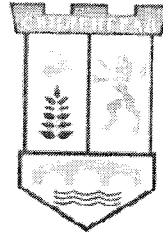




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



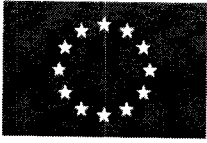
ОКОЛНА СРЕДА

(Приложение № 5)

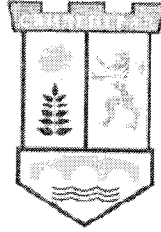
## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

с предмет „Изграждане на компостиращата инсталация и съпътстващата инфраструктура” по Договор за безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OP002-2.005-0010 по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.”

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

## ГЛАВА ПЪРВА ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

### 1.1. Обект

Настоящата техническа спецификация е изготвена въз основа на одобреното проектно предложение по процедура „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград“, Договор № BG16M1OP002-2.005-0010 от 29.06.2018г., по ОПОС 2014-202г.“ и работен инвестиционния проект.

Инвестиционният проект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“ включва два подобекта а именно:

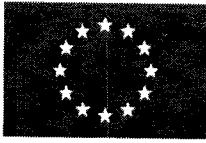
1. Подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград“;
2. Подобект „Съпътстваща инфраструктура към подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград“.

Строителството на подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград“ ще се изпълнява в УПИ с индетификационен № 65677.70.1100 в местност „Деветте чуки“, землище – гр. Свиленград с площ 12 893м<sup>2</sup>;

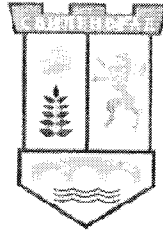
Строителството на подобект „Съпътстваща инфраструктура към подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград“ ще се изпълнява в ПИ с индетификационни номера 65677.70.100; 65677.70.1101; 65677.70.1099; 65677.70.1100; 65677.70.1102 и 65677.73.276 и 65677.70.33

### 1.2. Настоящата обществена поръчка е с предмет:

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

- СМР на основна техническа инфраструктура – изграждане на Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград
- СМР на съпътстваща техническа инфраструктура
- Закупуване/доставка/ монтаж (пускане в експлоатация), и обучение на оборудване, съоръжения и обзавеждане

### 1.3 Стойност на обществената поръчка

При изготвянето на ценовото предложение участникът следва да се съобрази с указаните по-долу максимални стойности:

**Максималната обща стойност на поръчката е 777 840,77лв. без ДДС с включени непредвидени разходи или 933 408.92лв. с ДДС с включени непредвидени разходи, разпределена както следва:**

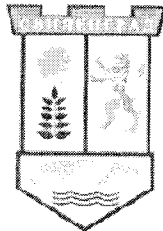
**1.3.1. Максимална обща стойност за СМР на основна техническа инфраструктура е 522 227.17лв. без ДДС с включени непредвидени разходи включваща:**

1. Изграждане на изгребна яма – максимална стойност без ДДС – **21 768,57лв.**
2. Изграждане на резервоар за съхранение на свежа вода за противопожарни и технически нужди – максимална стойност без ДДС – **28 621,89лв.**
3. Изграждане на електронна везна - максимална стойност без ДДС- **10 930,80лв.**
4. Изграждане на съоръжение за измиване на гуми- максимална стойност без ДДС- **9 930,60лв.**
5. Изграждане на гараж за механизацията- максимална стойност без ДДС- **26 885,30лв.**
6. Изграждане на площадка за купове за зреене- максимална стойност без ДДС- **70 549,80лв.**
7. Изграждане на площадка за приемане на биоотпадъците, раздробяване и смесване- максимална стойност без ДДС- **21 488,04лв.**
8. Изграждане площадка за контейнер офис с офис оборудване- максимална стойност без ДДС- **3 412,20лв.**
9. Изграждане на резервоар за съхранение на инфилтратата- максимална стойност без ДДС- **32 326,70лв.**
10. Изграждане на зона за узряване, навес за стационарно барабанно сито и склад с навес за съхранение на готовият компост- максимална стойност без ДДС- **38 849,32лв.**
11. Изграждане на площадка за трафопост- максимална стойност без ДДС- **3 977,36лв.**
12. Изграждане на площадка за модулно съоръжение за пречистване на питейни води за битови нужди- максимална стойност без ДДС- **2 909,60лв.**
13. Изграждане ограда, осветление, портална врата и видеонаблюдение- максимална стойност без ДДС- **39 214,00лв.**

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

14. Изграждане вертикална планировка- максимална стойност без ДДС-188 014,00лв.
15. Паркоустройство- максимална стойност без ДДС-8 138,49лв.
16. **Непредвидени разходи за СМР на основна техническа инфраструктура, определена като абсолютна сума -15 210,50лв. без ДДС.**

**1.3.2. Максимална обща стойност за СМР на съпътстваща техническа инфраструктура е 60 069.60лв. без ДДС с включени непредвидени разходи, включваща:**

- 1.Изграждане на довеждащ път до площадката за компостиране- максимална стойност без ДДС-19 320,00лв.
- 2.Изграждане на електрозахранване до площадката за компостиране- максимална стойност без ДДС-18 600,00лв.
- 3.Изграждане на помпена станция и напорен водопровод за площадката за компостиране- максимална стойност без ДДС-20 400,00лв.
4. **Непредвидени разходи за СМР на съпътстваща техническа инфраструктура определена като абсолютна сума - 1 749,60лв. без ДДС.**

**1.3.3. Максимална обща стойност за закупуване /доставка/монтаж (пускане в експлоатация) на оборудване, съоръжения и обзавеждане е 195 544,00 лв. без ДДС.**

- 1.Закупуване, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на електронна везна, PLS и автоматизация,вкл. обучение- максимална стойност без ДДС- 35 680,00лв.
- 2.Закупуване, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на съоръжение за измиване на гуми, вкл. обучение- максимална стойност без ДДС-51 000,00лв.
- 3.Закупуване, доставка, монтаж на контейнер офис, с офис оборудване- максимална стойност без ДДС-48 275,00лв.
- 4.Закупуване, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на на трафопост- максимална стойност без ДДС-27 150,00лв.
- 5.Закупуване, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на модулно съоръжение за пречистване на питейни води за битови нужди- максимална стойност без ДДС- 33 439,00лв.

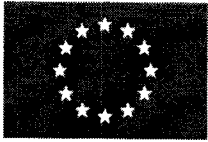
Участниците задължително изготвят ценовото си предложение при съобразяване така посочените максимални стойности.

В стойността на договора се включват всички разходи, свързани с качествено и срочно изпълнение на поръчката в описания вид и обхват, съгласно техническата спецификация.

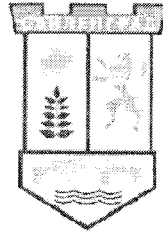
***Посочените суми за непредвидени разходи са абсолютна сума и не се променят в ценовата оферта на участника, т.е. посочват се същите. Участник който е променил посочените суми за непредвидени разходи или не ги е посочил в офертата си ще бъде отстранен.***

## ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СМР

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансоватаподкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

## **Категория на строежа II, група IV, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 2, б (г) от ЗУТ.**

Предвидено е изграждането на инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци и съпътстваща инфраструктура до нея, като е избрана технология (система) за компостиране в редове без принудителна аерация.

Основната цел е производството на висококачествен компост чрез рециклиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци в землището на гр. Свиленград, в съответствие с Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, Обн. ДВ. бр.11 от 31 Януари 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.47 от 5 Юни 2018г..

### **1. Изграждане на „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“**

#### **1.1. Подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград“**

Подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци“ е ситуиран в поземлен имот с идентификатор в ПИ с № 65677.70.1100 в местност „Деветте чуки“, землище - гр. Свиленград, с обща площ 12 893 м<sup>3</sup>. За подобекта има изготвен инженеро-геоложки доклад и работен проект.

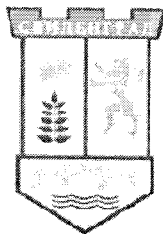
В рамките на имота трябва да бъдат изградени няколко зони, както и да се помещават оборудване за целите на правилното експлоатиране на „Компостираща инсталация на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград“, а именно:

- ✓ Административно – битова сграда (тип контейнер);
- ✓ Електронна везна с минимални изисквания - безшахов монтаж на платформа със стоманена модулна конструкция за минимален товар от 400 кг. и максимален товар до 30 000 кг.. Платформата трябва да бъде с габарити - 12x3 м. Класът на точност на електронната везна трябва да бъде III по EN 45501:2015; или еквивалентно
- ✓ Съоръжението за измиване на гуми трябва да бъде с размери – дължина 10 м и ширина 4 м, включващо две платформи с размери – дължина 4,00 м и ширина 3,50 м. Съоръжението трябва да бъде снабдено с верижен транспортър за извеждане на утайка и

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

интегриран циркуляционен резерв за рециклирана вода. Образуваната суспензия ще се отделя в утайник;

- ✓ Изгребна яма за отпадни води от административно-битовата сграда трябва да бъде вкопан готов елемент с обем 6,5 м<sup>3</sup>;
- ✓ Модулно съоръжение за пречистване на води за битови нужди с минимални изисквания за брой ползватели – 7.
- ✓ Резервоар за съхраняване на свежа вода за противопожарни и технически нужди с обем 76 м<sup>3</sup>;
- ✓ Трафопост с мощност 100 кВА;
- ✓ Площадка за приемане на разделно събрани зелени отпадъци;
- ✓ Площадка за приемане на разделно събрани биоразградими отпадъци;
- ✓ Площадка за купове за зреене на компоста;
- ✓ Площадка за стационарно барабанно сито с навес;
- ✓ Закрита зона за узряване и сушене на компоста;
- ✓ Закрит склад за съхранение на готовия компост;
- ✓ Гараж с навес за механизацията (шредер, трактор, обръща и челен товарач);
- ✓ Резервоар за съхранение на инфилтратата и за повърхностните води с вместимост 220 м<sup>3</sup>;
- ✓ Изграждане на ограда и метална автоматична врата;
- ✓ Сигнално – охранителна техника;
- ✓ Паркоустройство и благоустройство;
- ✓ Осветителна инсталация на площадката.

## **A. ГЕОДЕЗИЯ –**

### *Геодезическа основа*

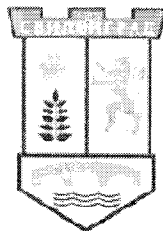
Работна геодезическа основа се състои от пет работни точки / PT1, PT2, PT3, PT4, PT5 /. Определянето на координатите е извършено с помощта на GNSS приемник TRIMBLE R2 GPS/GNSS, чрез фиксирано решение от минимум 30 епохи в RTK режим на измерване с помощта на Перманентната референтна мрежа ГЕОНЕТ в Координатна система WGS 84 - ETRF-89.0 епоха (2005.1). от VRS (виртуални референтни станции) с Base line (базови линии) по-малки от 1км.

### *Геодезическо заснемане*

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Геодезическото заснемане на площадката е извършено с помощта на GNSS приемник TRIMBLE R2 GPS/GNSS. Всяка подробна точка е получена с фиксирано решение от минимум 3 епохи в RTK режим на измерване с помощта на Перманентната референтна мрежа ГЕОНЕТ в координатна система WGS 84 - ETRF-89.0 епоха (2005.1), от VRS (виртуални референтни станции) с Base line (базови линии) по-малки от 1км. За обработка на данните е използван лицензиран софтуер Trimble Business Center. Координатите са трансформирани с помощта на BGSTrans v4.2 за преминаване от координатна система WGS 84 - ETRF-89.0 епоха (2005.1) към Кадастрална координатна система, а елипсоидните височини са трансформирани към нормални в Балтийска височинна система.

### ***Вертикално планиране***

Вертикално планиране е разработено въз основа на геодезическо заснемане на прилежащият терен и ситуация; ситуационен план за разполагане на новопроектираните сгради, съоръжения, линейни проводни и елементи на благоустрояването.

### ***Трасировъчен план***

Към работния проект има изработени трасировачни планове и приложени към тях трасировъчни карнети с необходимите данни в Координатна система БГС 2005 кадастрална за новопроектираните сгради, съоръжения, линейни обекти и др.

### ***Картограма на земните маси***

Към работния проект има изготвена картограмата на земните маси чрез фигури.

Цялата площ на обекта е разделена на фигури като най-напред са определени работните коти (разликата между проектни и теренни коти) по върховете на фигурите като са взети предвид дебелините на настилките. Всяка фигура е номерирана и в нея са записани средната работна кота и нейната площ. Определени са обемите изкоп или насип за всяка отделна фигура на базата на средната работна кота и площта на фигурата и са дадени в табличен вид.

#### **Земни работи**

1. Изкоп на растителен слой със средна дебелина 0.60м  
5493.93 m<sup>3</sup>

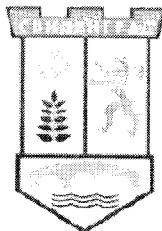
#### **Благоустрояване**

1. Стоманобетонена настилка – 7509 m<sup>2</sup>
  - Основен пласт от несортиран трошен камък (E=250MPa) – 0.50см  
7509m<sup>2</sup> x 0.50m = 3754.5 m<sup>3</sup>

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



- Бетонова настилка С 20/25– 20см  
 $7509\text{m}^2 \times 0.20\text{m} = 1501.8 \text{ m}^3$
- 2. Асфалтобетонна настилка –  $1364 \text{ m}^2$
- Основен пласт от несортиран трошен камък (E=250MPa) – 50см  
 $1364\text{m}^2 \times 0.50\text{m} = 682.0\text{m}^3$
- Битумизиран трошен камък (E=800MPa) – 10см  
 $1364\text{m}^2 \times 0.10\text{m} = 136.4\text{m}^3$
- Плътен асфалтобетон (E=1200MPa) – 8см  
261.89 t
- 3. Площ за озеленяване –  $3275\text{m}^2$

## **В. АРХИТЕКТУРА**

### ***Гараж с навес за механизация***

Сградата е едноотворна рамка със смесена конструкция – стоманобетонни колони и покривен метален ригел с отвор 12,0м. Светлата височина /от настилка до долен пояс на ригела/ е 5,9м. В надлъжна посока дължината на навеса е 24,0м, като стъпката на колоните е през 6,0м.

Гаража с навес за механизацията е със застроена площ – 315,80 кв.м., застроен обем – 2138,91 кв.м. и височина на сградата – 6,27 м.

### ***Закрит склад за съхранение на готовия компост, Закрита зона за узряване и сушене на компоста и навес за стационарното наклонено барабанно сито***

Сградата е едноотворна рамка със смесена конструкция – стоманобетонни колони и покривна, метална ферма с отвор 18,0м. Светлата височина /от настилка до долен пояс на фермата/ е 7,55м. В надлъжна посока дължината на халето е 24,0м, като стъпката на колоните е през 6,0м. Между оси '5' и '7' и 'А' и 'В' е продължена сградата също като едноотворна рамка със стоманобетонни колони и покривен метален ригел с отвор 6,0м. В надлъжна посока тази част от постройката е с дължина 12,0м, отново със стъпка между колоните през 6,0м.

Закритият склад за съхранение на готовия компост, закритата зона за узряване и сушене на компоста и навеса за стационарното наклонено барабанно сито е със застроена площ – 550,80 кв. м., застроен обем – 4945,80 кв. м. и височина на сградата – 8,67 м.

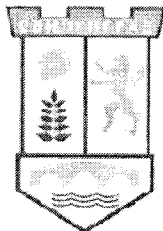
### ***Административно – битова сграда***

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

Предвидената административно – битова сграда е тип офис контейнер, ситуирана в югозападния край на бетоновата площадка, като точното местоположение на сградата е посочено в генералния план на обекта.

Административно-битовата сграда тип офис-контейнер са предвидени следните помещения:

- ✓ Канцелария за охрана и регистратура ел. везна
- ✓ Стая за почивка на персонала
- ✓ Съблекалня за персонала
- ✓ Санитарен възел

Сградата представлява модулна контейнерна система съставена от два стандартни модула, всеки с размери 2,4 x 6,0 м. Общите размери на сградата след монтажа са 4,8 x 6,00 м.

Сградата е със застроена площ – 28,80 кв.м., застроен обем – 72,00 куб.м., височина на сградата – 2,5 м.

### МИНИМАЛНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ОФИС КОНТЕЙНЕРА

#### Кабинет за регистратура

Ъглово бюро с размери 160 / 150 / 75 см, ПДЧ	бр.	1
Ергономичен офис стол	бр.	1
Посетителски стол	бр.	1

#### Стая за почивка на персонала

Маса с размери 125/73/75Н, ПДЧ	бр.	1
Посетителски столове	бр.	7

#### Съблекалня за персонала

Метален шкаф с дължина: 120 см; дълбочина: 40 см; височина: 185 см	бр.	2
Метален шкаф с дължина: 80 см; дълбочина: 40 см; височина: 185 см	бр.	1

#### Санитарен възел

Мивка с батерия	бр.	1
Тоалетна чиния	бр.	1
Стационарен душ 20x20 със смесител	бр.	1
Електрически бойлер 80л	бр.	1

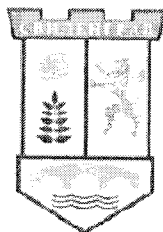
#### Ограда и автоматична врата

Оградата трябва да се изгради от два типа конструкции:

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съответстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

- ✓ Ажурна ограда с плътен стоманобетонен цокъл с височина до 50 см от прилежащия терен и оградна мрежа с обща средна височина до 2,20 м. Участъците с този тип ограда са от т. 1 до т. 3 и от т. 6 до т. 13. В участъка между т. 7 и т. 8 е предвидено прекъсване на бетонния цокъл за да премине хранящия водопровод. Металните колове на оградата са потопяени като минималната дълбочина на потапяне е 60 см. За изпълнение на мрежата и устойчивото и укрепване са предвидени по три реда ст. тел с обтегачи. Във всички ъгли и чупки на оградата се монтират подкоси от тръба ф 48x1,5 мм
- ✓ Плътна ограда

Плътната ограда трябва да се изгради между имот 65677.70.1100 и имоти 65677.70.75, 65677.70.65 и 65677.70.1099. Този тип ограда се явява между т. 3 и т. 6. Носещата конструкция на оградата е от правоъгълни тръби – съгласно конструктивния проект. Панелите на оградата се изпълняват от студено огънат «П» профил и пълнеж от LT ламарина.

На входа на площадката за компостиране е предвидена двукрила метална автоматична врата с размери ширина 5 м и височина 2.40 м изградена от поцинкована мрежа .

- Обща дължина на оградата - 638,22 м
- Средна височина от прилежащи имоти - > 2,20 м.

## С. КОНСТРУКЦИИ

### *Гараж с навес за механизация*

Сградата трябва да се изпълни като едноотворна рамка със смесена конструкция -- стоманобетонни колони и покривен метален ригел с отвор 6,0 м. Светлата височина /от настилка до долен пояс на ригела/ е 5,9 м. В надлъжна посока дължината на навеса е 24,0 м, като стъпката на колоните е през 6,0 м.

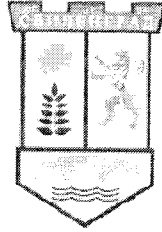
При строителството трябва да се използват посочените по - долу материали:

- Бетон С25/30 (клас В30) – за фундаменти и ивични основи;
- Бетон С20/25 (клас В25) – за стени и стоманобетонна настилка на кота ±0,00;
- Подложен бетон С8/10 (клас В10);
- Армировъчна стомана В500В (ТIV/Н/) и В235 (АI/Ø) ;
- Стомана JR235 (ВСтЗпс) за метална покривна конструкция.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

В Работния проект, част „Конструктивна“ на гаража с навес за механизацията, подробно са разработени статическа схема на основната носеща конструкция, фундиране и други изисквания при изграждането на гаража.

*Закрит склад за съхранение на готовия компост; Закрита зона за узряване и сушене на компоста; Навес за стационарното наклонено барабанно сито*

### **Основна носеща конструкция**

Сградата, обект на изграждане е за:

- Закрит склад за съхранение на готовия компост;
- Закрита зона за узряване и сушене на компоста;
- Навес за стационарното наклонено барабанно сито.

Сградата е едноотворна рамка със смесена конструкция – стоманобетонни колони и покривна, метална ферма с отвор 18,0м. Светлата височина /от настилка до долен пояс на фермата/ е 7,55м. В надлъжна посока дължината на халето е 24,0м, като стъпката на колоните е през 6,0м. Между оси '5' и '7' и 'А' и 'В' е продължена сградата също като едноотворна рамка със стоманобетонни колони и покривен метален ригел с отвор 6,0м. В надлъжна посока тази част от постройката е с дължина 12,0м, отново със стъпка между колоните през 6,0м.

При строителството трябва да се използват посочените по - долу материали:

- Бетон С25/30 (клас В30) – за фундаменти и ивични основи;
- Бетон С20/25 (клас В25) – за стени и стоманобетонна настилка на кота ±0,00;
- Подложен бетон С8/10 (клас В10);
- Армировъчна стомана В500В (ТIV/Н/) и В235 (AI/Ø/);
- Стомана JR235 (ВСтЗпс) за метална покривна конструкция;

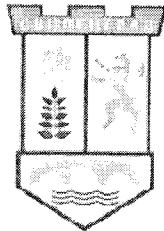
В Работния проект, част „Конструктивна“ на гаража с закрития склад за съхранение на готовия компост, закрита зона за узряване и сушене на компоста, навеса за стационарното наклонено барабанно сито, подробно са разработени статическа схема на основната носеща конструкция, фундиране и други изисквания при изграждането на сградата.

За изпълнените сглобяеми елементи, участникът изготвя „КМД“ чертежи за стоманените конструкции, монтажни схеми и детайли

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съответстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

При изпълнение на строително-монтажните работи трябва да се спазват изискванията на Правилника за изпълнение и приемане на СМР, както и указанията и изискванията на Правилника по техника и безопасност на труда.

### **Съоръжение за измиване на гуми**

Съоръжението за измиване на гуми е ситуирано на пътя, водещ към площадката за компостиране в близост до електронната везна. Съоръжението трябва да бъде с размери – дължина 10 м и широчина 4 м, включващо две платформи с размери – дължина 4,00 м и широчина 3,50 м. Съоръжението трябва да бъде снабдено с верижен транспортър за извеждане на утайка и интегриран циркуляционен резерв за рециклирана вода.

Промени в настоящия проект се правят единствено при съгласуване на промените с проектанта. Спазването на технологията на строителство с оглед безопасността на труда и постигане предвиденото качество на конструкцията, вкл. вид и укрепяване на кофража, недопускане на сухи фуги, ранно декофриране, натоварване на конструктивните елементи по начин, различен от изрично посочения в тази записка – напр. с механизация, складиране на материали и др., е отговорност на избрания изпълнител, за което при необходимост следва да се изготви ПБЗ или специален технологичен проект.

В конструктивната разработка са заложили следните материали:

- Подложка каменна фракция;
- Бетон С25/30 (водоплътен) по EN 206-1; или еквивалент
- Армировъчна стомана S420a /N/.

Съоръжението трябва да бъде от стоманена конструкция, с конични вътрешни стени и интегриран циркуляционен резервоар за рециклирана вода. Съоръжението трябва да бъде свързано с две паралелно работещи потопяеми помпи, всяка с мощност – 7,5 kW.

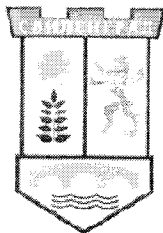
Съоръжението трябва да бъде снабдено с верижен транспортър за извеждане на утайката с инсталирана мощност  $\leq 0,55$  kW.

В Работния проект, част „Конструктивна“ на съоръжението за измиване на гуми подробно са разработени статическа схема на основната носеща конструкция, фундиране и други изисквания при изграждането на съоръжението.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съответстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

## **Резервоар за инфилтрат**

### **Конструктивни особености**

Резервоарът е цилиндричен с външен диаметър 9,0м. Стените са с дебелина 250мм, като меродавна за изчисляването на надлъжната им армировка е експлоатационното гранично състояние за определяне на широчината на пукнатините, която е по-малка от 0,3мм. Стените са запънати в ивичен фундамент с размери 500/1200. Дъното на резервоара е стоманобетонено армирано с мрежа от армировка N12 през 200мм в двете направления.

Материалите, които трябва да се използват при изграждането на резервоара са:

- Подложен бетон - клас C12/15 по БДС EN 206-1; или еквивалент
- Бетон – клас C30/37 сулфатоустойчив с водоциментно отношение В/Ц<0,50, клас по водонепропускливост Вв 0,8 със сулфатоустойчив портландцимент и киселиноустойчиви добавъчни материали по БДС EN 206-1; или еквивалент
- Армировка B500B (N) с  $f_{yd}=365\text{MPa}$  по БДС 9252:2007 и БДС 4758:2008; или еквивалент

Всички промени по конструктивната част трябва да се съгласуват с проектанта!

Строителните и монтажните работи при изпълнението на конструкции се документират с дневници (бетонов, монтажен, заваръчен и на антикорозионната защита) и актове, а тези, които подлежат на закриване, преди закриването им се документират с актове!

При температура на въздуха, по-ниска от 5 °С и по-висока от 30 °С, се допуска да се изпълняват бетонови работи само при наличие на съответни предписания от проектанта!

Трябва да се осигурят предписаните минимални бетонни покрития на армировката, като отклонения на бетонното покритие са в границите от 0 до +5 mm!

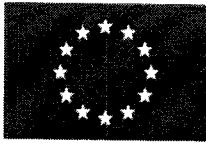
Проектното положение на армировката в кофражната форма се осигурява срещу преместване и се проверява преди бетониране!

Съставът на пресния бетон не може да бъде променен след излизане от смесителя!

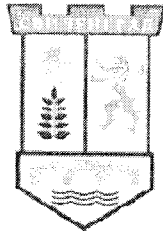
### **Електронна везна**

Носещата конструкция на електронната везната представлява стомана - бетонова фундаментна гредова скара с две крила в краищата ѝ за подход на автомобилите към кантара.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Скарата е конструирана така, че гредите ѝ се кръстосват под всяка от опорите на кантарната платформа, върху която застават автомобилите, за да бъдат претеглени.

До стоманобетоневата плоча, върху която е разположено помещението за измерване да се доведе min ел. захранване 220V/400VA.

Електронната ел. везна трябва да бъде с размери:

- Дължина на платформата : 12 м;
- Ширина на платформата : 3 м;

Технически характеристики:

- Максимален товар : 30 000 кг;
- Стойност на проверочното деление: 20 кг;
- Тензометрични датчици: 6 бр.;
- Клас на точност : III по EN 45501:2015; или еквивалентен
- Сертификати : EN 45501:2015<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup>. или еквивалентен
- Компютърна конфигурация с периферни устройства, включително целия необходим софтуер за регистриране и отчитане на товарите;

Електронната везна е безшахтов тип с метална платформа с ограничителни бордове по дължината на везната – общо 24 м по цялата периферия.

### **Ограда**

Оградата ще бъде изградена от два типа:

**ПЪРВИ ТИП:** Ограда тип „А” – прозирна, огражда парцела почти изцяло. Трябва да се изпълни върху монолитна ивична основа с размери 40/30см и надстройка 60см с дебелина 25см. Над тази част носещата конструкция са колони, изпълнени от стоманени, поцинковани тръби Ф48х1.5мм и дължина 260см, вбетонирани в ивичната основа на дълбочина 60см през 250см.

**ВТОРИ ТИП:** Огради тип „Б” – плътна, огражда парцела частично по регулационната линия. Трябва да се изпълни върху монолитна ивична основа с размери 60/30см и надстройка 60см с дебелина 25см.

Материали, които трябва да се използват при строителството на оградата са:

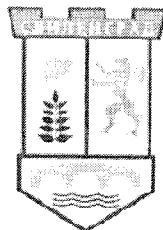
<sup>1</sup> Стандарт за метрологичните аспекти за везни с неавтоматично действие

<sup>2</sup> Маркировката „CE” е сертификатна марка, която показва съответствие със стандартите за опазване на здравето, безопасността и околната среда за продукти, продавани в Европейското икономическо пространство.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

- Бетон С8/10 (клас В10) – подложен;
- бетон С12/15 (клас В15) - за конструкция;
- армировъчна стомана В235 (клас А-1);
- В500В (Т1V);
- за колоните - стомана ВСт3 (S235JR)

## **D. ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

### ***Площадково водоснабдяване***

Съобразно функциите на отделните консуматори, водоснабдяването на площадката трябва да бъде водоснабдяване за битови, противопожарни и технологични нужди, и за оросяване на компоста.

Водоснабдяването на площадката ще се осъществява от външен водопровод, част от съпътстващата инфраструктура. С него ще се пълни резервоар за съхранение на свежа вода за противопожарни и технически нужди, който представлява вкопан готов елемент с обем 76 м<sup>3</sup>. От резервоара ще се захранват санитарните помещения в административно битовата сграда. В непосредствена близост до резервоара трябва да бъде изградено модулно съоръжение за пречистване на водата за битови нужди. Филтрирането на водата ще се осъществява посредством модул за ултрафилтрация чрез капилярна мембрана.

Измерването на разхода на вода за цялата площадка ще става от водомер, разположен във водомерна шахта със спирателен кран, филтър, водомер, обратна клапа и спирателен кран с изпразнител. Водомерната шахта е разположена непосредствено до оградата след влизане на външния водопровод на площадката.

За оросяване на компоста трябва да бъдат изградени 3 бр. хидранти.

Площадковият водопровод за битови и противопожарни нужди трябва да се изпълни от полиетиленови тръби висока плътност (ПЕВП) ф75 и фасонни части.

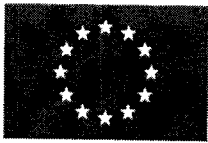
Оразмерителните водни количества са подробно разработени в част „ВиК“ на работния проект.

### ***Площадкова канализация***

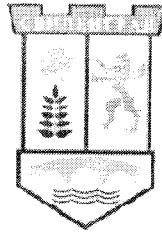
Площадковата канализация на площадката е разделна:

- ✓ Канализация за отвеждане на отпадъчната вода от съоръжението за измиване на гуми

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



- ✓ Производствена канализация - за отвеждане на инфилтрата от зоната за зреене на компоста до резервоара за съхранение на инфилтрата.
- ✓ Битова канализация – от офис контейнера се отвежда в изгребната яма.
- ✓ Отвеждане на дъждовните (атмосферни) води от покривите и площадката става чрез система от канали с решетка, отвеждащи се в резервоара за инфилтрата и за повърхностни води.

Оразмерителните дъждовни водни количества са подробно разписани в част „ВиК“ на Работния проект, както и хидравличното оразмеряване на отвеждащата система от канали с решетки. Канализацията на площадката трябва да се изпълни от тръби PVC KG SN8 DN 160. Канализацията на отвеждащата система за инфилтрат трябва да се изпълни от тръби HDPE ф75-110 мм.

## **Е. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА**

### **Електрозахранване**

Електрозахранването на отделните съоръжения ще става от ново изграден трафопост с мощност на трансформатора 100 кVA. Трафопостът трябва да бъде захранен подземно от въздушно-кабелна линия 20кV, съгласно изготвения работен проект за съпътстващата инфраструктура към площадката. Разположението на ел. оборудването на БКТП е показано на приложените чертежи. Връзката между отделните елементи се изпълнява съгласно приложените еднолинейни принципни схеми.

Разпределителна уредба за средно напрежение трябва да се оборудва съгласно еднолинейната схема, която е дадена в работния проект и съгласувана от Електроразпределителното дружество

При монтажа на КРУ и шините, трябва да са спазени всички изисквания на НУЕУЕЛ, БДС EN 62271-202:2007 или еквивалент, EN 61439-1:2011 или еквивалент, БДС10699-80 или еквивалент, за защита от директен и индиректен допир.

Силовият трансформатор е разположен в отделно трансформаторно помещение.

Разпределителното устройство ниско напрежение е монтирано в ел. табло Н.Н.

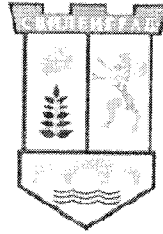
### **Районно осветление**

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

Броят и разположението на осветителите са показани на чертеж „Районно осветление“ на работния проект част „Електротехническа“. При изграждането на районно осветление трябва да се използват осветителни тела тип „LED“ – уличен осветител, влагозащитен – IP65 с два броя LED крушки по 50W. Осветителните тела да се монтират на стомано-тръбни стълбове с височина 4,5м.

### ***Осветителна инсталация на зона за сушене на компоста, зона за съхранение на готовия компост и гаражи***

Осветлението в помещенията трябва да се изпълни с луминисцентни осветителни тела ЛОТ-2х36W.

Луминисцентните осветителни тела трябва да бъдат с противовлажно и противопрашно изпълнение с IP-65. Те трябва да бъдат монтирани в подпокривното пространство на показаните на чертежите метални профили. Захващането на осветителните тела към профилите да става със скоби, без да се пробиват профилите. Кабелите захранващи осветителните тела също да бъдат изтеглени по металните профили.

Захранването на осветлението за зоните за съхранение и сушене на компоста става от електроразпределително табло Т2, а гаражите от електроразпределително табло Т3.

Тъй като цялата конструкция на навесите е метална е предвидена заземителна инсталация за всяко помещение. Тя трябва да бъде изпълнена със заземителни колове 63/63/6мм с дължина 1,5м и стоманена поцинкована шина 40/4мм. Към заземителния контур да се свържат всички метални колони с болтова връзка.

### ***Захранване на други консуматори на площадката***

#### **Административна сграда**

Ел. захранването на административната сграда трябва да бъде от електро-разпределително табло Т1. Сградата ще бъде доставена с изградена ел. инсталация и да се захрани с кабел СВТ-3х25+16мм<sup>2</sup> от Т1.

#### **Електронна везна**

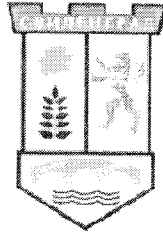
Ел. захранването на електронната везна също трябва да бъде от електроразпределително табло Т1.

### **Резервоар за съхранение на свежа вода за противопожарни нужди**

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Ел. захранването и управлението на монтираната в резервоара помпа трябва да бъде от ел. табло Т1. В таблото трябва да бъде монтирана пускова и защитна апаратура за помпата.

### **Водовземна шахта**

В нея трябва да бъде монтирана помпа, която да се захранва от ел. табло Т1. Трябва да се предвиди следене на водното ниво в шахтата за да се блокира пускането на помпения агрегат при празна шахта.

### **Резервоар за съхранение на инфилтратата и за повърхностните води**

Ел. захранването и управлението на помпения агрегат трябва да бъде от ел. табло Т4. Трябва да се предвиди следене на водното ниво и блокиране на пуската на помпата при празен резервоар.

**Наклонено барабанно сито се захранва от Т2. Монтажът на барабанното сито ще се извършва от избран изпълнител по друг договор.**

## **Ф. ОВК за „Административно – битова сграда“**

### **Отопление**

Температурите на помещенията са подбрани съгласно действащите правилници и нормативни документи и са съобразени с предназначението им.

В административно – битовата сграда (тип контейнер) са обособени помещения за персонала, помещение за регистратура на електронната взна и санитарен възел.

За отопление и климатизация на двете помещения трябва да се монтират по един климатизатор за високостепенен монтаж система СПЛИТ с едно вътрешно и едно външно тяло. Параметрите на климатизаторите са  $Q_{ох}=2.5(1.3-3.2)kW$ ;  $Q_{от}=2.8(1.3-4.7)kW$  ;  $N_{ел}=0.57kW/230V$  и мощност 0,78 квт. Външните тела трябва да се монтират на фасадата на метална конструкция. За отопление на санитарния възел е предвидена влагоустойчива печка с мощност 300 вт.

### **Вентилация**

Всички помещения трябва да се вентилират по естествен път, чрез отваряеми прозорци. За санитарния възел и съблекалнята са предвидени осеви вентилатори с обратна клапа.

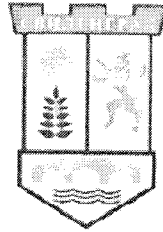
## **Г. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ**

Предмет на контрол и реакция за Пожарната Сигнализация са следните подобекти:

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съответстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



- ✓ Административно-битова сграда - офис контейнер;
- ✓ Складът с готовия компост;
- ✓ Гаражът за механизацията;

Съгласно нормативните изисквания и особеностите на обекта е избрана модулна схема. Системата трябва да се състои от Главна централа и подцентрали, свързани на рингов принцип. Конструкцията и предназначението на сградите, съоръженията и използваните технологии, не изискват автоматични пожарогасителни действия, затова не се предвиждат спринклерни, дренчерни или други автоматични гасителни системи.

## **Н. СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНА ТЕХНИКА**

Предмет на контрол на видеонаблюдението са следните подобекти:

- Административно-битова сграда - офис контейнер;
- Складът с готовия компост;
- Гаражът за механизацията;
- Входа на площадката;

Съгласно нормативните изисквания и особеностите на обекта, като принцип се приема модулната схема.

Системата за видеонаблюдение трябва да създава предпоставки за безаварийна и безопасна работа и да изисква лесна поддръжка.

Системата увеличава надеждността на площадката и осигурява висока степен на сигурност.

## **І. ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО**

Паркоустройството и благоустройството трябва да се извърши в поземлен имот с ИД № 65677.70.1100, м. „Деветте чуки“, гр. Свиленград и съгласно част „Паркоустройство и благоустройство“ на работния проект.

Парцелът се характеризира със следните технически показатели:

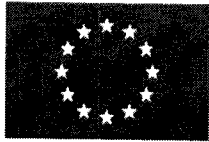
### **Допустими технически показатели:**

- Площ на имота – 12 893 м<sup>2</sup>;
- Пзастр. – до 20%
- Позел. – > 25% - 3223,25 м<sup>2</sup>.

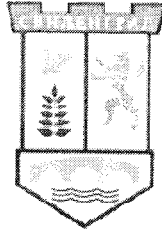
### **Постигнати технически показатели**

- Озеленени площи с размер – 3275 м<sup>2</sup>;
- Позел. – 25,4%.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

## 1.2. ПОДОБЕКТ „„Съпътстваща инфраструктура към подобект „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград““

### А. ГЕОДЕЗИЯ

За строително – монтажни дейности е изградена работна геодезическа основа, състояща се от пет работни точки / РТ1, РТ2, РТ3, РТ4, РТ5 /.

Заснети са всички видими елементи на съществуващата инфраструктура в и в близост до обекта – пътища и улици.

### В. ПЪТНА

Изграждането на довеждащия път представлява реконструкция на съществуващия селскостопански път. Строителството трябва да се извърши съгласно част „Пътна“ от работния проект. Общата дължина е 208м. По цялата си дължина пътната връзка е с платно от 3,0м. и два банкета по 0,55м-0,75м. Общата дебелина на настилката трябва да е 50 см. Банкетите трябва да са от уплътнен трошен камък 0,15м..

### С. ЕЛЕКТРИЧЕСКА

За целите на въвеждането в експлоатация на компостиращата инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци“ е разработен работен проект за външно електрозахранване на площадката до трафопост /БКТП/ 20/0,4кV. Общата дължина на външното електрозахранване е 591 м.

Техническите решения са съобразени със становището на ЕВН “България“, отразено в предварителния договор за присъединяване на обекта към съществуващата районна електроразпределителна мрежа 20кV, както и с действащите в страната стандарти, норми и правилници.

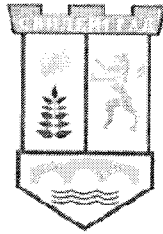
Условията за присъединяване на БКТП-20/0,4кV са посочени в предварителния Договор за присъединяване и имат следните параметри:

- ✓ Предоставена мощност - 60 kW;
- ✓ Присъединителна мощност - 66 kW;
- ✓ Брой на фазите: 3;
- ✓ Брой на бъдещите потребители - 1 ;

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

Строителството на външното електрозахранване трябва да се изпълни съгласно част „Електрозахранване“ от работния проект.

#### **D. ВОДОПРОВОД**

Водовземане от водоем общинска собственост с ПИ 65677.73.276 по КК на землище Свиленград. От водовземането чрез помпа се подава вода до „Площадката за компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград“. Захранващият водопровод трябва да е изпълнен от PEHD DN 75 и с дължина 169м.. Трасето на водопровода тръгва от водовземната шахта, преминава през общински ПИ 65677.70.1102 и достига до ПИ 65677.70.1100 - Площадката за компостиране. Хидравличното оразмеряване на водовземна тръба е подробно разписана в работния проект по част „Водоснабдяване“.

Строителството на захранващия водопровод трябва да се извърши съгласно част „Водоснабдяване“ от работния проект.

#### **1.3. ДОСТАВКИ И СКЛАДИРАНЕ**

Всички доставки на оборудване и материали, предназначени за влагане в строителството, трябва да са снабдени с надлежна документация за произход и качество, вкл. за изпитване за съответствие с приложимите изисквания. Съответните документи трябва да се предоставят на възложителя и строителния надзор за одобряване преди влагане на съответните суровини и материали в строителството. Документите трябва да отговарят на нормативните изисквания. Възложителя и/или строителния надзор може да поиска допълнително изпитване на важни за качеството на обекта материали с цел проверка на съответствието им.

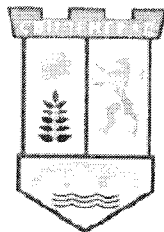
По отношение на бетони и асфалти, както и на предварително излети в заводски условия бетонови и стоманобетонови елементи и предварително изготвени в заводски условия едрогабаритни и/или носещи конструктивни метални елементи, възложителя и/или строителния надзор ще има право да поиска, а избрания изпълнителят ще уреди с доставчиците, инспектиране на съответните бетонови възли и асфалтови бази с цел проверка на условията за производство, използваните суровини и програмите за качество при производството.

Складирането на суровини и материали на строителните площадки, освен че трябва да става при спазване на горепосочените изисквания, трябва да бъде съобразено с обхвата на

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

работните инструменти и механизацията на Изпълнителя, с организацията на пространството на строителните площадки и с изкопните и други работи в непосредствена близост до склада.

Всяка доставка на оборудване трябва да отговарят на предвидените в проекта. Участникът трябва да предложи в техническата си оферта конкретно оборудване за изпълнение на основните изисквания на проекта и спецификациите, с техните конкретни подробни данни. Във връзка с доставяното оборудване, избрания Изпълнител ще осигури доставянето и на следните документи:

- ✓ Декларации за съответствие, сертификати за качество, протоколи за изпитвания и други документи, обосноваващо качеството и съответствието на оборудването с нормативните изисквания, предписаните стандарти и проекта;
- ✓ Инструкции за съхранение, монтаж, пуско-наладка, експлоатация, техническо обслужване и ремонт на оборудването;

Оборудването трябва да се доставя заедно с всички необходими материали и инструменти за неговия монтаж, свързване с мрежите и наладка (кабели, тръби, преходници, специални нестандартни инструменти, тестери и други аксесоари).

Всички доставки ще се складираат по начин, съответстващ на предписания от производителите на съответните материали и оборудване, или по такъв начин, при който да се изключи неблагоприятно въздействие върху оборудването от атмосферните условия и дейностите в складовата база, както и при спазване на мерки за безопасност, за да не се допуска въздействие от складираните материали върху персонала, и мерки за предупреждаване на инциденти.

Материали или оборудване, които по преценка на възложителя са увредени при транспорта или при съхранението им до степен, която не позволява влагането им в строежа, трябва да бъдат незабавно заменени, а увредените изделия и материали да бъдат незабавно изнесени от строителната площадка, за сметка на избрания изпълнител.

## ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

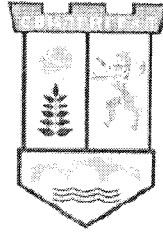
### *1. Изпълнение на СМР и правила за приемане на работи.*

Независимо дали са изрично посочени в проектите, строителството на обекта ще включва всички тук посочени работи, за които Изпълнителят ще се счита, че ги е включил в своите посочени в Таблиците единични и общи цени:

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- ✓ Строителство на двата подобекта в тяхната цялост, както е предвидено в проектната документация и в тази Спецификация, включително всички сгради и съоръжения, всички площадкови системи и връзките им със сградите и съоръженията и връзките им със съпътстващата инфраструктура, по начин, при който да бъде получено от Възложителя разрешение за ползване на обекта и в съответствие с нормативните изисквания за предвидения в договора капацитет и дейности на инсталацията ;
- ✓ Спазване по време на строителството на всички приложими екологични норми, норми за прах, шум, замърсяване, охрана, осветление, безопасност, организация на движението и други приложими към обекта;
- ✓ Премахване на всякакво временно строителство и отпадъци и дейности по рехабилитация на засегнатата от строителство територия и съоръжения, вкл. извън строителната площадка.

Строително-монтажните работи трябва да се подготвят, изпълняват, проверяват и приемат в съответствие с изискванията на тази Спецификация, приложимите наредби и други нормативни актове, стандартите и изискванията и препоръките на производителите на оборудването и материалите. При липса на документи, определящи правилата за изпълнение и приемане, за отделни видове работи, указания за изпълнение и приемане ще дават от строителния надзор и Възложителя в съответствие с обичайните за бранша правила.

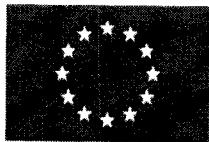
Във всички случаи, когато са цитирани в проектите и спецификациите международни, национални или отраслови стандарти, на които трябва да отговарят материалите, оборудването, изпълнението на СМР и изпитването, ще се прилагат актуалните последни издания на съответните стандарти и технически норми, освен когато е посочено друго в договора.

## **2. Оборудване на Изпълнителя**

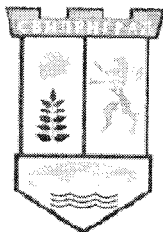
Изпълнителят ще осигури на обекта оборудване, инструменти и механизация, които ще са ефективни и подходящи за изпълняваните работи с необходимото качество и количество за изпълнение на графика за строителство. Ако оборудването и механизацията на Изпълнителя не е ефективно или подходящо или е недостатъчно, Възложителя и/или строителния надзор може да изискат осигуряването на допълнителни ресурси, и Изпълнителят ще бъде длъжен да се съобрази, с цел изпълнение на графика.

## **3. Безопасност и опазване на околната среда**

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделностъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



### 3.1. *Безопасност*

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с приложимите нормативни документи, изискванията в проекта и инструкциите на възложителя и строителния надзор в рамките на правомощията на последните.

Изпълнителят също така ще бъде отговорен за такава организация на изпълнението на СМР, и на двата подобекта, при която да се елиминират рисковете за трети лица.

### 3.2. *Съществуващи съоръжения*

Изпълнителят ще отговаря изцяло за защитата на съществуващи съоръжения, включително пътища и други комуникации, независимо дали са показани на чертежите, освен ако не би могъл да знае за тях след полагане на надлежна грижа. С оглед на посоченото ограничение, Изпълнителят ще носи пълна отговорност за възстановяване на всякакви щети по такива съоръжения, настъпили в резултат на дейността му при и във връзка със строителството.

### 3.3. *Опазване на околната среда*

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на СМР.

Изпълнителят има задължения за:

- ✓ Спазване на одобрените инвестиционни проекти, изискванията за безопасно условия на труд и опазване на околната среда и цялото приложимо законодателство
- ✓ Недопускане на замърсяване на улиците и пътищата от работещите на обекта транспортни средства и строителна механизация, като за целта се предвидят средства за почистване на транспортните средства и механизацията преди напускането на обекта от характерните за обекта замърсявания.
- ✓ Изпълнителят също така ще бъде отговорен за транспортните средства на неговите доставчици да пристигат на обекта в добро състояние и без да предизвикват замърсяване на улици и пътища.

## 4. **Екзекутивна Документация**

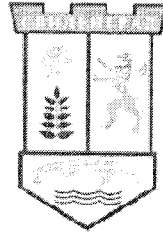
Избраният изпълнител трябва да поддържа по време на изпълнение на обектите екзекутивна документация, в която трябва да се отразяват ежедневно всички съгласувани от участниците в

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



строителния процес промени в проектите и действителното състояние/местоположение на изпълнените работи. Някоя променена работа няма да се изпълнява без да е предварително отразена в заповедната книга на обекта и съгласувана на екзекутивния екземпляр на проектната документация, най-малко от техническия ръководител на обекта от страна на избрания изпълнител и от представител на строителния надзор с необходимата според случая квалификация и представител на възложителя. При необходимост от съгласуване и с проектанта и невъзможност това да се извърши веднага на място, съгласуването с проектанта може да се извърши дистанционно, като към екзекутивната документация се добавят получените от проектанта указания или променени чертежи. Комуникациите с проектанта по линия на „авторския надзор“ трябва да се извършват чрез строителния надзор и възложителя, освен когато с тяхно знание и съгласие се извършват по целесъобразност директни комуникации между избрания изпълнител и проектанта.

При подготовка за предаване на обекта, избрания изпълнител ще изготви окончателна екзекутивна документация по изпълнените работи на основата на проектната документация, записите в заповедната книга, изработените допълнително или актуализирани проектни документи и чертежи, вкл. и отбелязаните на тях промени при изпълнение на СМР. При комплектоване на екзекутивната документация, на нея ще се посочат всички извършени промени и обясненията за тях. На официалното хартиено копие на актуализиране ще подлежат само тези документи и чертежи, на които се налагат промени, с оглед на изпълнените СМР, а останалите ще се приложат без изменение. Окончателната екзекутивна документация трябва да бъде заверена от участниците в строителния процес според нормативните изисквания.

## 5. Изпитвания и приемане

### *Общи положения*

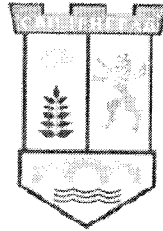
Целта на тест изпитвания е да се провери, че системата работи в съответствие с договора и работния проект. Всички изпитвания се провеждат в съответствие с действащите норми, указанията на производителите за изпитвания в документацията на оборудването и съоръженията и изискванията в проектната документация. Всички тестове трябва да са документирани в тест протоколи, които включват:

- ✓ Дата на изпитването;

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съответстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

- ✓ Описание на изпитването;
- ✓ Метод на изпитването;
- ✓ Резултат от изпитването;
- ✓ Забележки по отношение на отклонения от очакваните резултати;
- ✓ Прието/отхвърлено;
- ✓ Подпис на Възложителя и строителния надзор;
- ✓ Бележки.

При завършване на отделни съоръжения и инсталации ще се изпълняват отделни изпитвания съгласно приложимите норми и други документи, както е посочено за приемане на работите, за доказване качеството и годността на работите и инсталациите.

Изпитванията се извършват, както преди, така и след като оборудването е било приведено в нормални експлоатационни условия (сухо и мокро тестване). Изпитванията при монтажа (сухо тестване) могат да се провеждат без входни потоци или чрез симулирани потоци флуиди и др.

За помпи изпитванията трябва да включват:

- ✓ Поток (измерен при работни нива);
- ✓ Налягане в напорния водопровод, ако е приложимо.
- ✓ Консумация на енергия.

За други механични инсталации изпитванията трябва да включват:

- ✓ Тестове за правилна работа.
- ✓ Консумация на енергия, в случай че се задвижва с двигател.

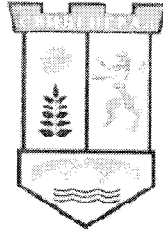
Изпитването ще включва още тестване на всички автоматични функции, както е описано в техническите спецификации.

При завършване на строителството, ще се проведат изпитвания при завършване за доказване на експлоатационните параметри на обекта (подобектите). Изпитванията може да се провеждат и поотделно на подобектите, системите и инсталациите, ако това е възможно и целесъобразно според технологичния процес и строителния надзор и възложителя са дали съгласието си. За цялостно приемане на обекта ще се проведат 72<sup>часови</sup> изпитвания в условията на реално натоварване с реални входящи потоци (мокро изпитване). Разходите за консумативи и услуги и други разходи за провеждане на 72<sup>часовите</sup> изпитвания на обекта ще бъдат за сметка на избрания изпълнител.

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

## 6. Обучение

Избраният изпълнител е задължен да обучи персонала на Оператора на компостиращата инсталация за работа с електронната везна, PLS и автоматизация и съоръжението за измиване на гуми

Обучението трябва да се проведе от квалифициран персонал на Изпълнителя. Обучението да се извърши преди подписване на Акт обр.15 за строежа.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

При взаимоотношенията си с представителите на Възложителя и строителния надзор, избраният изпълнител трябва точно и своевременно да изпълнява инструкциите им в рамките на правомощията им. Изпълнителят трябва да осигури условия за работа за представителите на възложителя и строителния надзор в своя обектов офис за изпълнението на тази поръчка. Изпълнителят трябва да осигурява на възложителя и строителния надзор необходимите средства за измерване и изпитване в случаите, когато възложителя или негови упълномощени представители и строителния надзор трябва да проверяват изпълнението на работите, както и ЛПС при влизане в зоната на обекта, изискваща съответните ЛПС.

### 1. Отчети, оперативки и съвещания

#### 1.1. *Отчети и актове за плащания –*

Изпълнителят трябва да представя отчети и актове за плащания, съгласно условията на проекто-договора, ведно с файлове от геодезически замервания, фотоснимки за хода на строителството, чрез които ще се документират подробно всички работи, включително състоянието преди започването им, хода на изпълнение и всички скрити работи, и окончателния вид.

Преди всяко плащане упълномощените представители на възложителя, строителния и авторски надзор и строителя извършват проверка на извършените СМР .

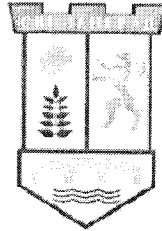
#### 1.2. *Оперативки и съвещания*

Избраният изпълнител ще организира, в съгласуван с възложителя и строителния надзор ден от седмицата и час, редовни седмични оперативки, на които ще кани представители на възложителя и строителния надзор, като предварително ги информира за специфичните проблеми,

"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

които ще се дискутират, ако има такива. Седмичните оперативки ще се водят от Ръководителя на проекта и на тях ще присъстват специалисти от екипа на избрания изпълнител и специалисти от екипа на строителния и авторски надзор по съответните части на работния проект, доколкото е необходимо и целесъобразно с оглед на конкретните проблеми на текущата седмица.

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ:

### 1. Изисквания към документацията

Избраният изпълнител трябва да изготвя и съхранява надлежно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи в съответствие с проектната документация, извършените закупувания на суровини и материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към механизацията, персонала, организацията на работите на обекта, контрола и др.

Избраният изпълнител е длъжен да съхранява всички документи, които по закон се съхраняват при него и не могат да бъдат предадени на Възложителя след приключване на работите, до края на изпълнението на Оперативна програма „Околна среда 2014 - 2020“, т.е. поне до 31 август 2025 г. (освен когато подлежат на съхранение за по-дълъг срок по силата на нормативни изисквания).

При провеждане на одитни мероприятия и проверки от страна на Възложителя, европейски и одитни контролни органи, представители на одитния и сертифициращ орган и др., избраният изпълнител трябва да осигури необходимия човешки ресурс за демонстриране на документацията по изпълнението на договора и отговори на въпросите на проверяващите.

### 2. Мерки за информация и комуникация

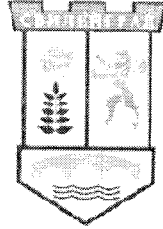
Избраният изпълнител е задължен да спазва правилата за информация и комуникация 2014-2020 г.. Всички изготвени от избрания изпълнител документи трябва да бъдат на бланка предоставена от Възложителя.

Избраният изпълнител е задължен да постави табела на входа на строителната площадка, по начин, който да гарантира добра видимост отвън, с информация за проекта, преди откриване на строителната площадка.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

Избраният изпълнител също така ще има задължение да участва чрез свои компетентни представители в информационни мероприятия, организирани от Възложителя във връзка с изпълнението на проекта.

## **ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОДГОТОВКАТА НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.**

Участникът трябва да представи в техническо предложение Работна програма за изпълнение на предмета на поръчката, (която не се оценява) и линеен календарен график.

### **1. Работна програма за изпълнение на предмета на поръчката, (която не се оценява) и линеен календарен график**

#### **1.1. Работна програма за изпълнение на предмета на поръчката (която не се оценява).**

Работната програма следва да отговаря на изисквания на Възложителя посочени в документацията, техническите спецификации, инвестиционния проект и да съдържа всяко едно от следните обстоятелства: Организация за изпълнение на предмета на поръчката на всички дейности, като е видна конкретната технологична последователност на изпълняваните дейности при спазване на всички изисквания на Възложителя посочени в документацията, техническата спецификация, инвестиционния проект и нормативните разпоредби.

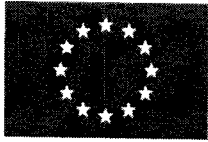
Всички дейности, предмет на обществената поръчка, следва да са обезпечени с ресурси (работна сила, машини, оборудване и материали), като разпределението им е съобразено с технологичното време за изпълнение на съответната дейност.

Работната програма трябва да съдържа организационна структура на екипа отговорен за изпълнението на поръчката и разпределение на отговорностите между членовете на екипа. Техническо предложение, чиято Работна програма за изпълнение на предмета на поръчката не съдържа изброените по-горе елементи, и/или не отговаря на изисквания на Възложителя посочени в документацията за участие, техническите условия и спецификации, инвестиционен проект и нормативните разпоредби не се допуска до последващо оценяване.

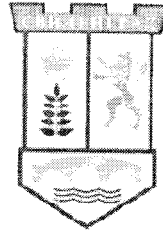
#### **1.2. Подробен Линеен календарен график за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка.**

Графикът следва да съдържа всички дейности, предвидени съгласно изискванията на документацията за участие, техническата спецификация и количествената сметка за настоящата поръчка. Линеиният график трябва да е съобразен с технологичната последователност на предвидените дейности и

*"Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“. Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОКОЛНА СРЕДА

да показва последователността, продължителността и разпределението във времето на всеки етап от Обекта, в това число строителство, доставка на материали. В графика следва да се посочи времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите квалифицирани лица и предвиденото оборудване и механизация

**ВАЖНО:** В случай, че в Техническата спецификация е посочен конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите и услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, или търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, същите следва да се разбират като „или еквивалентно“.

*“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*