



## **„АЕЦ КОЗЛОДУЙ – НОВИ МОЩНОСТИ“ ЕАД**

3320, гр. Козлодуй, ул. „Панайот Хитов“ №1А, +359 973 7 2104, e-mail: [newbuild@npp-nb.bg](mailto:newbuild@npp-nb.bg)

Утвърдена със Заповед № 3-ИД-97/22.07.2025 г.  
на Изпълнителния директор  
на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД

### **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: Изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.**

**Идентификационен № Д.ТС.016/00**

**Козлодуй, 2025 г.**

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 2/31</b></p>
--	---

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2. ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА .....	6
3. ОПИСАНИЕ НА КОНСУЛТАНТСКАТА УСЛУГА .....	6
4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЕКИПА .....	10
5. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧЕНИ В ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА.	20
6. ОРГАНИЗАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ .....	27
7. ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ДЕЙНОСТТА.....	28
8. КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА „АЕЦ КОЗЛОДУЙ – НОВИ МОЩНОСТИ“ ЕАД ....	29
9. ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ НА ОСНОВНИЯ ...	29
10. ЗАСТРАХОВКИ.....	30

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 3/31</b></p>
--	---

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### 1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Възложител – „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД.

„АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД е проектна компания, създадена в изпълнение на Решение на Министерски съвет № 250/29.03.2012 г. и Решение на Народното събрание от 29.03.2012 г., съгласно които на министъра на икономиката, енергетиката и туризма е възложено да извърши необходимите действия за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

На 11 април 2012 г., Министерският съвет даде принципно съгласие по чл. 45, ал. 1 от Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ЗБИЯЕ) да се предприемат действия, необходими за изграждане на нова ядрена мощност в АЕЦ „Козлодуй“.

На 9 май 2012 г., в изпълнение на решението на Министерския съвет, с цел обособяване на структурно звено (юридическо лице), което да инициира действия по реализация на инвестиционното предложение е учредена проектна компания „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД („Дружеството“) с едноличен собственик на капитала – "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

В резултат на приключилите предпроектни проучвания за обосноваване на необходимостта от изграждане на нова ядрена мощност, проектната компания е титуляр на Заповед № АА-04-30/21.02.2020 г., с която е утвърдена площадката, на която ще бъде разположено ядреното съоръжение – ядрена централа – **Площадка №2**, и на Решение № 1-1/2015 от 27.01.2015 г. по ОВОС, с което е одобрена реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на нова ядрена мощност от най-ново поколение на площадката на АЕЦ „Козлодуй“- Площадка №2. С Решение на Върховен административен съд от 02.04.2019 г. влиза в сила Решение по ОВОС № 1-1/2015 от 27.01.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, с което е одобрена реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на съществуващата ядрена централа.

В резултат на направените предпроектни проучвания и в съответствие с изискванията на ЗБИЯЕ, **председателят на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) издаде Заповед № АА-04-30/21.02.2020 г. с която одобрява**, избраната от „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД площадка за разполагане на новата ядрена мощност (Площадка 2).

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 4/31</b></p>
--	---

С Решение на Министерски съвет №526 от 02.08.2023 г. обектът за нова ядрена централа, на избраната от „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и одобрена от АЯР (площадка №2), е обявен за обект с национално значение по смисъла на § 5, т.62 от допълнителните разпоредби на ЗУТ и за национален обект по смисъла на §1 от допълнителните разпоредби на Закона за държавната собственост. По разпоредбата на Закона за безопасно използване на ядрената енергия, чл. 45, ал. 5 (Нова – ДВ, бр. 70 от 2024 г.), във връзка с § 2 от ЗР към Закона за допълнение на Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ДВ, бр. 70 от 2024 г.) „Ядрените централи, както и одобрените по реда на чл. 33 площадки за изграждането им са обекти с национално значение и национални обекти.“ „Обекти с национално значение и национални обекти са и ядрените централи или проектите за ядрени централи, както и одобрените площадки за изграждането им, които до влизането в сила на този закон не са определени за такива обекти с влязъл в сила акт на Министерския съвет.“

На 25 октомври 2023 г. Министерски съвет на Република България даде своето принципно съгласие по чл. 45, ал. 1 от Закона за безопасно използване на ядрената енергия за изграждане на блок 8 на АЕЦ „Козлодуй“.

На 4 ноември 2024 г. се сключи **Договор за инженеринг (Engineering Service Contract – ESC), между „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и Консорциум WESTINGHOUSE HDEC**, състоящ се от българските клонове на Уестингхаус Енерджи Систъмс и Хюндай Енджиниъринг енд Кънстракшън. Част от обхвата на дейностите по договора по реализиране на проекта за изграждане на нови ядрени мощности – блокове 7 и 8 на АЕЦ Козлодуй, включва:

- Идеен проект на турбинния остров;
- Идеен проект на общостанционните съоръжения;
- Идеен проект на съпътстващата инфраструктура;
- Технически проект на разширения ядрен остров;
- Предоставяне на необходимите данни за инвестиционните и оперативни разходи, които да послужат за вземане на окончателно инвестиционно решение за проекта и др.

Реализирането на проекта за нови ядрени мощности на площадка АЕЦ „Козлодуй“ предвижда изпълнение на комплекс от дейности (избор на площадка, устройствено планиране, проектиране, строителство и др.), които да осигурят въвеждането в експлоатация на ядрена централа с два ядрени енергийни блока (условно наречени блок 7-и и 8-и), базирани на реакторната технология с търговско наименование AP1000, собственост на Westinghouse Electric Company LLC (накратко Уестингхаус). За целта „АЕЦ

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 5/31</b></p>
--	---

Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД (накратко „Дружество/то“) следва да предприеме всички необходими действия за изпълнение на нормативните изисквания, регламентирани в Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ЗБИЯЕ), общо наричани лицензионен/разрешителен режим. Въпросният режим, включва в себе си няколко обособени етапа, които следва да бъдат реализирани последователно (чл. 33, ал. 2 във връзка с чл. 44, ал. 2 от ЗБИЯЕ) и които формират, т. нар. лицензионен процес за изграждане и въвеждане в експлоатация на двете ядрени съоръжения – блок 7-и и 8-и.

Проектът за изграждане на нови ядрени съоръжения - условно наречени 7-ми и 8-ми енергийни блокове на АЕЦ „Козлодуй“ ще бъдат от най-ново поколение (Генерация III или III+) с инсталирана електрическа мощност до 1200 MW и ще съответстват на българската нормативна уредба в областта на ядрената енергетика, изискванията по безопасност на Международната Агенция по Атомна Енергия (МААЕ), изискванията на Асоциацията на западноевропейските регулатори (Western European Nuclear Regulators' Association (WENRA)) за нови реактори и на европейските изисквания, описани в European Utility Requirements for LWR Nuclear Power Plants (Изисквания на европейските експлоатиращи организации за АЕЦ с леководни реактори).

Към момента на изготвяне на настоящия документ, двете ядрени съоръжения се намират на различни етапи от инвестиционния процес, като блок 7 е в по-напреднала фаза. По отношение на въпросното ядрено съоръжение предстои подготовката на необходимата документация, която да позволи издаване на разрешение за проектиране от страна на председателя на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР), съгласно чл. 33, ал. 1, т. 2 от ЗБИЯЕ. Изискванията за реализиране на конкретния лицензионен етап са уредени в чл. 39, ал. 1 от Наредбата за реда за издаване на лицензии и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия (НРИЛРБИЯЕ).

Наред с нормативните изисквания, които ЗБИЯЕ въвежда, същият закон в разпоредбата на чл. 44, ал. 1, изрично предвижда, че издаването на разрешения по чл. 33 **не отменя изискването за издаване на необходимите разрешения по ЗУТ**. Следователно, предприемането на необходимите мерки, от страна на Дружеството, за реализиране на лицензионния етап по чл. 33, ал. 1, т. 2 от ЗБИЯЕ (издаване на разрешение за проектиране), не го освобождава от задължението за изпълнение на изискванията на ЗУТ, свързани с изработване, съгласуване и одобряване на инвестиционните проекти (ИП). Допълнително, чл. 33, ал. 7 от ЗБИЯЕ подчертава връзката между разрешителните режими по ЗБИЯЕ и ЗУТ, като предвижда, че заповедта на председателя на АЯР за одобряване на техническия проект на ядреното съоръжение е основание за одобряване на техническия инвестиционен проект по ЗУТ.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 6/31</b></p>
--	---

Предвид гореизложеното, Дружеството следва да осигури необходимите условия за изпълнение на всички законови предпоставки, които са поставени от ЗУТ като основание за одобряване на инвестиционните проекти за блокове 7-и и 8-и. Във връзка с това, следва да се отчете обстоятелството, че в предварителния график за изграждане на блокове 7 и 8, приет с решение на 49-ото Народно събрание на 18 декември 2023 г. (Обн. - ДВ, бр. 105 от 19.12.2023 г.), е предвидено като обособен етап получаването на разрешение за строителство по чл. 142 от ЗУТ. Разпоредбата на чл. 142, ал. 2 от ЗУТ регламентира възможността за издаване на разрешение за строеж от съответния компетентен административен орган въз основа на инвестиционен проект, изработен във фаза идеен проект (чл. 139, ал.1, т. 1 от ЗУТ). Съгласно изискванията на същата разпоредба, за да се осигури основание за издаване на разрешение за строеж, идейният проект следва да е преминал предварителна оценка на съответствието и да е да одобрен от съответния компетентен орган по чл. 145 от ЗУТ.

## **2. ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА**

Целта на поръчката е да се гарантира спазването на чл. 142, ал.2, ал.4, ал.5, ал.6 т.2, ал.9, ал.10 и ал.11, чл.168, чл.169б, ал.1, чл.176а и чл.176б от ЗУТ; чл.5, ал.3 от Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, чл.10, ал.1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни продукти и други нормативни актове, приложими към настоящата поръчка при изпълнение на обект: „Изграждане на 7-и и 8-и блок на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ с технология AP 1000”.

## **3. ОПИСАНИЕ НА КОНСУЛТАНТСКАТА УСЛУГА**

### **3.1.Определение на дейността**

Вида на дейността е предоставяне на Консултантска услуга по чл. 166, ал.1 от ЗУТ. Строежът е Първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, буква „з“ и чл.2, ал.8 от Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.

### **3.2 Описание на предмета на поръчката**

Предметът на поръчката включва изпълнението на следните дейности:

а/ предварителна оценка на съответствие/оценка на съответствие на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите съгласно чл.142, ал.2, ал.6, т.2 от ЗУТ за всеки етап;

б/ оказване на експертна подкрепа на възложителя при съгласуването на инвестиционните проекти с компетентните контролни органи, експлоатационни дружества и заинтересовани лица за всеки етап;

<p align="center"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p align="center"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p align="center"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p align="center"><b>Стр. 7/31</b></p>
--	---

в/ изработване на комплексен доклад, съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ за всеки етап;

г/ подготовка на заявление за одобряване на инвестиционните проекти и заявление за издаване на разрешение за строеж, включително и приложенията към тях по етапи;

д/ оценка на съответствие, изработване на комплексен доклад и подготовка на заявления за издаване на заповед за допълване на издадено разрешение за строеж при изменения в одобрените инвестиционни проекти при промяна на инвестиционните намерения след издаване на разрешения за строеж (при необходимост);

е/ Упражняване на строителен надзор съгласно чл.168, ал.1 във връзка с чл.168, ал.2 от ЗУТ и извършване на проверка и контрол на доставените и влагани в строежа строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на изискванията по чл.9, ал.2, т.5 от Закона за техническите изисквания към продуктите за всеки етап;

ж/ Изпълняване на функциите на координатор по безопасност и здраве при изпълнението на строежа съгласно Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи за всеки етап;

з/ заверка на екзекутивна документация;

и/ издаване на сертификати за проектни енергийни характеристики на сградите съгласно Глава втора на Наредба № Е-РД-04-1 от 22.01.2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради;

й/ изработване на окончателен доклад съгласно чл.168, ал.6 от ЗУТ;

к/ съставяне и регистриране на технически паспорт на строежа, съгласно чл. 176а от ЗУТ и Наредба №5 от 28.12.2006г. за техническите паспорти на строежите;

л/ съдействие на възложителя при провеждане на Държавна приемателна комисия и участие в нея.

**3.3 Примерно описание на етапите при изпълнение на дейностите на консултанта.**

**Примерна таблица с планирани етапи:**

№	Разрешение за строеж	Дейност	Фаза на проектиране	Подобект
<b>Първа дейност- 7-ми блок</b>				

<p align="center"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p align="center"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p align="center"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p align="center"><b>Стр. 8/31</b></p>
--	---

1	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Предварителна оценка на съответствие	Идеен проект	Обща инфраструктура (съпътстваща инфраструктура) / Стабилизация на земната основа
2	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Предварителна Оценка на съответствие	Идеен проект	Общостанционни съоръжения
3			Идеен проект	Турбинен остров
4			Технически проект <sup>*</sup>	Разширен Ядрен остров
Втора дейност- 7-ми блок				
5	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Оценка на съответствие и комплексен доклад	Технически проект	Обща инфраструктура (съпътстваща инфраструктура) / Стабилизация на земната основа
6	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Оценка на съответствие и комплексен доклад	Технически проект	Общостанционни съоръжения
7				Турбинен остров
8				Разширен Ядрен остров
Трета дейност- 7 ми блок				
9	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Строителен надзор и изпълняване на функции на координатор по БЗ	Строителство	Обща Инфраструктура (съпътстваща инфраструктура) / Стабилизация на земната основа
10	РС-7 <sup>ми</sup> блок	Строителен надзор и изпълняване на	Строителство	Общостанционни съоръжения

\*  
В обхвата на предварителната оценка на съответствие за етапа от РС за Блок 7, проектната документация за разширен ядрен остров ще е разработена във фаза Технически проект вследствие изпълнение на дейностите по Договор за инженеринг (Engineering Service Contract – ESC), между „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и Консорциум WESTINGHOUSE HDEC



<b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>  <b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b>				<b>Д.ТС.016/00</b>  <b>Стр. 9/31</b>
---	--	--	--	--

11	Етап	функции на		Турбинен остров
12		координатор по БЗ		Разширен Ядрен остров

**Четвърта дейност- 7ми блок /при необходимост/**

1	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Оценка на съответствие и комплексен доклад/ Строителен надзор	Работен проект	Обща инфраструктура (съпътстваща инфраструктура) / Стабилизация на земната основа
2	РС-7 <sup>ми</sup> блок Етап	Оценка на съответствие и комплексен доклад/Строителен надзор	Работен проект	Общостанционни съоръжения-
3				Турбинен остров
4				Разширен Ядрен остров

**Пета дейност-8 ми блок**

1	РС-8 <sup>ми</sup> блок	Оценка на съответствие и комплексен доклад	Идеен проект	Общостанционни съоръжения-
2			Идеен проект	Турбинен остров
3			Технически проект*	Разширен Ядрен остров

**Шеста дейност-8 ми блок**

1	РС-8 <sup>ми</sup> блок	Оценка на съответствие и комплексен доклад	Технически проект	Общостанционни съоръжения
2				Турбинен остров
3				Разширен Ядрен остров

**Седма дейност – 8-ми блок**

1	РС-8 <sup>ми</sup> блок	Строителен надзор и изпълняване на функциите на координатор по БЗ	Съгласно одобрен инвестиционен проект	Общостанционни съоръжения
2				Турбинен остров
3				Разширен Ядрен остров

<b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>  <b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b>	<b>Д.ТС.016/00</b>  <b>Стр. 10/31</b>
---	---

<b>Осма дейност 8 ми блок</b>				
1	РС-8 <sup>ми</sup> блок	Оценка на съответствие и комплексен доклад / Строителен надзор	Работен проект	Общостанционни съоръжения
2				Турбинен остров
3				Разширен Ядрен остров

*Забележка:* Номерацията на Разрешенията за строеж са примерни, и се предвижда да бъдат потвърдени по време на дейностите по ESC договора и работата с бъдещия консултант!

**Дейностите описани в таблицата ще се изпълняват заедно или последователно в зависимост от Графиците на дейностите по договорите за „Инженеринг“ и „ЕРС“ („Инженеринг, снабдяване, строителство“).**

#### **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЕКИПА**

**4.1.** Участникът следва да притежава валидно Удостоверение за упражняване на дейностите по чл.166, ал.1, т.1 от ЗУТ – извършване оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и упражняване на строителен надзор, издадено съгласно чл.166, ал.2 от ЗУТ и Наредба №РД-02-20-25 от 03.12.2012 г. за условията и реда за издаване на удостоверение за вписване в регистъра на консултантите за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор.

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице и съгласно разпределението на дейностите на участниците в обединението, участник/ци в обединението ще изпълнява/т дейности по извършване оценяване на съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите и/или упражняване на строителен надзор същият/ите следва да притежава/т валидно/и Удостоверение/я по чл.166, ал.1, т.1 от ЗУТ съответно за извършване оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор, издадено съгласно чл.166, ал.2 от ЗУТ.

В обединението могат да участват и чуждестранни лица, като за извършване на дейностите по чл. 166, ал. 1, т. 1 от ЗУТ, същите следва да са регистрирани в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство и да притежават валидно Удостоверение по чл. 166, ал.1, т.1 от ЗУТ, издадено съгласно чл. 9, ал. 5 от Наредба №РД-02-20-25 от 03.12.2012 г.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 11/31</b></p>
--	--

*Документи, с които се доказва изискването:*

Копие/я на валидно/и удостоверение/я по чл.166, ал.2 от ЗУТ, издадено/и съгласно Наредба №РД-02-20-25/03.12.2012 г. за условията и реда за издаване на Удостоверение за вписване в регистъра на консултантите за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор, за извършване на дейности по чл.166, ал.1, т.1 от ЗУТ, придружено/и със заверено копие на Списъка, неразделна част от Удостоверението, съдържащо правоспособните физически лица.

**4.2** Участникът следва да притежава валидно Удостоверение за извършване на дейностите по чл.43, ал.1 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ).

*Документи, с които се доказва изискването:*

Копие/я от валидно/и Удостоверения по чл.44 от ЗЕЕ

**4.3** Участникът да притежава разрешение за достъп до класифицирана информация, съгласно разпоредбите на ЗЗКИ с ниво на класификация „Секретно”.

*Документи, с които се доказва изискването:*

Сертификат на регистратура за класифицирана информация.

#### **4.4 Икономическо и финансово състояние**

Участникът следва да е реализирал минимален общ оборот, изчислен на база годишните обороти за последните 3 (три) приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

Участникът следва да е реализирал минимален общ оборот в размер на 90 000 000 лв. или тяхната равностойност в посочената от участника валута по официалния фиксинг на БНБ към крайна дата за получаване на оферти.

Документи, с които се доказва изискването – чрез представяне на един или няколко от следните документи: Удостоверения от банки; Годишните финансови отчети или техните съставни части, когато публикуването им се изисква съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен; Справки за общия оборот (данните следва да обхващат последните 3 (три) приключили финансови години, или по-кратък период, в зависимост от датата на която участникът е създаден или е започнал дейността си)

#### **4.5 Технически и професионални способности:**

##### **Изисквания към извършваната дейност.**

Под дейност, сходна с предмета и обема на поръчката следва да се разбира:

- 1) Изпълнение минимум 1 дейност, като оценката за съответствие и упражняването

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 12/31</b></p>
--	--

на строителен надзор за обекти представляващи: пусков комплекс на атомни централи или електрически централи или топлоелектрически централи, вкл. за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия или отоплителни централи или инсталации за оползотворяване на отпадна топлинна енергия или на възобновяеми енергийни източници с обща мощност над 100 MW., през последните 10 години, представляващ първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, буква „з“ от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната.

2) Изпълнение минимум 1 дейност, като оценката за съответствие и упражняването на строителен надзор за обекти представляващи: сгради с РЗП минимум 3 000 м<sup>2</sup> през последните 10 години, представляваща първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, буква „е“ от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната.

3) Изпълнение минимум 1 дейност, като оценката за съответствие и упражняването на строителен надзор за обекти представляващи: Електро пренос и ОРУ, през последните 10 години, представляващ първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, буква „б“ от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната.

4) Изпълнение на минимум 1 (една) дейност като оценка на съответствие и упражняване на строителен надзор за обекти, представляващи: хидротехнически съоръжения, през последните 10 години, представляващ, първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, буква „д“ от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната;

5) Изпълнение на минимум 1 (една) дейност като оценка на съответствие и упражняване на строителен надзор за линейни обекти от техническата инфраструктура, представляващи строежи първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, букви „а“ и „б“ от ЗУТ, през последните 10 години, представляващ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната;

6) Изпълнение на минимум 1 (една) дейност като оценка на съответствие и упражняване на строителен надзор за площадкови обекти, представляващи промишлени производствени обекти с висок риск и/или пречиствателни станции за отпадни води (ПСОВ) и/или съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци и/или разпределителни проводни, съоръжения и устройства към тях в областта на водоснабдяването, канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването и други дейности, през последните 10 години, представляващ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната;

*Документи, с които се доказва изискването:*

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 13/31</b></p>
--	--

Списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, с посочване на стойностите, датите и Възложителите, заедно с документи доказващи извършените услуги.

**Участникът трябва да прилага система за управление на качеството**

Участникът да прилага система за управление на качеството, съгласно изискванията на EN ISO 9001 или еквивалентен с обхват строителен надзор.

*Документи, с които се доказва изискването:* Копие от валиден сертификат, който удостоверява съответствието на участника със стандарт за управление на качеството EN ISO 9001 или еквивалентен с обхват строителен надзор.

**Участникът трябва да прилага система за управление на околната среда**

Участникът да прилага система за управление на околната среда, съгласно изискванията на EN ISO 14001 или еквивалентен с обхват строителен надзор

*Документи, с които се доказва изискването:* Копие от валиден сертификат, който удостоверява съответствието на участника със стандарт за управление на околната среда EN ISO 14001 или еквивалентен с обхват строителен надзор

**Участникът да прилага система за управление на здравето и безопасността при работа**

Участникът да прилага система за управление на здравето и безопасността при работа, съгласно изискванията на EN ISO 45001 или еквивалентен с обхват строителен надзор

*Документи, с които се доказва изискването:* Копие от валиден сертификат, който удостоверява съответствието на участника със стандарт за управление на здравето и безопасността при работа EN ISO 45001 или еквивалентен с обхват строителен надзор

**Координатора/ите по безопасност и здраве** следва да е/са включени в списъка към удостоверението за упражняване на дейностите по чл.166,ал.1 от ЗУТ.

**Изисквания към екипа:**

Участникът трябва да разполага с персонал с определена професионална компетентност за изпълнение на поръчката трябва да е разпределен в зависимост от спецификата на сградите, съоръженията и системите на следните групи специалисти:

1) Ръководен състав:

- Ръководител екип.

*Образование:* Магистър по строително инженерство / Ядрена енергетика;

*Правоспособност:* част от списъка в ДНСК на Консултанта;

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 14/31</b></p>
--	--

*Опит:* мин. 20 г. в енергийно или промишлено строителство, вкл. участие в проекти с висок риск (пречиствателни станции, ТЕЦ, язовири, АЕЦ)

- Заместник ръководител екип – минимум трима.

*Образование:* Магистър по строително инженерство / Ядрена енергетика;

*Правоспособност:* част от списъка в ДНСК на Консултанта;

*Опит:* мин. 20 г. в енергийно или промишлено строителство, вкл. участие в проекти с висок риск (пречиствателни станции, ТЕЦ, язовири, АЕЦ).

## 2) Ключови Експерти

Участникът трябва да разполага с персонал с определена професионална компетентност за изпълнение на поръчката, както следва:

- **Правоспособно лице по част „Технологична“ (ядрена част)** за изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

Лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „Технологична“ на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част „Технологична“ за изграждане на нов или реконструкция на съществуващ площадков обект в областта на енергетиката, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България.

- и опит в упражняване на строителен надзор по част „Технологична“ при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ площадков обект в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

## - **Инженер по ядрена безопасност.**

*Образование:* Инженер, ядрена енергетика /Физик, атомна физика

*Опит:* Работа по проекти, свързани с ядрени съоръжения, в съответствие със Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ЗБИЯЕ), както и приложимите подзаконови нормативни актове и административните изисквания и процедури, прилагани от Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) или ядрени проекти.

## - **Експерт по част „Инженерна геология“**

Лицето трябва да има опит в изработването на инвестиционен проект по част „Инженерна геология“ /Стабилизация на земната основа за обект представляващ първа категория, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 1 от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България, или изпълнението на проект

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 15/31</b></p>
--	--

за Стабилизация на земната основа при изграждане на обект представляващ първа категория, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 1 от ЗУТ или еквивалентен обект в случай, че е изпълнен извън страната, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Пожарна безопасност“**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част **„Пожарна безопасност“** на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част **„Пожарна безопасност“** за изграждане на нов или реконструкция на съществуващ площадков обект в областта на енергетиката, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България.

- и опит в упражняване на строителен надзор по част **„Пожарна безопасност“** при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ площадков обект в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Хидротехнически съоръжения“ (ХТС)**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част **„ХТС“** на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част **„ХТС“** за изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект в областта на енергетиката, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България и опит в упражняване на строителен надзор по част **„ХТС“** при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „КИП и А“**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част **„КИП и А“** на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част **„КИП и А“** за изграждане на нов или реконструкция на съществуващ площадков обект в областта

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 16/31</b></p>
--	--

на енергетиката, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България.

- и опит в упражняване на строителен надзор по част **„КИП и А“** при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ площадков обект в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Конструктивна“**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „Конструктивна“ на инвестиционен проект или в изработването на инвестиционен проект по част „Конструктивна“ за обект представляващ първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1 от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България

и опит в упражняване на строителен надзор по част „Конструктивна“ при изграждане на обект представляващ първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1 от ЗУТ или еквивалентен обект в случай, че е изпълнен извън страната, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Електрическа“**

**Силнотокowi инсталации** (електроснабдяване, електрообзавеждане и електрически инсталации) за изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „Електрическа“ – силнотокowi инсталации на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част „Електрическа“-силнотокowi инсталации за изграждане на нова или реконструкция на съществуваща инсталация в областта на енергетиката за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България

и опит в упражняване на строителен надзор по част „Електрическа“- силнотокowi инсталации при изграждане на нова или реконструкция на съществуваща инсталация в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Електрическа“**



<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b> <b>Стр. 17/31</b></p>
--	---

**Слаботокови инсталации** (електроснабдяване, електрообзавеждане и електрически инсталации) за изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „Електрическа” – слаботокови инсталации на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част „Електрическа” – слаботокови инсталации за изграждане на нова или реконструкция на съществуваща инсталация в областта на енергетиката за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България

- и опит в упражняване на строителен надзор по част „Електрическа” – слаботокови инсталации при изграждане на нова или реконструкция на съществуваща инсталация в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Геодезическа”**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „Геодезическа” на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част „Геодезическа” за изграждане на нови или реконструкция на съществуващи обекти в областта на енергетиката за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България

- и опит в упражняване на строителен надзор по част „Геодезическа” при изграждане на нови или реконструкция на съществуващи обекти в областта на енергетиката, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „ОВК системи”**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „ОВК системи” на инвестиционния проект или в изработването на инвестиционен проект по част „ОВК” за изграждане на нова или реконструкция на съществуваща инсталация в областта на енергетиката за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България

- и опит в упражняване на строителен надзор по част „ОВК системи” при изграждане на нова или реконструкция на съществуваща инсталация в областта на енергетиката,

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 18/31</b></p>
--	--

въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „Архитектура“**

За изготвяне на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор:

- лицето да има опит в изработване на оценка на съответствие по част „Архитектура“ на инвестиционен проект или в изработването на инвестиционен проект по част „Архитектура“ за обект представляващ първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1, от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън страната, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект извън Република България

- и опит в упражняване на строителен надзор по част „Архитектура“ при изграждане на обект представляващ първа категория, съгласно чл.137, ал.1, т.1 от ЗУТ или еквивалентен обект в случай, че е изпълнен извън страната, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Координатор по безопасност и здраве.**

Лицето да има опит в изпълнение функцията на координатор по безопасност и здраве по време на строителството за изпълнен обект от енергетиката представляващ строеж първа категория съгласно чл. 137, ал. 1, т. 1 от ЗУТ или еквивалентен обект, в случай, че е изпълнен извън Република България, въведен в експлоатация (има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ за обект изпълнен извън Република България).

**- Правоспособно лице по част „ВиК“**

Лицето да има опит в изработването на оценка на съответствие по част „ВиК“ на инвестиционен проект или изработването на инвестиционен проект по част „ВиК“ за изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект от ВиК инфраструктурата, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ

Лицето да има опит в упражняване на строителен надзор по част „ВиК“ при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект от ВиК инфраструктурата, за който има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ;

**- Правоспособно лице по част „Технологична – пречистване на води“**

Лицето да има опит в изработването на оценка на съответствие по част „Технологична – пречистване на води“ на инвестиционен проект или изработването на инвестиционен проект по част „Технологична – пречистване на води“ за изграждане на нов

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b> <b>Стр. 19/31</b></p>
--	---

или реконструкция на съществуващ обект от ВиК инфраструктурата, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ.

Лицето да има опит в упражняване на строителен надзор по част „Технологична – пречистване на води“ при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект от ВиК инфраструктурата, за който има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ.

**- Правоспособно лице по част „Пътна“**

Лицето да има опит в изработването на оценка на съответствие по част „Пътна“ на инвестиционен проект от транспортната инфраструктура или изработването на инвестиционен проект по част „Пътна“ за изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект от транспортната инфраструктурата, за който има издадено Разрешение за строеж по реда на ЗУТ или еквивалентен документ.

Лицето да има опит в упражняване на строителен надзор по част „Пътна“ при изграждане на нов или реконструкция на съществуващ обект от транспортната инфраструктурата, за който има издадено Разрешение за ползване по реда на ЗУТ или еквивалентен документ.

Правоспособните лица могат да удостоверят съответния опит като:

- посочат опит в изработване на оценка на съответствие/ изработване на инвестиционен проект и опит в упражняване на строителен надзор извършени за един и същи строеж или;
- посочат опит в изработване на оценка на съответствие/ изработване на инвестиционен проект за един строеж и опит в упражняване на строителен надзор извършени на друг строеж.

**Забележка:** *Едно физическо лице може да изпълнява функциите само на един експерт.*

Допълнителни изисквания:

1) При подготовка на офертата консултанта да декларира, че при необходимост ще ангажира толкова и такива допълнителни експерти, които да позволят ефективно изпълнение на всички дейности от предмета на поръчката, като този ангажимент следва да е съобразен при офертирането и се включва в предложената цена.

2) За изпълнение на дейностите от предмета на поръчката изпълнителят следва да предвиди използването за собствена сметка на преводачески услуги, в случай че е необходимо.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 20/31</b></p>
--	--

3) Изпълнителят следва да изготви проект на списък на всички компетентни контролни органи, експлоатационни дружества и други заинтересовани лица, с които възложителят следва да съгласува инвестиционния проект с цел получаване на положителни становища и разрешителни документи.

## **5. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧЕНИ В ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

**5.1** Предварителна оценка на съответствието/Оценка на съответствието на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите съгласно чл.142, ал.2, ал.6 т.2 от ЗУТ за всеки етап.

За реализацията на обекта ще бъде изработен инвестиционен проект за всеки етап поотделно.

При изпълнението на тази дейност изпълнителят трябва:

- Да се запознае с цялата налична информация за обекта, която ще му бъде предоставена след сключване на договора;
- Да оказва съдействие на възложителя при разрешаване на проблеми, възникнали по време на съгласуването на инвестиционния проект с компетентните контролни органи и експлоатационни дружества, и да извършва контрол на изработения инвестиционен проект относно изискванията на чл.169, ал.1 и ал.3 от ЗУТ;
- Да провери инвестиционния проект относно съответствието му с основните изисквания към строежите преди съгласуването му с компетентните контролни органи, експлоатационни дружества и други заинтересовани лица, като след проверката трябва да предостави на възложителя своите писмени забележки (в случай, че има такива) към отделните проектни части за тяхното отстраняване от проектантите;
- Да извърши оценка на съответствието с основните изисквания към строежите съгласно чл.142, ал.2, ал.6, т.2 от ЗУТ на всички части на инвестиционния проект и при съобразяване с изискванията на възложителя;
- Да провери и съгласува приложените към всяка проектна част количествени сметки, както и взаимната съгласуваност между проектните части.

Предварителната оценка на съответствие, съгласно чл.142, ал.2 от ЗУТ, обхваща извършване на предварителна оценка на съответствие с предвижданията на ПУП, с правилата и нормативите по устройство на територията, с изискванията към строежите съгласно нормативните актове за функционалност, транспортна достъпност, опазване на околната среда и здравна защита, както и за взаимна съгласуваност между отделните части на проекта.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 21/31</b></p>
--	--

Оценката за съответствие, съгласно чл.142, ал.5 и чл.169 б във връзка с чл.169 и чл.169а от ЗУТ, следва да обхваща проверка за съответствие с:

- Основните изисквания към строежите;
- Правилата и нормативите за устройство на територията;
- Изискванията по чл.169 ал.1 и ал.3 от ЗУТ;
- Обхвата и съдържанието на разработения инвестиционен проект за всеки етап и взаимната съгласуваност между частите на проекта;
- Пълнотата и структурното съответствие на инженерните изчисления;
- Изискванията на устройство, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръженията с повишена опасност (ако в обекта има такива);
- Други специфични изисквания към този тип строежи, съгласно нормативен акт;
- Изисквания към влезли в сила административни актове, които в зависимост от вида и големината на строежа е необходимо условие за разрешаване на строителството по Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство или друг специален закон, както и отразяване на мерките и условията на тези актове в проекта;
- Националните изисквания за влагане на строителните продукти в строежите на предвидените в проекта експлоатационни характеристики на строителните продукти;
- изискванията за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях за човешкото здраве и околната среда по глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда.

Изпълнителят, чрез лицето, упражняващо технически контрол по част „Конструктивна“, трябва да извърши оценка на съответствието на част „Конструктивна“ на инвестиционния проект съгласно чл.142, ал.10 от ЗУТ, като то трябва да подпише всички документи – графични и текстови, по част „Конструктивна“ към всички екземпляри на инвестиционния проект. Лицето упражняващо технически контрол по част „Конструктивна“, трябва да изготви доклад, съдържащ оценка за изпълнението на изискванията на чл.142, ал.5, т.5 от ЗУТ в част „Конструктивна“ и чл.169, ал.1, т.1 от ЗУТ. Докладът се представя на хартиен носител в 2 оригинални екземпляра и в 1 екземпляр на електронен носител.

Изпълнителят трябва да подпише и подпечата всички документи – графични и текстови, на инвестиционния проект при стриктно спазване на изискванията на чл.142, ал.9 изречение първо от ЗУТ след съгласуването му с компетентните контролни органи, експлоатационни дружества и други заинтересовани лица.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 22/31</b></p>
--	--

**5.2** Оказване на експертна подкрепа на възложителя и проектанта при съгласуването на инвестиционния проект с компетентните контролни органи, експлоатационни дружества и заинтересовани лица.

След запознаване със събраните изходни данни и информация и след проверка на инвестиционния проект, изпълнителят съвместно с възложителя изготвя актуализиран списък на всички компетентни контролни органи, експлоатационни дружества и други заинтересовани лица, чиято инфраструктура или съоръжения ще бъдат засегнати, и с които възложителят следва да съгласува проекта с цел получаване на положителни становища и разрешителни документи.

Списъкът следва да бъде изготвен в срок до 7 календарни дни след предоставянето на горепосочените документи на изпълнителя.

Съгласно издадените становища и съгласувателни документи, при необходимост, изпълнителят дава писмени указания за последващи действия от възложителя във връзка със съгласуването на инвестиционния проект.

Когато е необходима, изпълнителят участва в срещи за обсъждане на текущи въпроси чрез правоспособни лица от екипа си.

Изпълнителят ще оказва експертна подкрепа и ще съдейства на възложителя и проектанта при осъществяване на процедурите по съгласуване и одобряването на инвестиционния проект и получаването на съответните разрешителни.

Изпълнителят следва да следи за спазването на всички действащи нормативни актове, вкл. в областта на екологията и опазването на околната среда, в т.ч. условия и мерки в издадени от компетентните органи решения и/или други свързани с екологичното законодателство документи.

### **5.3 Изработване на комплексен доклад съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ.**

След съгласуване на инвестиционния проект с компетентните контролни органи, експлоатационни дружества и другите заинтересовани лица и предоставяне от възложителя на всички необходими документи изпълнителят трябва да извърши оценка на съответствието като комплексен доклад съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ в обхвата и съдържание съгласно чл.142, ал.5 от ЗУТ при спазване на чл.142, ал.9 от ЗУТ, изречение второ от ЗУТ.

Комплексния доклад са представя на възложителя в 2 оригинални екземпляра, в т.ч всички приложения към него, на хартиен носител и в 1 екземпляр на електронен носител.

Одобряването по реда на чл.144 от ЗУТ на проекта за всеки етап ще се извърши от компетентния орган по чл.145, ал.1, т.3 от ЗУТ (МРРБ).

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 23/31</b></p>
--	--

**5.4** Подготовка на заявление за одобряване на инвестиционните проекти и заявление за издаване на разрешение за строеж, включително и приложенията към тях по етапи.

Дейността представлява комплекс от административни, технически и правни дейности, свързани с формулиране, комплектуване и внасяне на необходимите документи пред МРРБ.

**5.5** Оценка на съответствие, изработване на комплексен доклад и подготовка на заявления за издаване на заповед за допълване на издадено разрешение за строеж при изменения в одобрените инвестиционни проекти при промяна на инвестиционните намерения след издаване на разрешения за строеж (при необходимост);

Виж описанието на дейностите по-горе.

**5.6** Упражняване на строителен надзор, съгласно чл.168, ал.1 във връзка с чл.168, ал.2 от ЗУТ и извършване на проверка и контрол на доставените и влагани в строежа строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на изискванията по чл.9, ал.2, т.5 от Закона за техническите изисквания към продуктите за всеки етап.

Преглед на ПБЗ/ПУСО преди внасянето в съответната община/и и забележки (при необходимост).

След одобряване на ПБЗ и ПУСО, във връзка с чл.157, ал.5 от ЗУТ, изпълнителят в 7 дневен срок преди очакваната дата за откриване на строителна площадка внася искане в съответната община/и за подписване на протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи на техническата инфраструктура (обр.2а). Откриването на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво става при наличие на посочените в чл.157, ал.2 от ЗУТ документи, както и в присъствие на служители по чл.223, ал.2 от ЗУТ.

Изпълнителят трябва да завери в ДНСК заповедната книги на строежа в срок от 3 календарни дни от съставянето на Протокол обр.2а за строежа и уведоми писмено в 7-дневен срок съответните общински администрации, специализирани контролни органи и РДНСК.

Изпълнителят трябва да присъства при проверка от ДНСК/РДНСК и да представя документи за строежа при необходимост.

Изпълнителят следва да упражнява строителен надзор на всеки един етап от датата на подписване на протокол обр.2а до подписване на обр.15, като следва да осигури ежедневно присъствие на строителните площадки на свои правоспособни лица, включени в списъка към Удостоверението му за упражняване на дейностите по чл.166, ал.1 от ЗУТ, съобразно частите на инвестиционния проект, които се изпълняват.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 24/31</b></p>
--	--

Изпълнителят стриктно следи спазването на изискванията на чл.159 от ЗУТ.

Изпълнителят ще подготвя, съставя и подписва следните актове и протоколи съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, необходими за установяване на обстоятелствата относно изпълнението на строителството: Протокол обр.2а, Протокол обр.3, Акт обр.14, Констативен акт обр.15 и Протокол обр.17. Всички останали актове и протоколи по време на строителството, необходими за установяване на обстоятелствата относно изпълнението на строителството ще бъдат съставяни от строителя, като изпълнителят следва да участва при съставянето им, да ги проверява и подписва.

В съответствие с чл.168, ал.1 от ЗУТ изпълнителят носи отговорност за:

- Законосъобразно започване на строежа;
- Осъществяване на контрол относно пълнотата и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;
- спиране на строежа, ако се изпълнява при условията на чл.224, ал.1 и чл.225, ал.2 от ЗУТ и в нарушение на изискванията на чл.169, ал.1 и 3 от ЗУТ;
- Изпълнение на строежа съобразно одобрените проекти;
- Осъществяване на Контрол относно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труда, в строителството;
- Опазване на околната среда по време на изпълнение на строежа;
- Качество на влаганите строителни материали и изделия и съответствието им с нормите за безопасност;
- Недопускане увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- Правилно изпълнение на строително-монтажните работи;
- Годност на строежа за въвеждане в експлоатация;
- Изготвяне на Окончателен доклад за въвеждане на строежа в експлоатация;
- Осъществяване на административно обслужване на обекта;

При извършване на проверка и контрол на доставените и влагани в строежите строителни продукти, изпълнителят трябва да следи за съответствието им с изискванията на наредбата по чл.9, ал.2, т.5 от Закона за техническите изисквания към продуктите и да съхранява предоставените му от строителя документи, доказващи качеството на вложените материали и оборудване.

Изпълнителят трябва да проверява всички доставяни от строителя материали и оборудване и съпътстващата ги документация и да участва при подписване на всеки протокол при доставка на основно оборудване, в случай че такъв се съставя по договора за строителство.



<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 25/31</b></p>
--	--

Изпълнителят трябва да следи и проверява количеството и качеството на влаганите при изграждане на всяка една част строително продукти, материали и оборудване в съответствие с количествените сметки от проектите.

Изпълнителят трябва за съгласува предварително с възложителя всяко свое решение/предписание/съгласие, водещо до промяна в количествените сметки към инвестиционния проект.

Изпълнителят трябва да прегледа и одобри изготвения от строителя отчет за изпълнение на ПУСО за всеки един етап, като провери документите по чл.10, ал.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, които следва да бъдат приложени към отчета.

Задължение на изпълнителя е да участва при извършването на изпитания: единични, комплексни, приемни изпитания или 72 – часови проби при експлоатационни условия.

Изпълнителят следва да завери ексекутивната документация съгласно изискванията на чл.175, ал.2 от ЗУТ, като носи отговорност и за правилното и окомплектоване. На заверка подлежат поне 2 пълни комплекта ексекутивна документация.

Изпълнителят при необходимост съдейства на строителя/възложителя за получаване на становища от специализираните контролни органи за законосъобразното изпълнение на строежа и готовността му за въвеждане в експлоатация.

**5.7 Изпълняване функциите на координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа съгласно Наредба №2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.**

Изпълнителят ще упражнява функциите на координатор по безопасност и здраве в периода от заверяване на заповедната книга на строежа до датата на подписване на обр.15.

Координатора по безопасност и здраве следва да изпълнява регламентираните му в чл.11 от Наредба №2 от 2004 г. при извършване на СМР задължения и да следи спазването на одобрения ПБЗ по време на строителството, като при необходимост следва да изисква от строителя да го актуализира при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР.

Изпълнителят трябва да осигури постоянно ежедневно присъствие на правоспособните си лица, съгласно вида на изпълняваните строителни дейности. За дейностите по упражняване на строителен надзор и изпълняване функциите на координатор по безопасност и здраве за строежа, изпълнителят води присъствена книга, в която ежедневно отразява присъствието на експертите си на строителната площадка. Същата се съгласува от представител на възложителя.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 26/31</b></p>
--	--

При необходимост, в зависимост от организацията за изпълнение на строежа (едновременна работа на няколко участъка), изпълнителят трябва да осигури постоянно присъствие на съответния брой правоспособни лица.

**5.8** Издаване на сертификати за проектни енергийни характеристики на сградите съгласно Глава втора на Наредба № Е-РД-04-1 от 22.01.2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради.

За въвеждане на обекта в експлоатация, изпълнителят следва да издаде необходимите сертификати за проектни енергийни характеристики на сградите при спазване на изискванията на Наредба № Е-РД-04-1 от 22.01.2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради. Сертификатите за проектни енергийни характеристики да се издадат за сградите след завършване на строителството им преди въвеждането в експлоатация.

**5.9** Изработване на Окончателен доклад, съгласно чл. 168, ал.6 от ЗУТ. След приключване на строително-монтажните работи, подписване на констативен акт за установяване на годността за приемане на строежа (обр.15), издаване на всички писмени становища от специализирани контролни органи и експлоатационни дружества по законосъобразното изпълнение на строежа и по готовността му за въвеждане в експлоатация, изпълнителя, изготвя окончателен доклад за строежа.

В окончателния доклад следва да се опише необходимата информация и да се приложат документите по чл.11, ал.11, т.1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) във връзка с установяване изпълнението на ПУСО.

Окончателния доклад се представя в 2 оригинални екземпляра, в т.ч. и всички приложения към него, на хартиен носител и електронен (във формат \*.doc и .pdf)

В случай, че Възложителя или ДНСК имат забележки по изготвения от изпълнителя окончателен доклад, то изпълнителя следва да отстрани за своя сметка направените забележки в доклада в определения от Възложителя срок.

Изпълнителят следва да предостави окончателния доклад на органите по чл.11, ал.12 от ЗУО, като осигури необходимия брой екземпляри, за което предоставя на възложителя доказателствени документи.

**5.10** Съставяне и регистриране на технически паспорт на строежа, съгласно чл.176 а от ЗУТ и Наредба №5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.

Изпълнителят съставя технически паспорт за строежа преди въвеждането му в експлоатация, в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредба №5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b> <b>Стр. 27/31</b></p>
--	---

Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя, преди предоставянето по реда на чл. 15 от Наредба №5, за преглед и одобряване техническия паспорт за строежа. В случай, че възложителя има забележки към съдържанието му, то той ще ги предостави на изпълнителя, като определи срок за отстраняването им.

Изпълнителят трябва да регистрира техническия паспорт в компетентния орган по чл.15, ал.2 от Наредба №5, както и да предостави заверено копие на паспорта на АГКК във връзка с чл.17, ал.2 от Наредба №5, като осигури необходимия брой екземпляри и на органа по чл.5, ал.5 от ЗУТ.

Изпълнителят регистрира техническия паспорта след въвеждане на строежа в експлоатация в срока, посочен в договора.

**5.11** Съдействие на възложителя при провеждане на Държавна Приемателна Комисия (ДПК) и участие в нея.

**5.12** Изисквания към отчетните документи.

Месечни отчети

Консултантът е длъжен да изготвя ежемесечно, както и по искане на Възложителя, междинни доклади, анализи, оценки и справки вида и количеството на усвоените по инженерните специалности СМР за осъществяваната консултантска дейност. В докладите следва да се съдържа информация за основните дейности от предмета на поръчката, извършени през отчетния период, съставените документи (актове), извършената проверка и контрол на доставените и влагани в строежите строителни продукти, възникнали проблеми (ако има такива) и съответно необходимите мерки за тяхното решаване и др. Към месечния доклад се прилага и присъствена книга, съгласувана от представител на възложителя.

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ**

- Офиси

Офис в Козлодуй + Обектив офис (от АЕЦ НМ)

- Логистика – от Изпълнителя

- Постоянен строителен надзор на площадката; връзка с ежедневна книга

Изпълнителят трябва да осигури постоянно ежедневно присъствие на правоспособните си лица, съгласно вида на изпълняваните строителни дейности.

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 28/31</b></p>
--	--

## **7. ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ДЕЙНОСТТА**

Дейностите на консултантът ще бъдат разделени на два етапа – преди и след вземането на Окончателно инвестиционно решение (ОИР), което се предвижда за края на 2026 г.

### **7.1. Преди вземането на Окончателно инвестиционно решение**

- предварителна оценка на съответствие/оценка на съответствие на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите съгласно чл.142, ал.2, ал.6, т.2 от ЗУТ за всеки етап;

***срок: до 2 месеца след предаване от Възложителя на Консултанта на инвестиционният проект, което се удостоверява с подписването на двустранен протокол.***

- оказване на експертна подкрепа на възложителя при съгласуването на инвестиционните проекти с компетентните контролни органи, експлоатационни дружества и заинтересовани лица за всеки етап;

- изработване на комплексен доклад, съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ за всеки етап;

***срок: до 10 календарни дни след получаване на всички документи, посочени в чл.144 от ЗУТ***

- подготовка на заявление за одобряване на инвестиционните проекти и заявление за издаване на разрешение за строеж, включително и приложенията към тях по етапи;

***срок: до 7 календарни дни след получаване на уведомление за започване на посочената дейност от Възложителя***

- оценка на съответствие, изработване на комплексен доклад и подготовка на заявления за издаване на заповед за допълване на издадено разрешение за строеж при изменения в одобрените инвестиционни проекти при промяна на инвестиционните намерения след издаване на разрешения за строеж (при необходимост).

### **7.2. След вземането на Окончателно инвестиционно решение:**

- Упражняване на строителен надзор съгласно чл.168, ал.1 във връзка с чл.168, ал.2 от ЗУТ и извършване на проверка и контрол на доставените и влагани в строежа строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на изискванията по чл.9, ал.2, т.5 от Закона за техническите изисквания към продуктите за всеки етап;

- Изпълняване на функциите на координатор по безопасност и здраве при изпълнението на строежа съгласно Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 29/31</b></p>
--	--

изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи за всеки етап;

- Заверка на екзекутивна документация ;
- Издаване на сертификати за проектни енергийни характеристики на сградите съгласно Глава втора на Наредба № Е-РД-04-1 от 22.01.2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради;
- Изработване на окончателен доклад съгласно чл.168, ал.6 от ЗУТ;
- Съставяне и регистриране на технически паспорт на строежа, съгласно чл. 176а от ЗУТ и Наредба №5 от 28.12.2006г. за техническите паспорти на строежите;
- Съдействие на възложителя при провеждане на Държавна приемателна комисия и участие в нея;

Изпълнението на дейностите посочени в т.2 е в пряка зависимост от сключения договор за строителство и вземането на крайно инвестиционно решение.

## **8. КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА „АЕЦ КОЗЛОДУЙ – НОВИ МОЩНОСТИ“ ЕАД**

„АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от Консултанта дейности.

Консултантът осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и неговите служители, както и техните подизпълнители/трети лица.

Определените за контрол служители на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности» заверяват месечните отчети на Консултантът, проверяват за пълнотата, съдържанието, навременното съставяне и съхранението на документите.

## **9. ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ НА ОСНОВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ**

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на техническата спецификация от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които са им превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;

<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Избор на Консултант по чл. 166 от ЗУТ за изготвяне на Оценка за съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите по чл. 142 от ЗУТ, упражняване на строителен надзор съгл. чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ и изготвяне на технически паспорт на строежа съгл. чл. 176а от ЗУТ, за проект: изграждане на 7-и и 8-и блок на площадка № 2 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с технология AP1000”.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Д.ТС.016/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Стр. 30/31</b></p>
--	--

- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на техническото задание за подизпълнители/трети лица по договора , в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за системата за управление на подизпълнителите /трети лица ;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица , всички определени по-горе изисквания.

## **10. ЗАСТРАХОВКИ**

Определеният за изпълнител участник/участници в обединение трябва да притежават валидни застрахователни полици по чл.171, ал.1 от ЗУТ за извършване на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и за упражняване на строителен надзор (съгласно разпределението на дейностите на участниците в обединението – изпълнение от участник/ци в обединението на дейности по извършване оценяване на съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите и/или упражняване на строителен надзор).

Минималната застрахователна сума за дейностите, които извършва изпълнителят, трябва да бъдат съгласно чл.5, ал.3, т.1 и ал.4, т.1 и в съответствие с чл.7, ал.1 и ал.2 от Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

По време на изпълнение на договора изпълнителят трябва да представя на възложителя периодично валидни застраховки за професионална отговорност по чл.171, ал.1 от ЗУТ за извършване на оценка на съответствие на инвестиционния проект с основните изисквания към строежите и за упражняване на строителен надзор в срок до 15 дни преди изтичане на съответния срок на валидност.