкопа 80 см.

Носещите метални конструкции за новите разединители и прекъсвачи ще се присъединят към съществуващата заземителна инсталация на уредбата, посредством пакет от заземителни шини, положени в дълбочина не по-малко от 0,30 м.

Изкопни работи се предвиждат за новите бетонови фундаменти на разединителите. Дълбочината на изкопите за новите фундаменти е ~ 1.30 м.

Няма необходимост от изграждане на нова техническа 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.

Строежите подлежат на съгласувателен и разрешителен режим, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ).

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

4. Местоположение:

Територията, на която ще се изпълнява инвестиционно предложение се ситуираща на територията Открита разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV, на площадката на АЕЦ „Козлодуй”, в имот с идентификатор 37798.189.218, 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:

По време на строителството - строителни материали (кабели, бетон, алуминиеви проводници, стоманени елементи и др.).

По време на строителството за питейно-битови нужди ще се използва съществуващата ВиК мрежа на АЕЦ.

Не се предвижда водоземане/ ползване на повърхностни и подземни води.

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, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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 – бетонови отпадъци, кабели, метални конструкции и др.

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:

По време на строителството, персоналет ще използва съществуващата канализационна мрежа на АЕЦ „Козлодуй”.

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.