

# ДОГОВОР

№ 198000011.....

Днес, 08.01. 2019 год., в гр. Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, със седалище и адрес на управление: област Враца, община Козлодуй, град Козлодуй 3320, с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

„Инстал Инженеринг СВ” ООД, гр.Пловдив, със седалище и адрес на управление: 4000, гр. Пловдив, ул. „Дякон Иларион” 5, с ЕИК 825381346, представлявано от Сергей Стоянов Стоянов, в качеството на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл.112 от Закона за обществените поръчки и Решение за класация № АД-3611/30.11.2018г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: “Доставка на предварително изолирани тръби и фасонни части” се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на предварително изолирани тръби и фасонни части, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение №2 – Техническо задание № 17.ТС.ТЗ.03 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение №3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение №4 – Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **296 921,60** /двеста деветдесет и шест хиляди деветстотин двадесет и един лева и шестдесет стотинки/ лева, без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно Incoterms 2010.

2.2. Цената по т.2.1. е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

## 3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена..

#### 4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Сертификат/декларация за произход 1 екз;

Сертификат/декларация за съответствие 1 екз;

Протоколи от изпитания, съгласно т.2.2., т.2.3. и т.4.2. от ТЗ 1 екз;

Технология за монтаж на български език 1 екз;

Протокол от радиографичен контрол за скрити под изолацията фабрични заварки 1 екз;

Декларация за съответствие на тръбите, фасонните части и изолацията в местата на стиковете с възможност за полагане, както в съществуващите канали, така и в льосови почви 1 екз.

4.6. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записан в pdf формат.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол без забележки.

4.8. Стоките трябва да бъдат доставени в подходяща опаковка, която да предпазва материалите от повреда при транспорт и съхранение.

4.9. При получаване на стоки, които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т.4.5 или некомплектована доставка, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.10. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т.4.9 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.11. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол .

4.12. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

#### 5. ОПАКОВАНЕ И ДОСТАВКА

5.1. Всички необходими елементи (фасонни части, опори, пенопакети и др.) по приложените скици за участъци от ТСС – Козлодуй, да се доставят в отделни опаковки.

5.2. Опаковката трябва да съдържа опаковъчен лист, както и да е маркирана с обозначение, съдържащо следните данни: завод производител, номер на скицата, работни параметри на елементите, дата на производство, условия за съхранение, тегло бруто/нето.

5.3. Материалът за изолация на фасонните части да е разфасован в двукамерна опаковка и предварително дозиран за всяка една по отделно. Доставка на този материал да се осъществи на по-късен етап от време, при искане от страна на Възложителя.

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на техническите условия на Приложение № 2 – Техническо задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и условията на настоящия договор, потвърдено със декларации/сертификати за съответствие.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен за избора на техническо решение и технология, която да бъде в съответствие с изходните данни на топлопреносната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, така че да гарантира поемането на топлинните разширения за съответния участък и да осигурява безаварийно топлопренасяне.

6.3. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен общ входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

6.4. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.5. Стоката, предмет на настоящия договор има срок на годност и жизнен цикъл 10 /десет/ години след монтажа, съгласно т.2.5 от Техническо задание № 17.ТС.ТЗ.03 – Приложение №2 от договора.

6.6. Ако в рамките на срока на годност и жизнен цикъл се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 30 /тридесет/ календарни дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.7. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 50 /петдесет/ календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов срок на годност и жизнен цикъл, равен на този от т.6.5.

6.8. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на срока на годност и жизнен цикъл /т. 6.4./.

6.9. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно



раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора

7.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

7.3.1. Приложение №1 – Общи условия на договора;

7.3.2. Приложение №2 – Техническо задание № 17.ТС.ТЗ.03 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

7.3.3. Приложение №3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

7.3.4. Приложение №4 – Предлагана цена;.

7.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Стелиян Стефанов – Р-л сектор ИД, тел.: 0973/72694, Йордан Тодоров - Р-л сектор Е, цех ТС, П-Е-ТС-Е, тел.: 0973/75966.

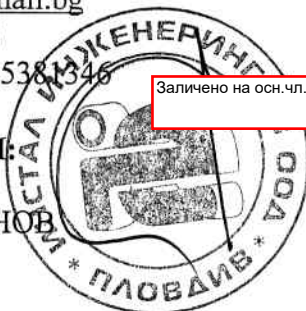
7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Мандевски – Мениджър Продажби, тел.: 032/519266.

7.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

## 8. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Инстал Инженеринг СВ” ООД  
4109 с. Брани поле  
обл. Пловдив  
тел/факс: 032/519266, 0899965354  
E-mail: [install@mail.bg](mailto:install@mail.bg)  
ЕИК: 825381346  
ИН по ЗДДС: 825381346



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
СЕРГЕЙ СТОЯНОВ

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
НАСКО МИХОВ

Зам.изп.директор:.....  
28.12.2018 г. /Ц. Ба

Директор П:.....  
27.12.2018 г. /Я. Я

Директор И и Ф:.....  
27.12.2018 г. /И. Ф

Р-л У-ние "Търговско":.....  
21.12.2018 г. /И. Ф

Р-л У-ние "Правно":.....  
21.12.2018 г. /К. М

Р-л сектор ИД, У-ние „ИД":.....  
12.12.2018 г. /С. Стефанов

Р-л сектор Е, цех ТС:.....  
12.12.2018 г. /И. Ф

Ст. юриконсулт, У-ние "Юридически":.....  
24.12.2018 г. /Д. Донков

Н-к отдел ОП:.....  
19.12.2018 г. /В. Б

Изготвил:.....  
11.12.2018 г. /И. Ф

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР .....          | 2  |
| 2.  | ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....                                 | 2  |
| 3.  | ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА .....                         | 2  |
| 4.  | ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ .....   | 3  |
| 5.  | ОБЕДИНЕНИЯ.....  | 3  |
| 6.  | ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ .....                     | 3  |
| 7.  | ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....                  | 4  |
| 8.  | ЛИЧНИ ДАННИ.....   | 4  |
| 9.  | УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....                                | 5  |
| 10. | ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА..... | 6  |
| 11. | ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....               | 6  |
| 12. | БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....     | 7  |
| 13. | ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....                                    | 9  |
| 14. | ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....                             | 9  |
| 15. | ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....                            | 10 |
| 16. | СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....                                     | 10 |
| 17. | НЕУСТОЙКИ .....  | 10 |
| 18. | ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....                   | 11 |
| 19. | НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....                                      | 11 |
| 20. | РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....                            | 11 |
| 21. | ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....                | 12 |
| 22. | ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....                 | 12 |
| 23. | КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....                             | 12 |
| 24. | ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....                                       | 12 |

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.



3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

#### 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### 5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

#### 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

## 6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

## 8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,



разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбинирание, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

## 9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

## 10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

10.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

10.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

## 11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

11.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатацията на ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

## 12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се



изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

12.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

12.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

12.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### 13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки,.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

## 15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

15.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

## 16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

## 17. НЕУСТОЙКИ

17.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на



**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

18.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

## 19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

## 20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

20.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

## **21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

21.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

21.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## **22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

22.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## **23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ**

23.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

23.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

23.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

## **24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА**

24.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

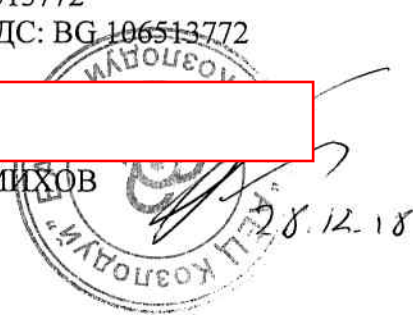
„Инстал Инженеринг СВ” ООД  
4109 с. Брани поле  
обл.Пловдив  
тел/факс: 032/519266, 0899965354  
E-mail: [install@mail.bg](mailto:install@mail.bg)  
ЕИК: 825381346  
ИН по ЗДДС: 825381346

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
УПРАВИТЕЛ  
СЕРГЕЙ СТОЯНОВ

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

НАСКО МИХОВ






**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок:

УТВЪРЖДАВАМ,

Система:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Подразделение: цех ТС

ЦАНКО БАЧИЙСКИ

.....Г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР

ДИРЕКЦИЯ Б и К:.....

...../Емилиян Едрев/

ДИРЕКТОР

ДИРЕКЦИЯ П: .....

...../Янчо Янков/

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 15/2017

за доставка на предварително изолирани тръби и фасонни части

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация, съгласно  
**Закона за обществените поръчки**

**1. Описание на доставката****Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

По приложените схеми на участъци от топлопреносната мрежа в гр. Козлодуй да се доставят предварително изолирани тръби (ПИТ) и фасонни части към тях, всички те снабдени със сигнална система за откриване на течове. Доставката да е съгласно *Приложения 1-3.*

Исходни данни за топлопреносната мрежа, в съответствие с *“Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане”*:

- работна температура – не повече от 130°C;
- работно налягане –  $P_{\text{раб}} = 11 \text{ bar}$ ;
- пробно хидравлично налягане –  $P_{\text{хид}} = 1.25 P_{\text{раб}} = 13,75 \text{ bar}$ ;

**2. Основни характеристики на оборудването и материалите****2.1. Физически и геометрични характеристики**

- дължина на тръбите  $L = 6000\text{мм}$  и  $L = 12000\text{мм}$ ;

## 2.2. Характеристики и изисквания към материалите

Тръбопроводите и тръбните елементи са предназначени за полагане под земя и трябва да отговарят на последните версии на следните приложими стандарти за предварително изолирани свързани тръбни системи или еквивалентни на тях:

БДС EN 253 - *Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Тръби от стомана, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен.*

БДС EN 448 - *Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Фитинги от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен.*

БДС EN 488 - *Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Кранове от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен.*

БДС EN 489 - *Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Тръбни съединения от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен.*

БДС EN 14419 - *Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Системи за надзор.*

БДС EN 13941 - *Проектиране и монтиране на предварително изолирани системи от тръби за градски топлопреносни мрежи, вкопани директно в земята.*

Фабрично изработените тръбни модули, състоящи се от стоманена тръба, термична изолация от полиуретан и външен кожух от полиетилен и качеството на материалите, влагани в тяхното производство, трябва да съответстват на БДС EN 253 или еквивалентен.

Фитингите (колена, Т-отклонения, редукции, неподвижни опори и компенсатори), състоящи се от стоманени сервизни фитинги, изолация от устойчив полиуретан и външен кожух от полиетилен, трябва да отговарят на БДС EN 448 или еквивалентен.

Общите изисквания на свързващите муфи са съгласно БДС EN 489 или еквивалентен.

Общите изисквания на системата за откриване/надзор на течовете са съгласно БДС EN 14419 или еквивалентен.

Стоманените тръби трябва да отговарят на последните версии на следните стандарти или еквивалентни на тях:

– БДС EN 10216-2 за безшевни стоманени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка. Част 2: Тръби от нелегирана стомана с определени свойства при повишена температура;

– БДС EN 10217-2 за заварени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка. Част 2: Електрозаварени тръби от нелегирана и легирана стомана с определени свойства при повишена температура;

– БДС EN 10217-5 за заварени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка. Част 5: Дъгово заварени в защитна атмосфера тръби от нелегирана и легирана стомана с определени свойства при повишена температура;

### 2.3. Химични, механични, металургични и/или други свойства

#### 2.3.1. Стоманена тръба

Стоманените тръби да са за  $t=150^{\circ}\text{C}$  и  $P_N=25 \text{ bar}$ .

Стоманената тръба, използвана за производството на предварително изолирани тръби и елементи с диаметър  $\leq DN125$  да е безшевна стоманена тръба по БДС EN 10216-2 или еквивалентен от стомана P235GH.

Стоманената тръба, използвана за производството на предварително изолирани тръби и елементи с диаметър  $>DN125$  е заварена по БДС EN 10217-2 или БДС EN 10217-5 от стомана P235GH.

Типът/марката стомана за стоманената тръба е съгласно БДС EN 253 или еквивалентен.

Диаметърът на стоманената тръба е в съответствие с БДС EN 253 или еквивалентен (съгласно Таблица 1).

Дебелините на стените да са в съответствие с БДС EN 10216-2, БДС EN 10217-2, БДС EN 10217-5 или еквивалентни и са посочени в Таблица 1.

Таблица 1

| Номинален диаметър<br>DN | Външен диаметър<br>Двн, mm | Минимална дебелина<br>на стената<br>S, mm |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 32                       | 42.4                       | 3.2                                       |
| 40                       | 48.3                       | 3.2                                       |



|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 50  | 60.3  | 4   |
| 65  | 76.1  | 4   |
| 80  | 88.9  | 4   |
| 100 | 114.3 | 4   |
| 125 | 139.7 | 5   |
| 150 | 168.3 | 5   |
| 200 | 219.1 | 6.3 |
| 250 | 273   | 6.3 |
| 300 | 323.9 | 8   |
| 350 | 355.6 | 8   |
| 400 | 406.4 | 8   |

Връзките на предварително изолираните тръби със съществуващите тръби в камерите се изпълняват от стоманени тръби – стомана P235GH по БДС EN 10028-2 или еквивалентен. За безшевни тръби по стандарт БДС EN 10216-2 или еквивалентен, а за шевни тръби по стандарт БДС EN 10217-2 или еквивалентен.

### 2.3.2. Кожух на тръбата

Външната обшивка на изолацията да е от полиетилен с висока плътност /ПЕВП/, съгласно БДС EN 253 или еквивалентен.

Минималните размери на обшивната тръба (кожух) – диаметър и дебелина, трябва да отговарят на Таблица 2:

**Таблица 2**

| Номинален диаметър<br>DN | Външен диаметър на обшивната тръба<br>Двн, mm | Минимална дебелина на стената на обшивната тръба<br>S, mm |
|--------------------------|---|---|
| 32                       | 110   | 3.0   |
| 40                       | 110   | 3.0   |
| 50                       | 125   | 3.0   |
| 65                       | 140   | 3.0   |
| 80                       | 160   | 3.0   |
| 100                      | 200   | 3.2   |
| 125                      | 225   | 3.4   |
| 150                      | 250   | 3.6   |

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 200 | 315 | 4.1 |
| 250 | 400 | 4.8 |
| 300 | 450 | 5.2 |
| 350 | 500 | 5.6 |
| 400 | 560 | 6.0 |

### 2.3.3. Изолация от устойчива полиуретанова пяна (ПУР)

Термичната проводимост преди стареене се определя съгласно БДС EN 253 или еквивалентен. Стойността на коефициента на топлопроводност на изолацията трябва да е  $\leq 0.027\text{W/mK}$  при  $50^\circ\text{C}$  преди стареене. Плътноста на пяната в която и да било точка трябва да е не по-малко от  $60\text{ kg/m}^3$ .

### 2.3.4. Предварително изработени неподвижни опори

Опорните точки трябва да бъдат предварително изработени в завода с цел лесен монтаж на работната площадка. Предварително изработените модули на неподвижните опори трябва да бъдат заварени и свързани към прилежащите тръби, като фабрично изработен тръбен модул.

### 2.3.5. Компенсатори

Компенсаторите да бъдат конструирани за лесна предварителна настройка.

За да бъдат подбрани правилно компенсаторите и да изпълняват ефективно предназначението си, е необходимо доставчикът да се съобрази с общата дължина на участъците от *Приложения 1-3*.

Доставката на компенсаторите трябва да включва специална връзка за кожата, включително всички свързващи материали, необходими за пълното свързване.

### 2.3.6. Предварително изолирана арматура.

Трябва да бъде водоустойчива и да не изисква поддръжка. Не се допуска да има неизолирани части на арматурата. Дебелината на стените на щуцерите на предварително изолираната арматура за съответните диаметри трябва да е равна на дебелината на тръбите, посочени в Таблица 1.

Арматурата трябва да бъде със заваряеми краища, съответстващи на БДС EN 10216-2, БДС EN 10217-2 или еквивалентни, от стомана P235GH и стоманено тяло, сфера от неръждаема стомана и стебло, уплътнение от PTFE+C (въглеродно заздравен тефлон), да е абсолютно непропусклива в двете посоки и да отговаря на изискванията на БДС EN 488 или еквивалентен.

### 2.3.7. Система за откриване на течове

Тя трябва да е с високоомно ( $\text{M}\Omega$ ) електрическо съпротивление на изолацията:

- не по-малко от  $10\text{ m}\Omega$  – изолационно съпротивление (проводник-тръба).

- съпротивление на проводник – не-повече от 1,5 мΩ на 100м.

Доставчикът да предостави от производителя на предварително изолираните тръби и елементи, електрическа схема на свързване на кабелите. Тя трябва да е цветна и в нея да са посочени местата за премостванията, както и свързването на кабелите и елементите, необходими за това.

Чертежите с ел. схемите да са с нанесени дължини на проводниците. Всички машинни елементи, като преходи, неподвижни опори, компенсатори и др. по трасето да не се показват в ел. схемата.

За свързването на сигналните проводници на системата за откриване на течове, да се представи инструкцията от производителя.

#### 2.4. Нормативно-технически документи

Да са изпълнени изискванията на *“Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане”*

#### 2.5. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Не по-малко от 10 години след монтажа.

### 3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

#### 3.1. Изисквания към доставката и опаковката

- всички необходими елементи (фасонни части, опори, пенопакети и др.) по приложените скици за участъци от ТСС - гр. Козлодуй, да се доставят в отделни опаковки;

- опаковката трябва да съдържа опаковъчен лист, както и да е маркирана с обозначение, съдържащо следните данни: завод производител, номер на скицата, работни параметри на елементите, дата на производство, условия за съхранение, тегло бруто/нето;

- срок на доставката – до 3 (три) месеца от сключване на договора;

- материалът за изолация на фасонните части да е разфасован в двукамерна опаковка и предварително дозиран за всяка една по отделно. Доставката на този материал да се осъществи на по-късен етап от време, при искане от страна на Възложителя.

#### 3.2. Условия за съхранение

Съгласно условията на производителя.

### 4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване.

Готовите елементи трябва да отговарят на стандартите от т.2.2 и т.2.3.

#### 4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Цялото оборудване трябва да бъде проверено и изпитано от доставчика преди доставката. Проверката и тестването да бъде в съответствие с последните версии на БДС EN 253, БДС EN 448, БДС EN 489 или еквивалентни и придружено с протокол от изпитанията, декларация/сертификат за съответствие.

#### 4.3. Контрол от страна на АЕЦ "Козлодуй" по време на производството

Няма да се извършва контрол по време на производство от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

#### 5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

Не се изисква

#### 5.2. Полагане на покрития

Външното покритие на стандартните фасонни части (колена-муфи, Т-отклонения) да е с предварително полиетиленово покритие.

5.3. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Доставката на предварително изолирани тръби и фасонни части да бъде придружена от следните документи:

- декларация/сертификат за произход;
- декларация/сертификат за съответствие;
- протоколи от изпитания, съгласно т. 2.2, т. 2.3 и т. 4.2 от Техническото задание;
- технология за монтаж на български език;
- протокол от радиографичен контрол за скрити под изолацията фабрични заварки;
- декларация за съответствие на тръбите, фасонните части и изолацията в местата на стиковане с възможност за полагане както в съществуващи канали така и в лъсови почви.

Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

#### 6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

##### Гаранционно обслужване

Най-малко 10 години след извършване на монтажа.



## 7. Осигуряване на качеството

### 7.1. Общи изисквания

Изпълнителят на доставката по настоящето техническо задание трябва да е производител или оторизиран представител на производителя. Стоката да е произведена в условията на сертифицирана система по управление на качеството, съгласно последната версия на стандарт БДС EN ISO 9001 или еквивалентен.

7.1.1. Да бъде представено техническо решение за схемата, гарантиращо поемането на топлинните разширения.

7.1.2. Да бъде представена спецификация на необходимите елементи (тръби, фасонни части и др.) за всяка схема.

7.1.3. Да бъде представена електрическа схема на свързване на кабелите. Тя трябва да е цветна и в нея да са посочени местата за премостванията, както и свързването на кабелите и елементите, необходими за това. Чертежите с ел. схемите да са с нанесени дължини на проводниците. Всички машинни елементи, като преходи, неподвижни опори, компенсатори и др. по трасето да не се показват в ел. схемата. За свързването на сигналните проводници на системата за откриване на течове, да се представи инструкция от производителя.

7.1.4. След сключване на договор, Изпълнителя да предостави в срок от 20 календарни дни, план за контрол на качество по образец, предоставен от Възложителя, за съгласуване по установения в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ред.

### 7.2. Приемане на доставката

Доставката се приема в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД въз основа на резултат без забележки от извършен входящ контрол, по реда на *"Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектующи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД. КД.ИК.112.*

## 8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от под-изпълнителите, в зависимост от изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа.

### ПРИЛОЖЕНИЯ: има

Приложение 1 – Схема за топлопровод. Топлоснабдяване от камера К-18 до камера К-21.

Приложение 2 – Схема за топлопровод. Топлоснабдяване от камера К-13А-5 до камера К-13А-6.

Приложение 3 – Схема за топлопровод. Топлоснабдяване от камера К-16-6 до камера К-16-8.

Началник цех “Топлоснабдяване”

/Боян Димитров/

Залич  
чено  
на  
осн.ч  
л.2  
от  
33лд

УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ

— монтаж/оборудование

□ К18  
— система трубчатых теплообменников

□ ЦО  
— система отопления и горячего водоснабжения

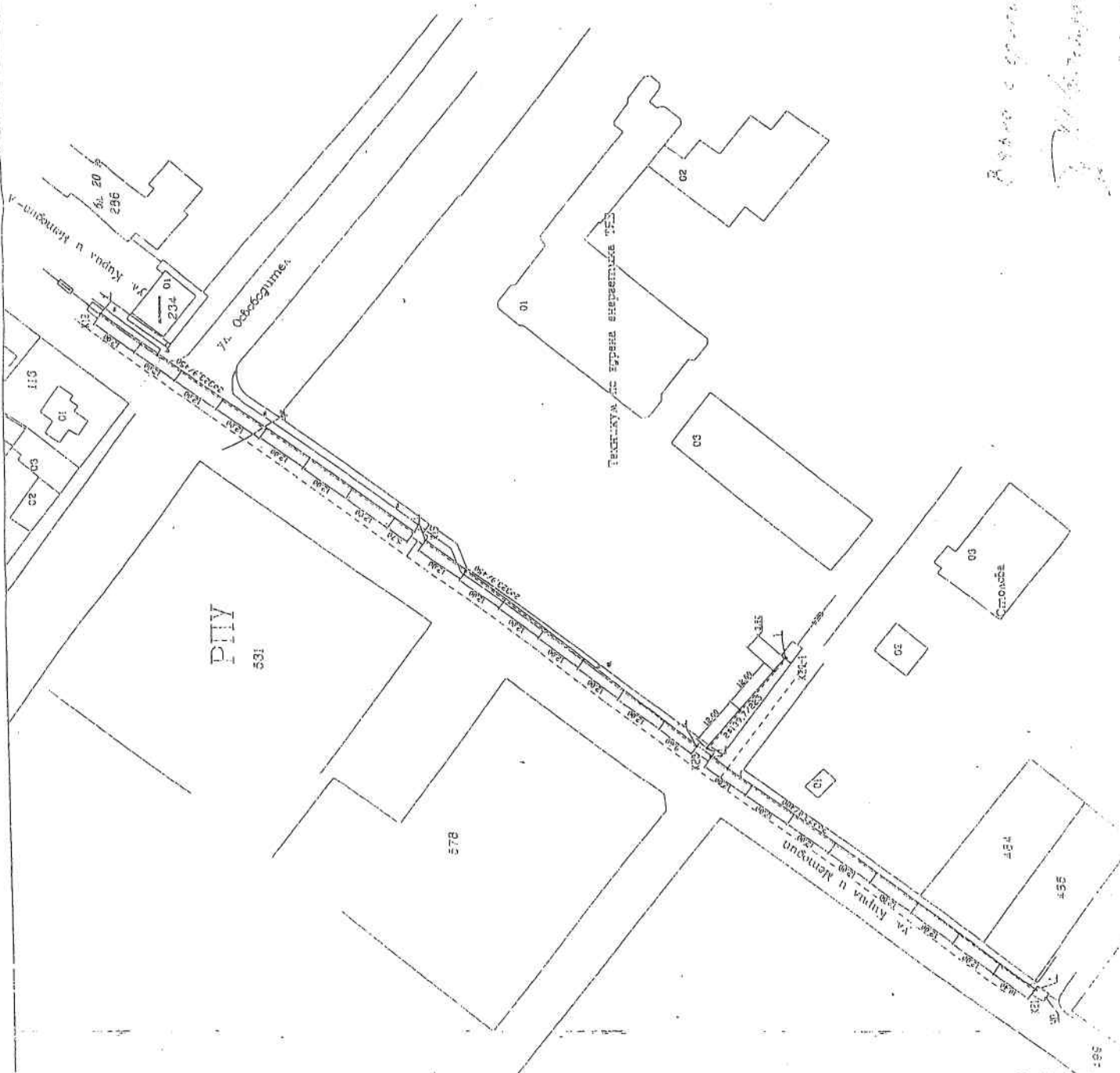
— ТИ - система водоснабжения

— ТУ - система водоснабжения

— поз. I - планировка через стену и кровлю здания

Забелажка

I. Производителям (и заказчикам) на производительно изобразить в плане и в разрезе все оборудование, в том числе котельные, бойлерные (коллекторные), а также все системы и оборудование, связанные с системой отопления и горячего водоснабжения.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ООД

Учредитель: "ЭЭП Каспий" ЕАД  
 Объект: Подъем на существующем участке от магистральной теплотрассы и установка на нем котельной, бойлерной, коллекторной, а также систем отопления и горячего водоснабжения в здании по ул. Тухуягуна, 100.  
 Состав: 1. План проекта

Техническое задание от заказчика № 10 от 10.08.2010 г.





УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ

— микросекунди — съществително

□ състояние, преди монтажния монтаж

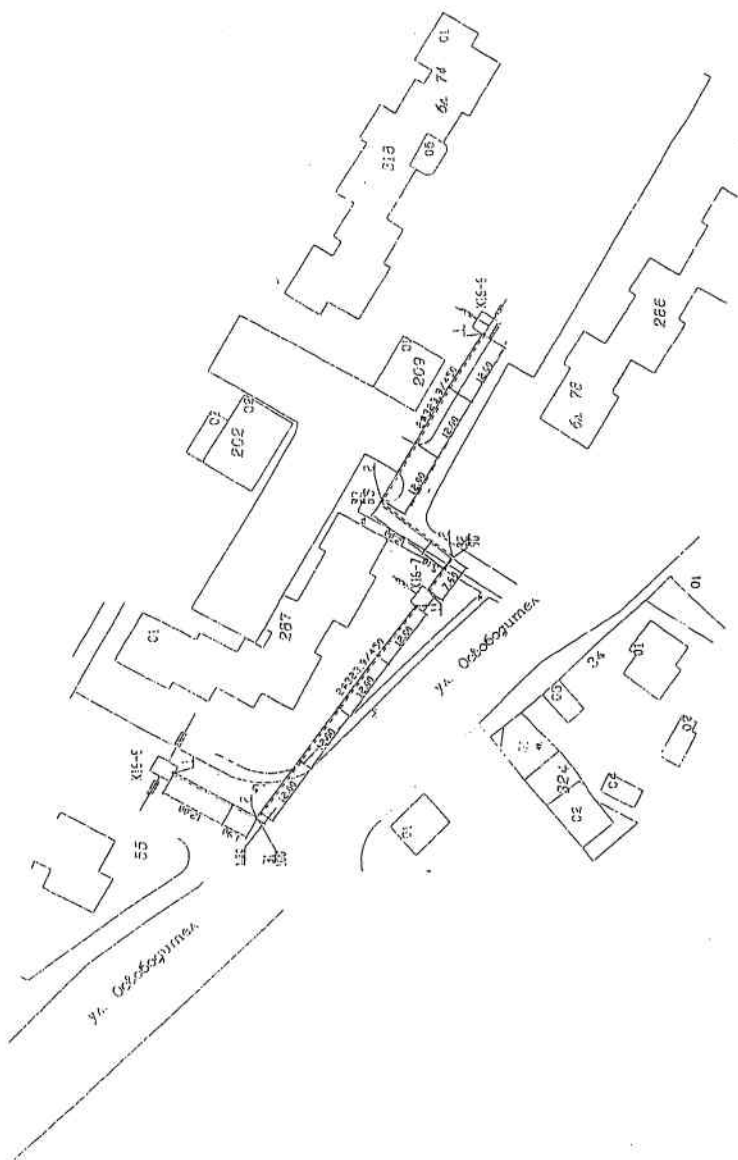
КС-6

— Iа - м. вода водосток  
— Iб - м. вода водосток

ноз. 1 - проекционна въз основа на проектната  
ноз. 2 - колело 90° в с. работа с диаметър 322,5/450

Забелжително

1. Проектът е изготвен на основание на данни, предоставени от проектантите на обекта и в частност на ма. водостокна мрежа, с-мурата (колекторната), ако тя се се намира и подробно спецификационен списък, елементи и количествени на системата



ЕНЕРГЕТИКА

ВЪВЕДЕНИЕ: "АЕЛ К. ЛЮДИ" ЕАД  
 ОБЕКТ: ПОВИШЕНИЕ НА ЕНЕРГИЙНИ УЧАСТИИ ОТ НЕПОСРЕДСТВЕНАТО ПОДЪЗЕМНОТО И НАПОННОТО  
 НА КОМПЛЕКСНОТО ПОДЪЗЕМНОТО И НАПОННОТО ВЪВЕДЕНИЕ НА УЛ. "ОБЩЕСТВЕНА" И УЛ. "ОБЩЕСТВЕНА" В  
 ЧАСТ: 1  
 ПОДГОТОВИТЕЛ: "ЕНЕРГЕТИКА" ЕАД  
 ТОЛКОВОСВЕЩЕНИЕ: "ЕНЕРГЕТИКА" ЕАД

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the name 'Иван Иванов' and a date '19.11.2014'.

ОБРАЗЕЦ КЪМ ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Инстал Инженеринг СВ“ ООД, ЕИК 825381346

*Наименование на участника, ЕИК*

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет  
 “Доставка на предварително изолирани тръби и фасонни части”

| Технически изисквания на възложителя |  | Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника  |                  |            |                             |  |           |    |    |
|--------------------------------------|--|--|------------------|------------|-----------------------------|--|-----------|----|----|
| №                                    | Наименование   | Съгласно ТЗ №17.ТС.ТЗ.03 вкл. Приложения 1, 2 и 3  | 6                | 7          | 8                           | 9  | 10        | 11 | 12 |
|                                      | Наименование, тип  | Описание, характеристики, размери  | М.ед. (бр./к-кт) | Количество | Стандарти                   | Срок на годност и жизнен цикъл / min 10 год./ след монтажа | Забележка |    |    |
| 1                                    | Участък -от камера К-18 до камера К-21, съобр.ТЗ- Приложение 1 |  |                  |            |                             |  |           |    |    |
| 1.1                                  | Тръба изолирана ф323.9/450                                     | Тръба изолирана ф323.9x8.0/450мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2  | бр.              | 29         | БДС EN 253:2009+A2: 2015    | 10   |           |    |    |
| 1.2                                  | Тръба изолирана ф273/450                                       | Тръба изолирана ф273.0x6.3/400мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2  | бр.              | 16         | БДС EN 253:2009+A2: 2015    | 10   |           |    |    |
| 1.3                                  | Тръба изолирана ф139.7/225                                     | Тръба изолирана ф139.7x5.0/225мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10216-2  | бр.              | 5          | БДС EN 253:2009+A2: 2015    | 10   |           |    |    |
| 1.4                                  | Компенсатор стартов  | Компенсатор стартов DN300/450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваема муфа ф450, L=1200мм, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн. кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр. | бр.              | 2          | БДС EN 13480 БДС EN489:2010 | 10   |           |    |    |

| 1    | 2                      | 3  | 4 | 5 | 6   | 7  | 8   | 9  | 10                          | 11 | 12 |
|------|------------------------|--|---|---|---|--|-----|----|-----------------------------|----|----|
| 1.5  | Компенсатор стартов    | Компенсатор стартов DN250/400 комплект   |   |   | Компенсатор стартов DN250/400 комплект                                      | Компенсатор стартов DN250/400 в комплект с ПУР комплект, термосвиваема муфа ф400, L=1200мм, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн. кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр. | бр. | 2  | БДС EN 13480 БДС EN489:2010 | 10 |    |
| 1.6  | Компенсатор            | Компенсатор линзов аксиален DN300, PN16, |   |   | Компенсатор линзов аксиален DN300, PN16, компенсирателна способност Δl±40мм | Компенсатор линзов аксиален DN300, PN16, компенсирателна способност Δl±40мм  | бр. | 6  | БДС EN 13480                | 10 |    |
| 1.7  | Компенсатор            | Компенсатор линзов аксиален DN250, PN16, |   |   | Компенсатор линзов аксиален DN250, PN16, компенсирателна способност Δl±40мм | Компенсатор линзов аксиален DN250, PN16, компенсирателна способност Δl±40мм  | бр. | 2  | БДС EN 13480                | 10 |    |
| 1.8  | Муфа                   | Муфа термосвиваема ф450 комплект         |   |   | Муфа термосвиваема ф450 комплект  | Муфа термосвиваема ф450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн. кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр.  | бр. | 24 | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.9  | Муфа                   | Муфа термосвиваема ф400 комплект         |   |   | Муфа термосвиваема ф400 комплект  | Муфа термосвиваема ф400 в комплект с ПУР комплект, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн. кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр.  | бр. | 12 | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.10 | Муфа                   | Муфа термосвиваема ф225 комплект         |   |   | Муфа термосвиваема ф225 комплект  | Муфа термосвиваема ф225 в комплект с ПУР комплект, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн. кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр.  | бр. | 4  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.11 | Капа крайна            | Капа крайна DN300                        |   |   | Капа крайна DN300   | Капа крайна за тръба ф323.9/450  | бр. | 8  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.12 | Капа крайна            | Капа крайна DN250                        |   |   | Капа крайна DN250   | Капа крайна за тръба ф273/400  | бр. | 4  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.13 | Капа крайна            | Капа крайна DN125                        |   |   | Капа крайна DN125   | Капа крайна за тръба ф139.7/225  | бр. | 4  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.14 | Преминаване през стена | Преминаване през стена                   |   |   | О-пръстен ф450  | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450  | бр. | 8  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.15 | Преминаване през стена | Преминаване през стена                   |   |   | О-пръстен ф400  | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф400  | бр. | 4  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |



| 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6   | 7  | 8     | 9   | 10                          | 11 | 12 |
|------|---|--|---|---|---|--|-------|-----|-----------------------------|----|----|
| 1.16 |   | Преминаване през стена   |   |   | О-пръстен ф225                              | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф225  | бр.   | 4   | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 1.17 |   |  |   |   | Сигнална лента                              | Сигнална лента   | м.л.  | 300 | ТС01-12-2000                | 10 |    |
| 2    |   | Участък -от камера К-13А-5 до камера К-13А-6, съобр.ТЗ- Приложение 2 |   |   |   |  |       |     |                             |    |    |
| 2.1  |   | Тръба изолирана ф323.9/450   |   |   | Тръба изолирана ф323.9/450                  | Тръба изолирана ф323.9x8.0/450мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2  | бр.   | 42  | БДС EN 253:2009+A2:2015     | 10 |    |
| 2.2  |   | Коляно 90° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450                        |   |   | Коляно изолирано ф323.9/450, 90°            | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 90° със сигнална система, стомана P235GH  | бр.   | 2   | БДС EN 448:2015             | 10 |    |
| 2.3  |   | Тройник  |   |   | Тройник изолиран 45° ф323.9/450 x ф48.3/110 | Тройник изолиран 45° ф323.9x8.0/450xф48.3x3.2/110 със сигнална система, стомана P235GH   | бр.   | 2   | БДС EN 448:2015             | 10 |    |
| 2.4  |   | Компенсатор стартов  |   |   | Компенсатор стартов DN300/450 комплект      | Компенсатор стартов DN300/450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваема муфа ф450, L=1200мм, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн. кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр. | бр.   | 2   | БДС EN 13480 БДС EN489:2010 | 10 |    |
| 2.5  |   | Муфа   |   |   | Муфа термосвиваема ф450 комплект            | Муфа термосвиваема ф450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн.кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр.   | бр.   | 42  | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 2.6  |   | Капа крайна  |   |   | Капа крайна DN300                           | Капа крайна за тръба ф323.9/450  | бр.   | 4   | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 2.7  |   | Преминаване през стена   |   |   | О-пръстен ф450                              | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450  | бр.   | 4   | БДС EN 489:2010             | 10 |    |
| 2.8  |   |  |   |   | Компенсационни и възглавници                | Компенсационни възглавници за тръба 1000/1000/50мм   | м.кв. | 20  | БТО-06.14/20.12.20 11г.     | 10 |    |
| 2.9  |   |  |   |   | Сигнална лента                              | Сигнална лента   | м.л.  | 252 | ТС01-12-2000                | 10 |    |



| 1   | 2   | 3  | 4 | 5 | 6                                     | 7  | 8     | 9   | 10                      | 11 | 12 |
|-----|---|--|---|---|---------------------------------------|--|-------|-----|-------------------------|----|----|
| 3   | Участък - от камера К-16-6 до камера К-16-8, съобр. ТЗ-Приложение 3 |  |   |   |                                       |  |       |     |                         |    |    |
| 3.1 | Тръба изолирана ф323.9/450  | Тръба изолирана ф323.9/450                     |   |   | Тръба изолирана ф323.9/450            | Тръба изолирана ф323.9x8.0/450мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2  | бр.   | 21  | БДС EN 253:2009+A2:2015 | 10 |    |
| 3.2 | Коляно 90° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450                       | Коляно 90° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450  |   |   | Коляно изолирано ф323.9/450, 90°      | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 90° със сигнална система, стомана P235GH  | бр.   | 2   | БДС EN 448:2015         | 10 |    |
| 3.3 | Коляно 95° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450                       | Коляно 95° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450  |   |   | Коляно изолирано ф323.9/450, 95°      | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 95° със сигнална система, стомана P235GH  | бр.   | 2   | БДС EN 448:2015         | 10 |    |
| 3.4 | Коляно 100° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450                      | Коляно 100° за тръба с диаметър ф323.9x8.0/450 |   |   | Коляно изолирано ф323.9/450, 100°     | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 100° със сигнална система, стомана P235GH   | бр.   | 2   | БДС EN 448:2015         | 10 |    |
| 3.5 | Муфа  | Муфа   |   |   | Муфа термосвиваема ф450 комплект ф450 | Муфа термосвиваема ф450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваеми маншети 2бр., дистанционери за сигн.кабели 4бр., клипс кабелен 2бр., тапи-обезвъздушаване 2бр., заваръчна 2бр. и запечатване 2бр. | бр.   | 27  | БДС EN 489:2010         | 10 |    |
| 3.6 | Капа крайна   | Капа крайна                                    |   |   | Капа крайна DN300                     | Капа крайна за тръба ф323.9/450  | бр.   | 8   | БДС EN 489:2010         | 10 |    |
| 3.7 | Преминаване през стена  | Преминаване през стена                         |   |   | О-пръстен ф450                        | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450  | бр.   | 8   | БДС EN 489:2010         | 10 |    |
| 3.8 |   |  |   |   | Компенсационни и възглавници          | Компенсационни възглавници за тръба 1000/1000/50мм   | м.кв. | 6   | БТО-06.14/20.12.20 11г. | 10 |    |
| 3.9 |   |  |   |   | Сигнална лента                        | Сигнална лента   | м.л.  | 130 | ТС01-12-2000            | 10 |    |

Забележка: При мерна ед-ца комплект, задължително се посочва наименование, вид, количество за съдържанието на комплекта




|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

- I. Срок за доставка : до 90 календарни дни
- II. Срок за гаранционно обслужване : 10 години
- II.1 Гаранционни условия :
  - II.1.1 Срок отстраняване на дефекти: до 30 календарни дни
  - II.1.2 Срок за замяна при невъзможност за отстраняване на дефект: до 50 календарни дни
- III. Документи-приложения към Техническото предложение:
  - III.1.1 Технически решения, гарантации поемане на топлинните разширения – за всеки участък поотделно
  - III.1.2 Декларация за произвождател на стоката, респективно документ за оторизация от произвождателя, в случай че участникът не е произвождател.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

  
 (длъжност на \_\_\_\_\_)  
 \_\_\_\_\_  
 16.11.2018г. (дата)

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Датум: 15.05.2014

УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ

- тунеловод - съществуват
- съществуващ позадифузионен камере
- частно изпитвателно - експлоатативна температура
- П - теча вода подвизис
- Го - теча вода обриваща
- пос. I - промишлените през стена и крайна камера

Забелювка

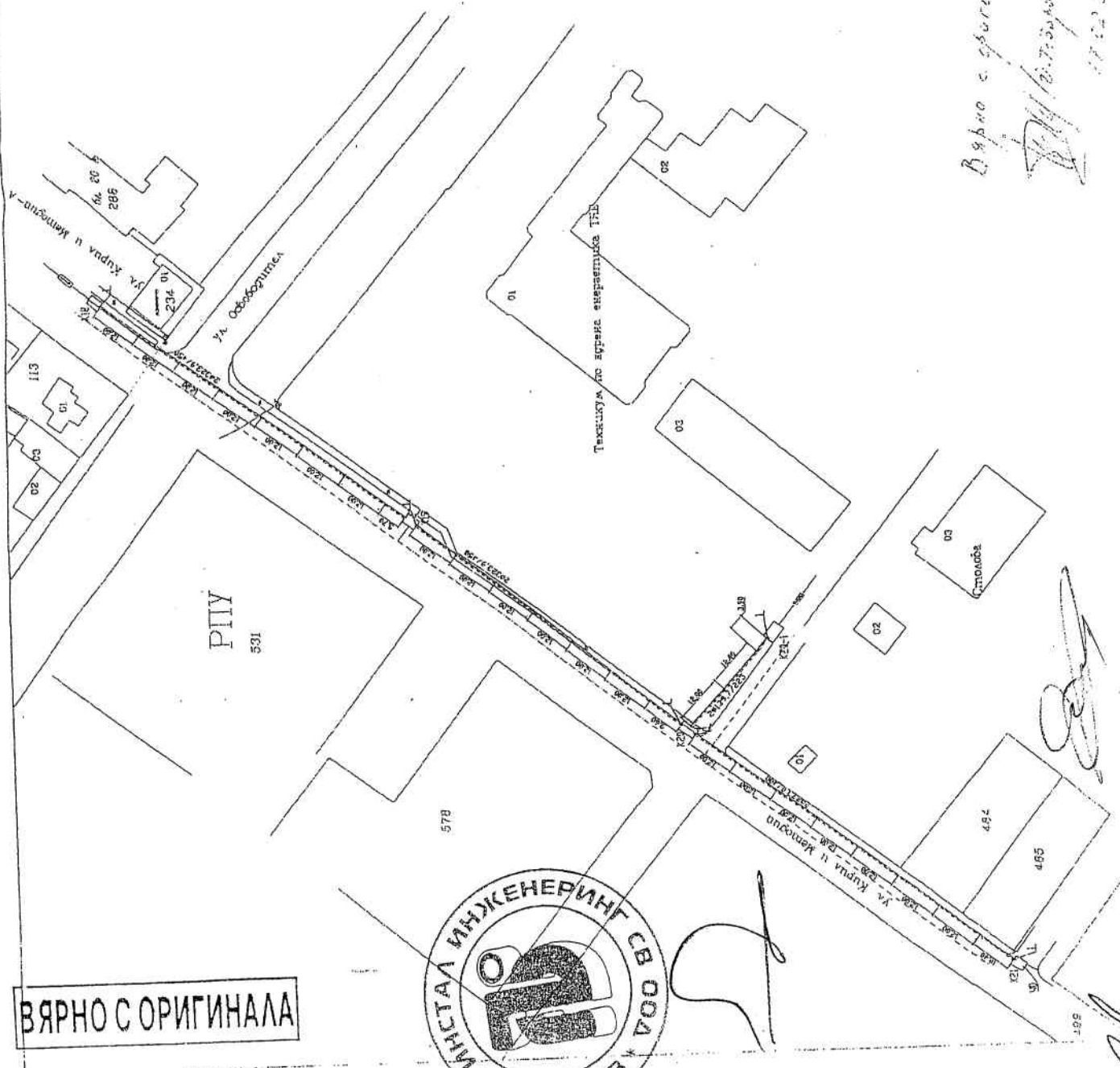
1. Производителите (доставчиците) на професионално изпитвателни прибори трябва отбелязват мястото и броя на изпитвателните отвори. Е-сферите (координатите) ако това се налага и подробно спецификациите всички тубъби, елементи и компоненти на системата



ЕНЕРЗЕЙШН ООД

Възложител: "АЕЦ Козлодуч" ЕАД  
 Обект: Подмяна на изпитвателни участъци от магистрални тунеловоди и магистрални тунеловодни тунели по адрес: гр. Битол, ул. "Братя Йосиф" и ул. "Добрич Касанка" №2  
 Част: ИТ  
 Дата: 15.05.2014  
 Уставен адрес: гр. Битол, ул. "Братя Йосиф" №2  
 Тегло: 10000  
 Проект: 10000  
 Изпълнител: ЕНЕРЗЕЙШН ООД  
 Адрес: гр. Битол, ул. "Братя Йосиф" №2  
 Тегло: 10000  
 Проект: 10000

Вярно с оригинала  
 [Signature]  
 15.05.2014

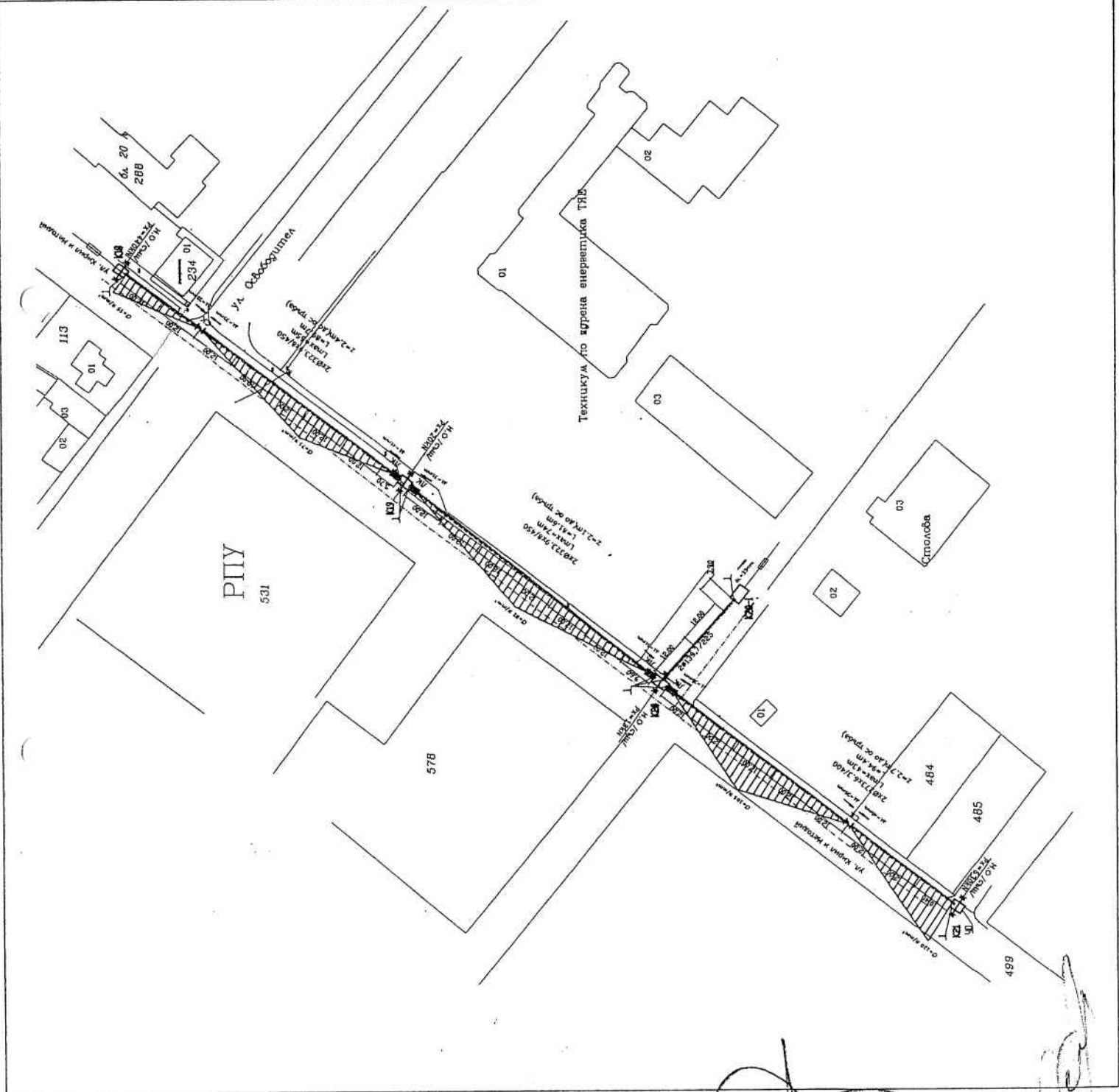


ВАРНО С ОРИГИНАЛА



15.05.2014

*[Handwritten scribble]*



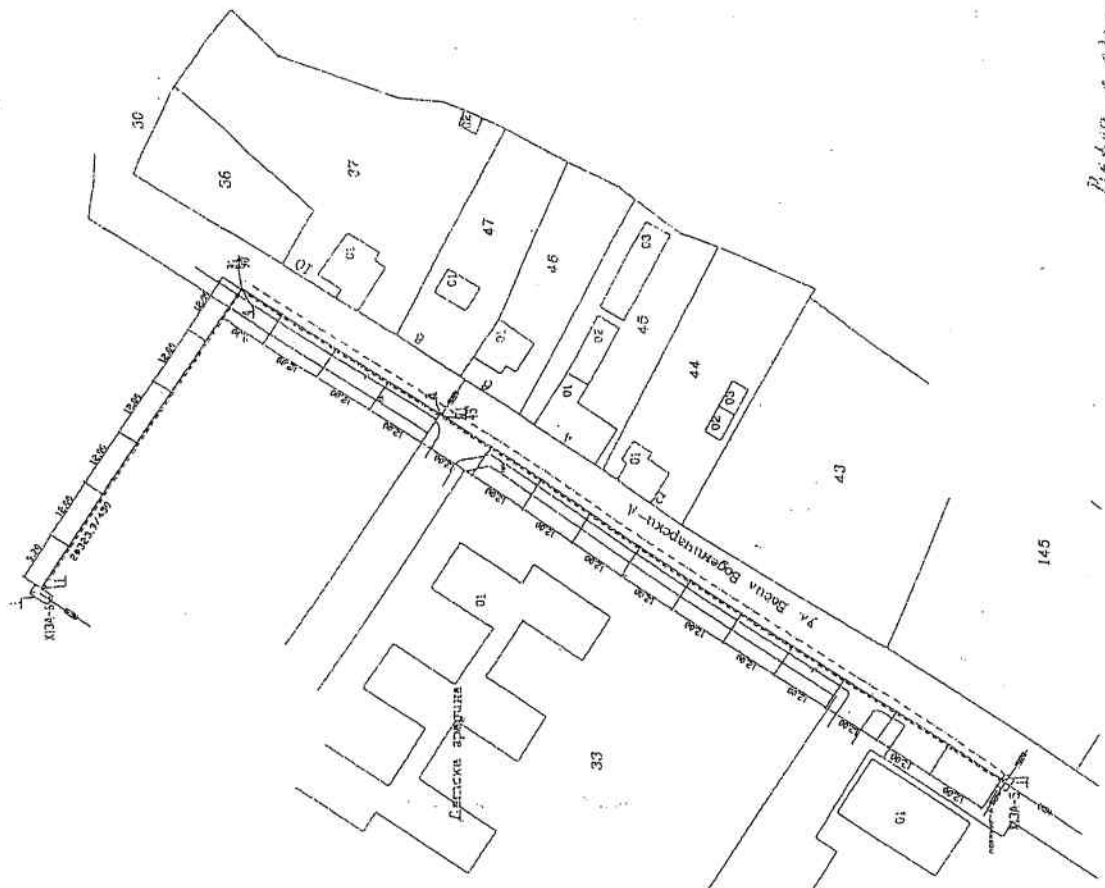
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Планировка №

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ

- Граница на суседна територия
- К13А-5
- 1 - парцелна земя
- 2 - парцелна земя
- 3 - парцелна земя
- 4 - парцелна земя

Забележки

1. Проектът е изготвен на основание на предоставените данни за територията, местоположението и броя на жилищните единици. Експертите (компетентните) ако това се наложи и подробно специфицира всички територии, елементи и колониални на системата.



Вярно с оригинала.

*[Handwritten signature]*

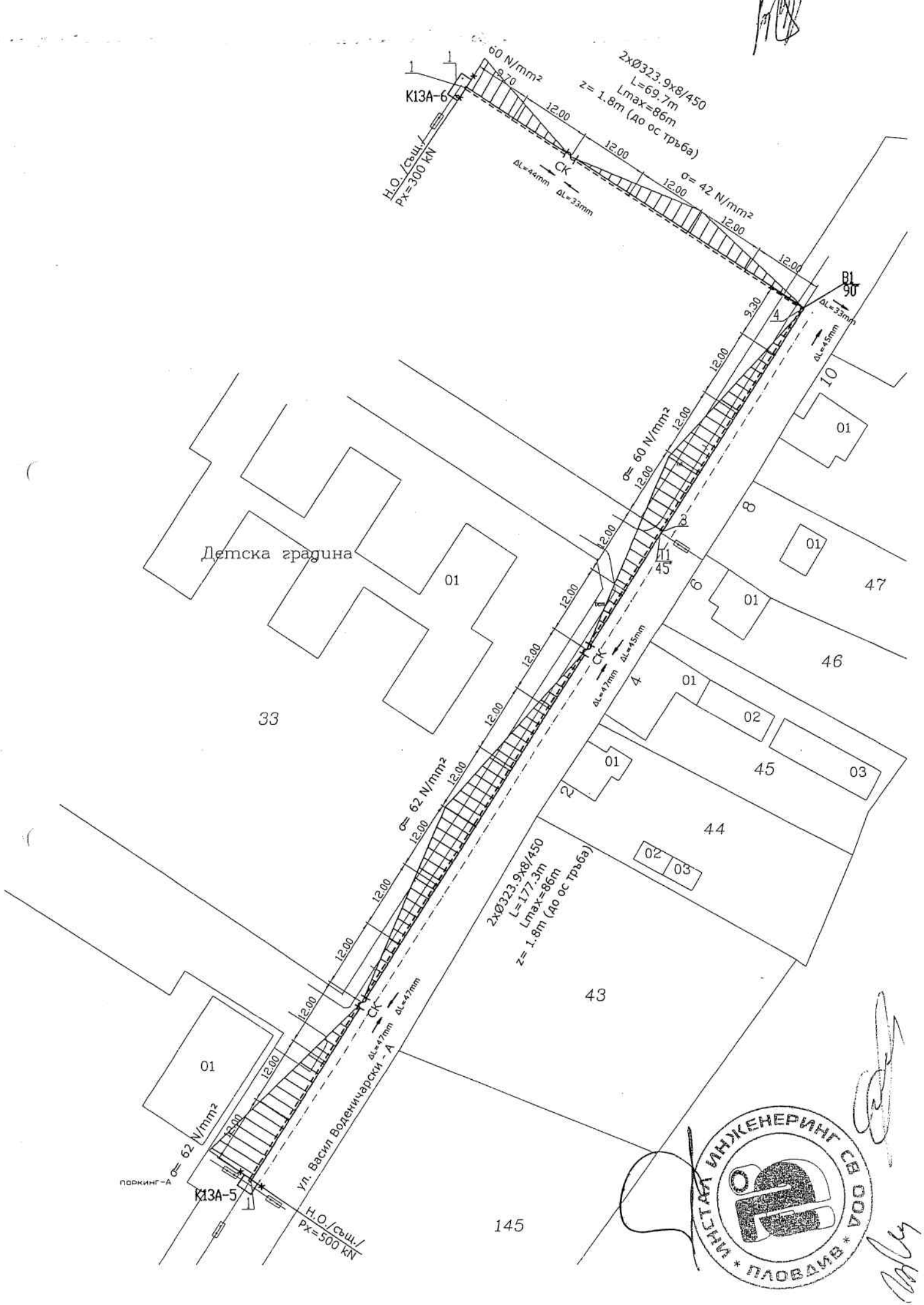
17.05.2018

ЕНЕРЖЕЙШН ООД

Възникват "АЕЦ Козлодуб" ЕАД  
 Обект: Подмяна на електромери на местата от материални горелници и изграждане на допълнително съоръжение за битови електромери по ул. "Безарж Йосиф" и ул. "Любен Напазаров"  
 Част: МГ  
 Етаж: Ивилен проект  
 Етаж: 1/1  
 Маса: Маса проект  
 Проект: Проект  
 Сфера: Енергетика

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Детска градина

33

ПОРКИНГ - А

K13A-5

H.O./Същ./  
Pх=500 kN

ул. Васил Воденичарски - А

СК  
ΔL=47mm ΔL=47mm

σ=62 N/mm²

2xØ323.9x8/450  
L=177.3m  
Lmax=86m  
z=1.8m (до ос Тръба)

43

44

02 03

01

02

45

03

46

01

47

01

8

01

10

B1  
90

ΔL=33mm  
ΔL=45mm



145

Датум: 12.02.2015

УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ

— топлопровод - съществуват

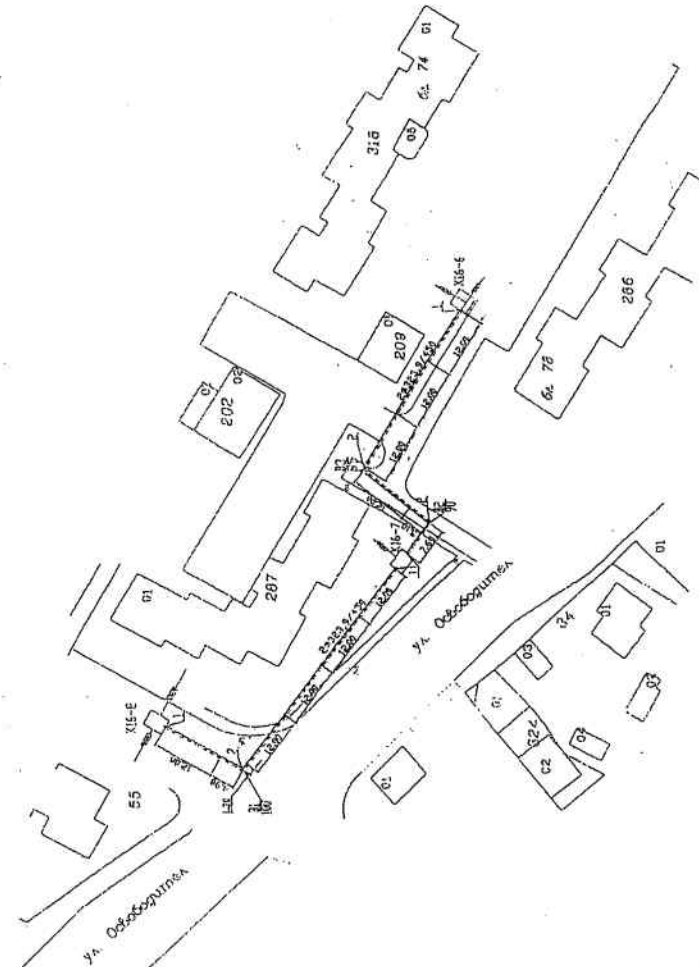
□ съществуват: камера топлофикационна камера  
K16-6

— Iа - излязва вода преминава  
— Iб - излязва вода обръща

поз. 1 - преминаване през стена и крайна камера  
поз. 2 - колекторът е в туба с диаметър 323,9/450

Забележка

1. Производителът (вместавчикът) на преброявателно изолацията трябва да бъде отреден на място и броя на необходимите елементи, Е-счупките (комплектаторите) ако това се налага и подробно спецификацията всички предмети, елементи и комплектности на системата



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*[Handwritten signature]*



*Вярно с оригинала*  
*[Handwritten signature]*  
12.02.2015

КАМАР

ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИВЕН БЮРО

КНИЖИ

ПОСНИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЕНЕРЗЕЙШН ООД

Въложител: "АЕЦ Козлодуч" ЕАД

Обект: Подмяна на автоматизирана частта от механизирани топлопровода и устрояване на допълнително топлооборудване на блоком в съвети по ул. "Българска" и ул. "Любен Каравелов"

Част: № 1

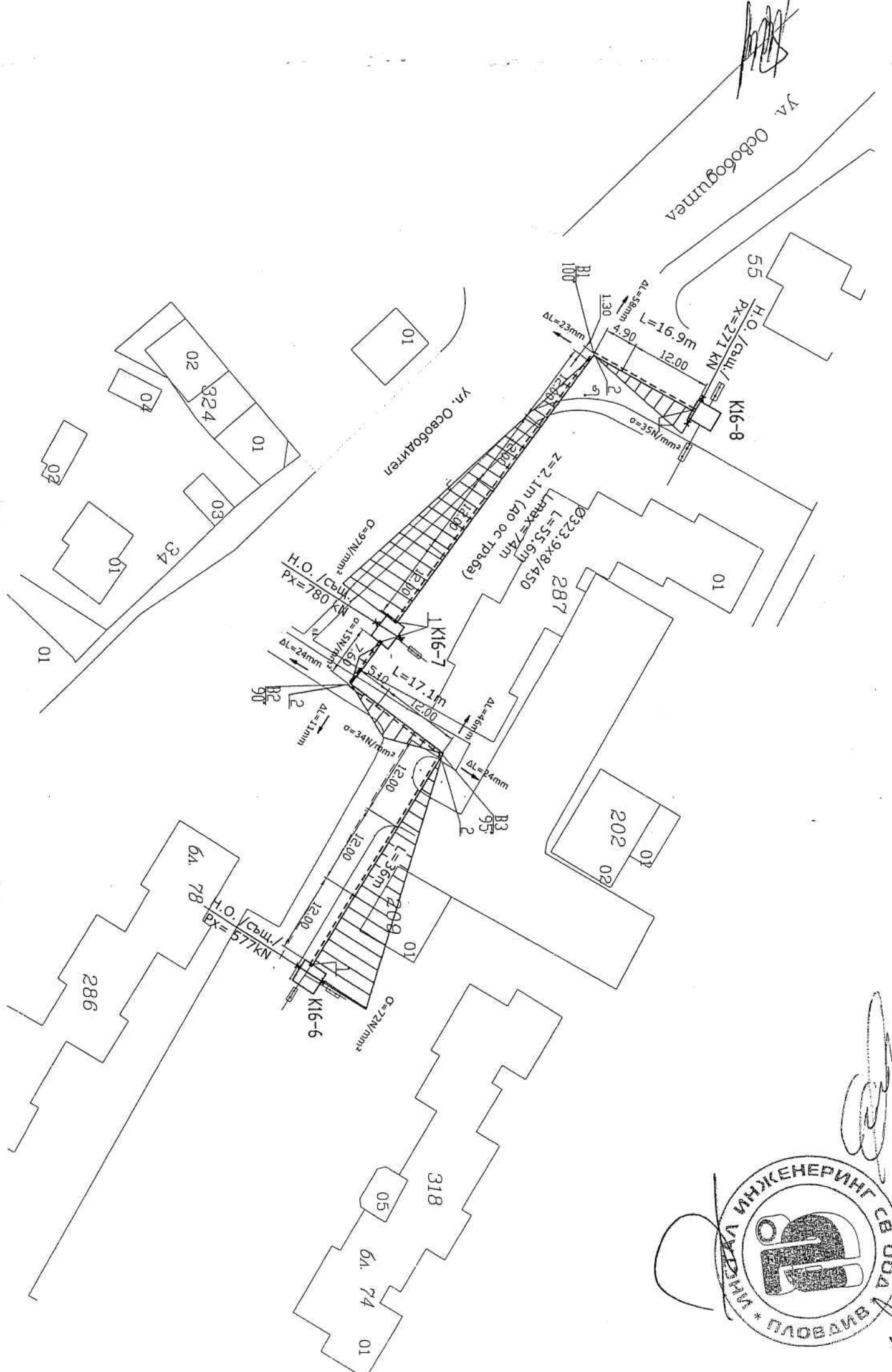
Смет: К16-6

Топлооборудване от камера K16-6 до камера K16-8

ИЗДАВА

ПРОЕКТИ

САХАРНА





## ОБРАЗЕЦ КЪМ ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

"Инстал Инженеринг СВ" ООД, ЕИК 825381346

/наименование на участника, ЕИК/

## ЦЕНОВА ТАБЛИЦА - ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

| №    | ID    | Наименование, тип, описание, характеристики, размери  | М.ед. | Кол<br>иче<br>ств | Ед. цена<br>в лв. без ДДС | Общо      |  |
|------|-------|---|-------|-------------------|---------------------------|-----------|--|
| 1    | 2     | 3   | 4     | 5                 | 6                         | 7         |  |
| 1    | 74343 | <b>Участък -от камера К-18 до камера К-21, съобразно ТЗ с Приложение 1</b>                                    |       |                   |                           |           |  |
| 1.1  |       | Тръба изолирана ф323.9x8.0/450мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2                       | бр.   | 29                | 2424.90                   | 70322.10  |  |
| 1.2  |       | Тръба изолирана ф273.0x6.3/400мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2                       | бр.   | 16                | 1823.70                   | 29179.20  |  |
| 1.3  |       | Тръба изолирана ф139.7x5.0/225мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10216-2                       | бр.   | 5                 | 925.70                    | 4628.50   |  |
| 1.4  |       | Компенсатор стартов DN300/450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваема муфа ф450 и термосвиваеми маншети 2бр. | бр.   | 2                 | 1396.00                   | 2792.00   |  |
| 1.5  |       | Компенсатор стартов DN250/400 в комплект с ПУР комплект, термосвиваема муфа ф400 и термосвиваеми маншети 2бр. | бр.   | 2                 | 976.20                    | 1952.40   |  |
| 1.6  |       | Компенсатор линзов аксиален DN300, PN16, компенсираща способност Δl±40мм                                      | бр.   | 6                 | 798.20                    | 4789.20   |  |
| 1.7  |       | Компенсатор линзов аксиален DN250, PN16, компенсираща способност Δl±40мм                                      | бр.   | 2                 | 730.80                    | 1461.60   |  |
| 1.8  |       | Муфа термосвиваема ф450 в комплект с ПУР и термосвиваеми маншети 2бр.   | бр.   | 24                | 157.50                    | 3780.00   |  |
| 1.9  |       | Муфа термосвиваема ф400 в комплект с ПУР и термосвиваеми маншети 2бр.   | бр.   | 12                | 123.30                    | 1479.60   |  |
| 1.10 |       | Муфа термосвиваема ф225 в комплект с ПУР и термосвиваеми маншети 2бр.   | бр.   | 4                 | 54.60                     | 218.40    |  |
| 1.11 |       | Капа крайна за тръба ф323.9/450   | бр.   | 8                 | 48.70                     | 389.60    |  |
| 1.12 |       | Капа крайна за тръба ф273/400   | бр.   | 4                 | 47.10                     | 188.40    |  |
| 1.13 |       | Капа крайна за тръба ф139.7/225   | бр.   | 4                 | 27.30                     | 109.20    |  |
| 1.14 |       | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450   | бр.   | 8                 | 24.70                     | 197.60    |  |
| 1.15 |       | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф400   | бр.   | 4                 | 22.00                     | 88.00     |  |
| 1.16 |       | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф225   | бр.   | 4                 | 12.60                     | 50.40     |  |
| 1.17 |       | Сигнална лента  | м.л.  | 300               | 0.10                      | 30.00     |  |
| 2    | 74343 | <b>Участък - от камера К-13А-5 до камера К-13А-6, съобразно с ТЗ Приложение 2</b>                             |       |                   |                           |           |  |
| 2.1  |       | Тръба изолирана ф323.9x8.0/450мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2                       | бр.   | 42                | 2424.90                   | 101845.80 |  |
| 2.2  |       | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 90° със сигнална система, стомана P235GH                                     | бр.   | 2                 | 779.20                    | 1558.40   |  |
| 2.3  |       | Тройник изолиран 45° ф323.9x8.0/450xф48.3x3.2/110 със сигнална система, стомана P235GH                        | бр.   | 2                 | 603.10                    | 1206.20   |  |
| 2.4  |       | Компенсатор стартов DN300/450 в комплект с ПУР комплект, термосвиваема муфа ф450 и термосвиваеми маншети 2бр. | бр.   | 2                 | 1396.00                   | 2792.00   |  |
| 2.5  |       | Муфа термосвиваема ф450 в комплект с ПУР и термосвиваеми маншети 2бр.   | бр.   | 42                | 157.50                    | 6615.00   |  |
| 2.6  |       | Капа крайна за тръба ф323.9/450   | бр.   | 4                 | 48.70                     | 194.80    |  |
| 2.7  |       | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450   | бр.   | 4                 | 24.70                     | 98.80     |  |
| 2.8  |       | Компенсационни възглавници за тръба 1000/1000/50мм  | м.кв. | 20                | 18.40                     | 368.00    |  |
| 2.9  |       | Сигнална лента  | м.л.  | 252               | 0.10                      | 25.20     |  |
| 3    | 74343 | <b>Участък - от камера К-16-6 до камера К-16-8, съобразно с ТЗ с Приложение 3</b>                             |       |                   |                           |           |  |
| 3.1  |       | Тръба изолирана ф323.9x8.0/450мм, L=12, със сигнална система, стомана P235GH, EN10217-2                       | бр.   | 21                | 2424.90                   | 50922.90  |  |

| 1   | 2 | 3  | 4     | 5   | 6      | 7                |
|---|---|--|-------|-----|--------|------------------|
| 3.2   |   | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 90° със сигнална система, стомана P235GH  | бр.   | 2   | 779.20 | 1558.40          |
| 3.3   |   | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 95° със сигнална система, стомана P235GH  | бр.   | 2   | 779.20 | 1558.40          |
| 3.4   |   | Коляно изолирано ф323.9x8.0/450, 100° със сигнална система, стомана P235GH | бр.   | 2   | 779.20 | 1558.40          |
| 3.5   |   | Муфа термосвиваема ф450 в комплект с ПУР и термосвиваеми маншети 2бр.      | бр.   | 27  | 157.50 | 4252.50          |
| 3.6   |   | Капа крайна за тръба ф323.9/450  | бр.   | 8   | 48.70  | 389.60           |
| 3.7   |   | Уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450                        | бр.   | 8   | 24.70  | 197.60           |
| 3.8   |   | Компенсационни възглавници за тръба 1000/1000/50мм                         | м.кв. | 6   | 18.40  | 110.40           |
| 3.9   |   | Сигнална лента   | м.л.  | 130 | 0.10   | 13.00            |
| <b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА :</b><br>(в лева без ДДС) |   |  |       |     |        | <b>296921.60</b> |

Словом: Двеста деветдесет и шест хиляди деветстотин двадесет и един лева и шестдесет стотинки

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Сергей Стоянов (име и фамилия )

Управител (длъжност на управл./представл. участника)

16.11.2018г. (дата)

