

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА
Инж. Николай Йорданов
Ул. „Екзарх Йосиф“ №81

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

НИКОЛАЙ ТОДОРОВ ЗДРАВКОВ – Управител на „ЛАЙТ ИНВЕСТМЪНТ“ ООД,
със седалище и адрес на управление гр. София, п. код 1124, район „Средец“, ул. „Янтра“ №3Б,
ЕИК 175129362, тел. за контакт 0888 428140

Пълен пощенски адрес: гр. София, п. код 1124, район „Средец“, ул. „Янтра“ №3Б

Телефон, факс и ел. поща -----

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

НИКОЛАЙ ТОДОРОВ ЗДРАВКОВ - Управител

Лице за контакти: КИРИЛ НАЧКОВ КИРИЛОВ

GSM : 0888 428140 e-mail: kirilov-eng@gmail.com

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ЛАЙТ ИНВЕСТМЪНТ“ ООД
има следното инвестиционно предложение:

Реконструкция на ТП 20/0.4 – 400 кВА за захранване на „Фотоволтаична
централа“ за собствени нужди и продажба находяща се в ПИ 07702.501.3440
по плана на гр.Бяла Слатина, общ.Бяла Слатина.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Предмет на Инвестиционното предложение е Реконструкция на ТП 20/0.4 – 400 kVA за захранване на „Фотоволтаична централа“ за собствени нужди и продажба находяща се в ПИ 07702.501.3440 по плана на гр.Бяла Слатина, общ.Бяла Слатина.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

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:

Разработката обхваща реконструкция на съществуващ ТП „Трудоустроени“, като съществуващия трансформатор с мощност 400kVA се запазва. Проектът обхваща само самият трафопост в това число всички уредби и инсталации необходими за нормалното функциониране на трафопоста съгласно действащата нормативна уредба.

Самият трафопост е ситуиран в имота на възложителя и е от вграден тип. Условието за присъединяване са определени от електроразпределителното предприятие с Предварителен договор за присъединяване. Трафопоста се захранва с въздушен вход, една кабелна килия необурудва, две кабелни килии оборудвани с РМЗК 20/400А, но без кабелни изводи и една килия охрана трафо. ТП е изграден с класически килии, както е показано на чертежите. При реконструкцията се премахват снените (гетите) на кабелните килии и се запазва само трафокилията. Новото оборудване ще се изпълни с КРУ.

Предназначен е за работа в пръстеновидни мрежи 20 kV, като входящите и изходящите линии са кабелни. Условието, които обезпечават нормалната му работа са: Температура на околната среда -40° до +40°; Отсъствие на токопроводими прахове, газове и пари; Взривобезопасна и пожаробезопасна среда. Захранващият кабел 20 kV е от проходна плоча на въздушното захранване на ТП Трудоустроени до КРУ вход и изпълнено с товаров прекъсвач.

В разпределителната уредба РУ 20 kV на ТП кабела ще се свърже към входа на комплектното разпределително устройство – КРУ, което трябва да е товаров прекъсвач и да отговаря на действащите стандарти и изискванията на електроразпределителното дружество. КРУ позволява включване и изключване под товар.

ТП е изпълнен с желязобетонни колони и тухлена зидария, с всички необходими хидроизолации. В него ще се обособят три сектора:

- за трансформатор
- за разпределителна уредба 20 kV
- за табла ниско напрежение

Сектора за трансформатора е разположен в единия край, а разпределителната уредба 20 kV в другия край, а по средата са таблата НН. ТП е изцяло с вътрешно обслужване.

--ТП – разпределителна уредба 20 kV.

Уредбата 20kV ще бъде оборудвана с 1 брой комбинирано комплектно разпределително устройство (КРУ). В сектора на РУ 20 kV има свободно място за бъдещо разширение, а също така и за монтаж на КРУ с повече входни или изходни полета. Еднополюсната схема на уредбата е приложена към проекта.

Комбинирания шкаф КРУ, предвиден за монтаж съгласно настоящия проект има следните възможности:

- един брой кабелни вход/изхода - за кабелно захранване на трафопоста на страна 20 kV оборудвано с товаров прекъсвач, съгласно изискванията на възложителя посочени в предварителния договор или писменото становище.

- Един брой килия мерене с токови и напреженови реансформатори.

- един брой трафоизвод със защита за захранване и охрана на трансформатора на страна 20 kV изпълнен с товаров прекъсвач.

Връзката между КРУ и трансформатора ще се изпълни с 3 броя кабели САХЕКТ 1 x 50 20 kV (по един за всяка една от фазите).

За осигуряване на безопасността по време на експлоатация е предвидена блокировка на КРУ.

Предвидено е място за разширение на РУ 20 kV с цел осигуряване възможност за захранване на бъдещи трафопостове в района.

-- ТП – силов трансформатор.

Предвидена е възможност за монтирането на трансформатор - с единична мощност до 800 kVA - маслен херметичен със система за охлаждане ONAN и без консерватори (разширителни съдове) съгласно БДС HD 428.6 S1:2004. Охлаждането ще се осъществява с естествена вентилация. Тя е оразмерена така, че при максимално натоварване на трансформатора, максималната гранична температурна разлика (масло/охлаждащ въздух) от 60 градуса по Келвин да не се надвишава. Вентилационните решетки ще се предпазят с мрежа с отвори 5mm/5mm. Пълните технически данни за всеки един от трансформаторите са посочени на еднополюсната схема.

Връзките между клеми НН на трансформатора и входния прекъсвач на табло НН ще се изпълнят с медни проводници 185 mm² - по четири броя за всяка фаза и три за нулевия проводник.

Трансформатора е съществуващ 400kVA

--ТП – разпределително табло НН.

За табло НН има приложени схеми. Таблото НН ще бъде предвидено за трансформатор до 400 kVA. В табло НН ще се монтират:

Секция 1

- вход - оборудван с прекъсвач с моторно задвижване R 630A 3p480A.

- изводи – 4 бр. за захранване на консуматори извън трафопоста, всеки един оборудван с трифазен триполюсен разединител 400А с предпазители 250А– възможно е да има резервни места за изводи.

- защитен стопяем предпазител за осветлението на КТП.

Секция 2

- Вход оборудван с автоматичен прекъсвач 630А R 160А

- изводи – 4 бр. за захранване на консуматори извън трафопоста, всеки един оборудван с трифазен триполносен разединител 400А с предпазители 250А– възможно е да има резервни места за изводи.

--ТП – заземителна инсталация

За защита на обслужващия персонал от недопустими високи напрежения, както и за нормална работа на трансформатора в ТП е изградено заземяване съгласно Наредба N3/09.06.2004 на МЕ. То ще изпълнява функциите и на работно и на защитно. За целта всички метални нетоководещи части от ТП, както и звездния център на трансформатора ще се свържат към заземител с $R_{пр} < 4$ ома.

Към заземителят ще се свържат още: корпусът, нулевата и заземителната шини на таблото НН, корпусите на КРУ и корпусът на трансформатора.

Ще се използва основен заземителен контур около ТП поцинкована стоманена шина 40/4 mm положена на дълбочина 0,8 m под терена и 4 броя поцинковани заземителни кола на 0,8m под терена на четирите ъгъла. Общата заземителна клема на ТП ще се свърже към контура на две места посредством поцинкована шина 40/4, като свързването ще стане през контролни клеми (разглобяеми съединения). Към тази клема ще се свържат поотделно корпусите на трансформатора, на КРУ, на табло НН и металните конструктивни части на ТП посредством проводник ПВА2 1x50mm². Към същата клема ще се свърже и изведения звезден център на трансформатора с поцинкована шина 40/4mm.

Всички електромонтажни работи да се изпълняват съгласно нормите, правилниците и разпоредбите, валидни към момента на монтажа.

След приключване на електромонтажните работи да се извършат необходимите пусково - наладъчни изпитания, за които да се съставят съответните протоколи.

--Осветителна инсталация.

За ТП като цяло има предвидена осветителна инсталация. Тя ще се изпълни с осветителни тела с л.л. 1x18W, мод. IP65 - монтирани в секторите КРУ и ТНН на ТП. Осветителните тела ще се монтират над вратите (или от страни) на отделните сектори и ще се управляват посредством крайни прекъсвачи монтирани на съответната врата. Осветлението ще се включва при отваряне на съответната врата. Осветителната инсталация ще се изпълни открито с проводници, изтеглени в положени открито пластмасови тръби. Осветителната инсталация ще се захранва от табло НН на ТП където са предвидени необходимите изводи.

Настоящият работен проект е изготвен на основание издадено становище за присъединяване с "ЕРМ Запад" ЕАД.

Проекта третира реконструкция ТП Трудоустроени, гр.Бяла Слатина.

В архитектурно - строително отношение ТП е изпълнено класически, вграден в сграда на инвеститора.

При проектирането са спазени изискванията за проектиране и нормативните документи регламентиращи пожарната безопасност на строежа - Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

ТП е изпълнен класически тип ТП. Съгласно чл. 8 и чл. 247от Наредба №13-1971 за СТПНОБП БКТП се определя от клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.1, категория по пожарна опасност Ф5В и група на пожарна опасност „Повишена пожарна опасност“.

Носещата конструкция на ТП е изградена от стени с дебелина 25 см и бетонов покрив. Покривът е изпълнен скатен със стрехи, непозволяващи мокрене на стените отвън и с топлоизолация, непозволяваща образуването на конденз от вътрешната страна на помещенията. Използваните строителни конструкции и елементи са с клас по реакция на огън А1, съгласно Приложение №6 към чл.14 ал.8 от Наредба №13- 1971 за СТПНОБП. ТП отговаря на изискванията на чл.369 от Наредба №13-1971 за СТПНОБП. Състои се от закрыта уредба 20кV, един трансформатор 400 кVA и една уредба НН. Трансформатора, КРУ и ТНН са в общо помещение, като само трансформатора е в отделна килия.

Трансформаторна подстанция тип - ТП е предназначена за работа на открито при продължителен срок на употреба. Служи за захранване на административни сгради, жилищни комплекси, промишлени комплекси, хотели и др. с напрежение 20/0.4кV /50Hz. Предназначена е за работа към пръстеновидни мрежи 20 кV. Входящите и изходящите линии са кабелен тип.

Отделните отсеци се затварят с отделни врати заключващи се с брава тип "ЕНЕРГО" и са боядисани електростатично цвят РА1.-7030.

Проекта предвижда за електроснабдяване на съществуващ трансформатор 400 кVA, който е разположен в отделна килия, съгл. чл.358 ал.1 от Наредба №13-1971 за СТПНОБП. Охлаждането на трансформатора ще става по естествен начин чрез долен и горен вентилационен отвор.

Трансформатора в ТП е с номинална мощност 400 кVA - 1бр. съгласно БДС-5034-74 със загуби на празен ход - 860 W група на свързване DIN-5 с ефективно заземен звезден център. Отворите ще бъдат закрыти чрез мрежа 15/15мм и жалузи.

Количеството масло в трансформатора 400 кVA е 620 кг. Количеството масло е под 650 кг., поради което не се налага изграждане на маслоприемник по чл.357 от Наредба №13-1971 за СТПНОБП, но тъй като ТП е изграден преди 1990г. е предвиден и маслоприемник.

Охраната на трансформатора ще се осъществява чрез високомощностни предпазители със стопяема вложка.

ТП е разположен в имота и се захранва въздушно.

Настоящият проект третира минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/ съгласно разпоретбите на едноименния закон /ЗБУТ/ и Наредба №2/22.03.2004. Проектът се разработва във връзка реконструкция на ТП 20/0.4 – 400кVA за захранване на „Фотоволтаична централа“ за собствени нужди и продажба находящ се в ПИ 07702.501.3440 по плана на гр.Бяла Слатина, общ.Бяла Слатина и възможните рискове в случаите: падане от височина, работа в близост до кабелни линии до и над 1 кV, работи по монтажа на тежки обемисти готови елементи и работа с и около самоходни машини.

Районът на СМР е около 21 кв.м. и е необходимо поставянето на ограждение и информационна табела.

Преди откриването на строителната площадка възложителят е длъжен да гарантира чрез оценка на съответствие по реда на ЗУТ, че проектът е съгласуван и одобрен от всички заинтересовани органи, че са спазени изискванията за безопасност и всякакви промени по

разработката ще бъдат съгласувани по съответния ред.

Строителят прави оценка на риска /от започване на работата до завършването и системно спазване на здравословните и безопасни условия на труд, като за целта разработва и утвърждава пред съответните органи необходимите планове и инструкции и запознава с тях работниците си.

Технологията на изпълнение е стандартна за този тип трансформатори.

Разположението на обекта и принципите на електроенергийното строителство изискват следната последователност на работа /след вземане на разрешение за строеж/:

- разрушаване на кабелни килии,
- монтаж на КРУ,
- монтаж на ГТРТ,
- монтаж на планка от поцинкована шина 40/4 мм.,
- измерване преходното съпротивление на заземителя,
- монтаж на табели „ОЖ“
- вземане на разрешение за изключване,
- свързване на ТП към електроразпределителната мрежа.

Посоченият ред на работа е силно зависим от вътрешната организация, съоръжеността с техника и обема на работа, която може да поеме изпълнителят.

В този тип строителство се използва максимално механизация. Материалите се доставят и използват веднага и складове не са необходими. Някои от операциите могат да се разменят, а други да се извършват едновременно. Изкопите остават празни за много кратко време, а ако остане някой незапълнен след приключване на работа да бъде ограден и обезопасен.

СМР не могат да предизвикат пожар. Механизацията, която съпътства изпълнителите е обезопасена и се прибира след приключване на работа.

Аварийна ситуация може да възникне по машините и тогава техническият ръководител трябва да спре работата и отстрани на безопасно място работещите до овладяване на положението.

По време на реконструкцията на ТП се използват: коли за превоз на работници, товарни камиони, бетоновози, багери, трактори, булдозери, автосфредели, стълби и др. Броят и видът на механизацията зависят от възможностите на изпълнителя и трябва да са в добро техническо състояние, да са преминали съответното периодично обслужване и да са безопасни за ползване.

Вредите и замърсяванията, които този тип СМР нанасят, касаят хумусния слой на почвата и отпадъчните материали от монтажа.

Отпадъците се прибират ежедневно след свършване на работа.

Няма да се ползва 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:

Инвестиционното предложение подлежи на съгласователен и разрешителен режим, тъй като е Трета/ III/ категория съгласно НАРЕДБА № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.

Съгласно Закона за устройство на територията /ЗУТ/ одобряващият орган е Община Бяла Слатина.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Реконструкция на ТП 20/0.4 – 400 kVA за захранване на „Фотоволтаична централа“ за собствени нужди и продажба находяща се в ПИ 07702.501.3440 по плана на гр.Бяла Слатина, общ.Бяла Слатина.

Нотариален акт №167 том III рег.№ 3192 дело 326 от 23.06.2022г., издаден от Служба по вписванията гр. Бяла Слатина.

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

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на строителството

- Строителни материали: кабели, обсадни тръби.

- Природни ресурси -

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 се очаква образуването на емисии на вредни вещества от строителна, пътно-транспортна техника.

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

Отпадъците, които се очакват са от строителните изкопни дейности, които ще бъдат вложени на площадката за обратен насип и оформяне на вертикалната планировка

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопълътна изгребна яма и др.)

Инвестиционното предложение не води до генериране на допълнителни количества отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

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

Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. Нотариален акт №167 том III рег.№ 3192 дело 326 от 23.06.2022г., издаден от Служба по вписванията гр. Бяла Слатина.

2. Скица №15-717184-28.06.22г. за ПИ 07702.501.3440 с маркирано разположението на ФВП -1 стр.

3. Становище SAP №IB-33-22-30643 от „Електроразпределителни мрежи Запад“ ЕАД-

5 стр.

4. Разпределение в план на КТП- 1стр.

5. Пълномощно № 20894 от 04.08.2023г.

6. Електронен носител - 1 бр.

v Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

v Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

v Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 14.08.2023г.

Уведомител:

(Печат)