



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“

ПОДОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград““

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: Архитектура за „Закрит склад за съхранение на готовия компост, Закрита зона за узряване и сушене на компоста и навес за стационарното наклонено барабанно сито“

ФАЗА: РП

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТАНТ:

/арх. Константин Косев/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

инж. Георги Георгиев

/Управител на „Хидроконсулт проект/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

инж. Георги Манолов

/Кмет на Община Свиленград/

София, 2018 год.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, 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

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

СЪДЪРЖАНИЕ

I.	Заглавна страница	
II.	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност	
III.	Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ	
IV.	Обяснителна записка	
	1. Основна носеща конструкция	
	2. Обработки	
	3. Техничко-икономически показатели	
V.	Количествена сметка	
VI.	Чертежи	
	1. План на сградата	1/3
	2. План на покрива	2/3
	3. Разрези и фасади	3/3

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, 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

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци - община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“

ПОДОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: Архитектура за „Закрит склад за съхранение на готовия компост, Закрита зона за узряване и сушене на компоста и навес за стационарното наклонено барабанно сито“

ФАЗА: РП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проектът е разработен въз основа на технологично задание. Сградата е ситуирана в югозападно от площадката за компостиране. Точното местоположение е посочено в генералния план на обекта.

1. Основна носеща конструкция

Сградата е проектирана като едноотворна рамка със смесена конструкция – стоманобетонени 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.

Статическата схема на основната носеща конструкция е едноотворна рамка, със ставно стъпване на покривната конструкция и запънати колони във фундаментите. В две полета на покрива са предвидени хоризонтални връзки, които придават необходимата коравина на покривната конструкция. До ос 'А' са предвидени сглобяеми стоманобетонени стени до кота +2,00, които са ограждащи и не могат да бъдат използвани като подпорни за складиране на преработваните отпадъци. По оси 'В1'; '1'; '3' и '5' са развити подпорни стени също до кота +2,00 от сглобяеми стоманобетонени панели. Покривното покритие е

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, 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.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилiev“ №7

двускатен от трапецовидна ламарина RUUKKI 45-60/0,65мм. с наклон на ската от 10%.
Дъждовните води се отвеждат с водосточни тръби, отводняването е повърхностно.

Кота 0,00 е предвидена на стоманобетоновата настилка.

2. Обработки

По пода е предвидено да се изпълни армирана циментова замазка. Същата ще изпълнява функцията и за замазка за наклон. Замазката се изпълнява с 3см. над прилежащата бетонова площадка, като предния край се оформя с скосяване мин. 1,5 x 1,5 см. Така ще се получи регула и повърхностните води от площадката няма да навлизат в гараж. Над замазката се предвижда да се изпълни полимерна саморазливна настилка с висок клас на изтриваемост. Същата следва да е от тип „, за промишлени подове и устойчива на температурни и UV влияния. Полимерната настилка се предвижда за да се защитят стоманобетоновите елементи на пода от агресивните води които е възможно да попаднат там.

Стените са от видим бетон – сглобяеми панели.

Металната конструкция на покрива се грунида и боядисва с пистолет в заводски условия.

3. Техники – икономически показатели

Застроена площ – 550,80 кв.м.

Застроен обем – 4945,80 кв.м.

Височина на сградата – 8,67м.

Съставил:

/арх. К. Косев/

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, 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.”