

КимТекс-ЛС ООД

5800 Плевен, ул. "Дойран" 71, ет. 3; тел./факс: 064/805 534; 805 940; e-mail: kimtexls@abv.bg
Лицензиран консултант по оценка на инвестиционни проекти и/или строителен надзор
Проектиране и изготвяне документи за узаконяване на сгради и жилища по ЗУТ и Наредба № 3 от 31. 07. 2003 г.
Сертифициране на сгради и обследване на енергийна ефективност по ЗЕЕ

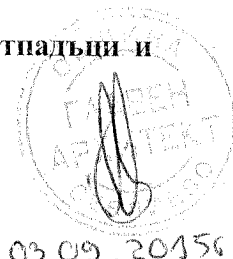
ОБЕКТ: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище с. Богатово, Община Севлиево

Възложител: Община Севлиево

Проектант: ДЗЗД „Екорп - Биокомп”, гр. София

Консултант/Строителен надзор/: „Кимтекс ЛС” ООД, гр. Плевен



Комплексен Доклад

за оценка на съответствието на комплексен проект за инвестиционна инициатива
със
съществените изисквания към строежите

„Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

2. Възложител: Община Севлиево, със седалище: гр. Севлиево,, пл. "Свобода" №1, БУЛСТАТ 000215889, представлявано от Иван Тодоров Иванов – кмет на Община Севлиево

3. Категоризация на строежа: Съгласно категоризацията на строежите от Наредба № 1 / 30.07.2003 г.(изм и доп. ДВ, бр. 23 от 2011 г.) за номенклатурата на видовете строежи на МРРБ по чл. 4 , ал (4) обекта попада в втора категория буква "г".

4. Консултант: “Кимтекс ЛС“ ООД, гр. Плевен, регистрирано с решение на Плевенски окръжен съд по ф. д. № 1549/1994 г. с адрес за кореспонденция: гр. Плевен, ул. „Дойран” 71, ет. 3, представлявано и управлявано от инж. Людмил Георгиев Духлевски и оправомощено да оценява съответствието на проектите с Удостоверение № РК-0223/26.06.2014г. на ДНСК.

Документи на фирмата консултант:

- Договор № ОП-1/22.01.2015г. между Община Севлиево и “Кимтекс ЛС” ООД за извършване на оценка на съответствието на работен проект, строителен надзор и изготвяне на технически паспорт на обект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Приложение №1

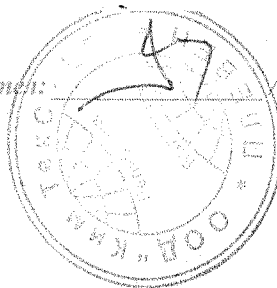
- Удостоверение № РК-0223/26.06.2014г. на ДНСК.

Приложение №2

- Списък на квалифицираните специалисти, заверен от МРРБ

Приложение №3

- Застрахователна полица за застраховка “Професионална отговорност на участниците в строителството и проектирането” №1317C0000480711/17.02.2015г., издадена от



ЗАД „Армеец”

- Дата на съставяне на доклада: 07.11.2013 г.

- Основание за съставяне:

-чл. 142, ал. 6, т. 2 и чл. 166, ал. 1 ЗУТ;

- Договор № ОП-1/22.01.2015г. между Община Севлиево и “Кимтекс ЛС” ООД за извършване на оценка на съответствието на работен проект, строителен надзор и изготвяне на технически паспорт на обект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Специалисти, извършили оценка на съответствието:

1. **Част „Технология”** – инж. Иван Атанасов Банджаков, притежаващ Диплома №003659, серия В/1965 г. от „Инженерно строителен институт”

- Становище от инж. Иван Атанасов Банджаков по част „Технология” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №5

2. **Част „Архитектура”** – арх. Младен Кирилов Лисичев, притежаващ Удостоверение за пълна проектантска правоспособност рег. № 01649 от КИИП

- Становище от арх. Младен Кирилов Лисичев по част „Архитектура” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №6

3. **Част „Конструкции”** – инж. Людмил Георгиев Духлевски, притежаващ Диплома № 01858/1989г. на ВНВСУ -” Благой Иванов” гр. София

- Становище от инж. Людмил Георгиев Духлевски по част „Конструкции” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №7

4. **Част „Пътна”** – инж. Сия Любомирова Златанова, Строителен инженер / Диплома серия А6 № 006063/1973 год

- Становище от инж. Сия Любомирова Златанова по част “Пътна” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №8

5. **Част „Геодезия”** – инж. Веселин Петров Станишев, притежаващ пълна проектантска правоспособност Удостоверение с рег. № 3125 от КИИП

- Становище от инж. Веселин Петров Станишев по част “Геодезия” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №9

6. **Част „ВиК”** – инж. Иван Атанасов Банджаков, притежаващ Диплома №003659, серия В/1965 г. от „Инженерно строителен институт”

- Становище от инж. Иван Атанасов Банджаков по част „ВиК” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №10

7. **Част „Електро”** – инж. Виолетка Иванова Гергова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 03054 на КИИП

- Становище от инж. Виолетка Иванова Гергова по част “Електро” относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №11

8. **Част „Либ”** – л.арх. Даниела Влатова Лазарова, притежаваща диплома серия ЛТУ – 98 № 046677 на Лесотехнически университет, гр. София и пълна

проектантска правоспособност с Удостоверение с рег. № 09865 на КИИП

- Становище по част „ПиБ” от л.арх. Даниела Влагова Лазарова относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №12

9. Част „План за управление на строителни отпадъци/ПУСО/” - инж. Людмил Георгиев Духлевски, притежаващ Сертификат №1437/19.03.2015г. на КИИП

- Становище по част „ПУСО” от инж. Людмил Георгиев Духлевски относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №13

10. Част „План за безопасност и здраве” – инж. Тома Иванов Василев, притежаващ Удостоверение № КБЗ 01-006/28.01.2006 г. на БГПЦО, гр. Плевен за “Координатор по безопасност и здраве”

- Становище от инж. Тома Иванов Василев относно „План за безопасност и здраве на инвестиционния проект”

Приложение №14

11. Част „РПОИС” - инж. Людмил Георгиев Духлевски, притежаващ Диплома № 01858/1989г. на ВНВСУ -” Благой Иванов” гр. София

12. Част „Пожарна Безопасност” – Юрий Костадинов Гяуров, притежаващ диплома № 3416/25.09.1986 год. и Удостоверение на МВР - Висша специална школа, факултет “Противопожарна охрана”

- Становище по част „Пожарна безопасност” от инж. Юрий Костадинов Гяуров относно проектно – сметната документация на обекта

Приложение №15

Проектанти, изготвили проекта:

ДЗЗД „Екорп - Биокомп”, гр. София на основание:

1. Договор № Д-33-10/30.04.2014г. за проектиране, сключен между „Министерство на околната среда и водите” и „ДЗЗД „Екорп - Биокомп”, гр. София за разработване на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в един от регионите за управление на отпадъците, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура – система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци.
2. Споразумение за създаване на консорциум от 08.05.2013 г. между „Екорп” ЕООД, „Компост системс” ООД, „Бионка АГ”, „Скола Аграриа Деп Парко ди Монца” и „ДЛВ” ЕООД

Приложение №16

чрез правоспособните проектанти:

1.Част „Технология” - инж. Вили Димитрова Дашинкова-Стефанова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 02239 при КИИП

2.Част „Конструктивна” – инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП

3.Част „Архитектура” – арх. Лиляна Иванова Тончева, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 03628 при КАБ

4. Част „Пътна” – инж. Фредерика Николова Жадалова, притежаваща пълна

проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06409 при КИИП

5. Част „Вертикална планировка”

- инж. Румяна Атанасова Панова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №10719 при КИИП
- инж. Стоян Петков Стоянов, притежаващ ограничена проектантска правоспособност с рег. №36126 на КИИП

6. Част „ВиК” - инж. Ваня Цонева Стоянова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №06288 при КИИП

7. Част „Електрическа” – инж. Мирослава Валентинова Ангелова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №10582 при КИИП

8. Част „ПиБ” – л.арх. Десислава Иванова Данчева, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №04133 при КАБ

9. Част „ПУСО” – инж. Андрей Благов Андреев притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 36023 при КИИП

10. Част „План за безопасност и здраве”- инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП

11. Част „РПОИС” - инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП

12. Част „Пожарна Безопасност” – инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП

- Технически контрол по част „Конструктивна” – инж. Ангел Константинов Ямболиев, притежаващ Удостоверение с рег. № 01278 при КИИП

5. Оценка на съответствието с предвижданията на подробния устройствен план и с правилата и нормите за застрояване:

Проектът е разработен въз основа на:

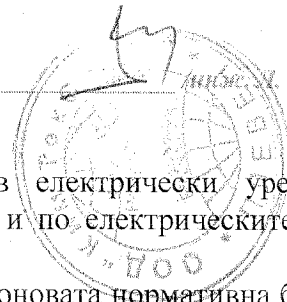
Съгласувани „ПУП-План за застрояване на пи 035082 в землището на с. Богатово, Община Севлиево”

„ПУП – КТП за застрояване на пи 035082 в землището на с. Богатово, Община Севлиево”

„ПУП-Парцеларен план на полски път с идентификатор 035045 в КВС в землището на с. Богатово, Община Севлиево”

В процеса на изготвянето на проекта са спазени следните нормативни документи:

- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №16-116 от 08.02.2008 г. за техническата експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - в сила от 05.06.2010 г.-Д.В.бр.96/04.12.2009 г., поправка Д.В. бр.17 от



02.03.2010г.

- Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (обн., ДВ, бр. 34, в сила от 28.08.2004 г
- Закон за устройство на територията и подзаконовата нормативна база към него;.);
- ПРАВИЛНИК по безопасността на труда и експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения(Д-01-008).
- Наредба №16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти;
- Наредба № 4/2 1.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти – Д.В.бр.51/2001г.и всички изменения и допълнения в нея до м.11.2010 г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения
- НАРЕДБА № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи
- Наредба № 11 от 27.12.2004 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера
- НАРЕДБА № 3 ОТ 5 МАЙ 2005 Г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации
- НАРЕДБА № 13 от 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
- Наредба № от 2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място
- Наредба №7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустванена производствени и отпадъчни води в канализационните системи на населените места(обн. ДВ, бр. 98/200 г.)
- Наредба 4 от 22 декември 2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали
- ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- НАРЕДБА ЗА ТРЕТИРАНЕ НА БИООТПАДЪЦИТЕ
- Инструкции за определяне на национални технически изисквания към съоръженията за третиране на биоотпадъците
- Наредба №3 от 9.11.1994 г. за контрол и приемане на стоманобетонени конструкции
- Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените планове
- Наредба № 7 от 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони
- Наредба №3 от 21 юли 2004г. За основните положения за проектиране на

- БДС EN 1990:2003 Еврокод 0: Основи на проектирането на строителни конструкции
- БДС EN 1991-1-1:2004 Еврокод 1: Въздействия върху строителни конструкции Част 1-1: Основни въздействия. Плътности, собствени тегла и полезни натоварвания в сгради
 - БДС EN 1991-1-3:2006 Еврокод 1: Въздействия върху строителни конструкции Част 1-3: Основни въздействия. Натоварване от сняг
 - БДС EN 1991-1-4:2005 Еврокод 1: Въздействия върху строителни конструкции Част 1-4: Основни въздействия. Натоварване от вятър
 - БДС EN 1991-1-6:2005 Еврокод 1: Въздействия върху строителни конструкции Част 1-6: Основни въздействия. Въздействия по време на изпълнение
 - БДС EN 1991-1-7:2006 Еврокод 1: Въздействия върху строителни конструкции Част 1-7: Основни въздействия. Случайни въздействия
 - БДС EN 1991-3:2003 Еврокод 1: Въздействия върху строителни конструкции Част 3: Основни въздействия. Въздействия от кранове и други машини
 - БДС EN 1992-1-1:2005 Еврокод 2: Проектиране на бетонни и стоманобетонни строителни конструкции. Част 1-1: Общи правила и правила за сгради
 - БДС EN 1997-1: 2005 Еврокод 7: Геотехническо проектиране. Част 1: Общи правила
 - БДС EN 1998-1:2005' Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 1: Основни правила, сеизмични въздействия и правила за сгради
 - БДС EN 206-1:2002/NA:2008
 - БДС 4758:2008
 - БДС EN 24014:2000
 - БДС E42

6. Оценка на съответствието

Част „Технология”

Проектът по част „Технология” - е разработен от инж. Вили Димитрова Дашинова-Стефанова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 02239 при КИИП

Проектът съдържа: Челен лист, Копие от регистрация за правоспособност, Обяснителна записка, Количествена сметка

Чертежи: „Технологична схема на процеса на компостиране”, „Доставка на обемемисти зелени отпадъци”, „Доставка на влажни биоотпадъци и хранителни отпадъци”, „Приготвяне на купове компост”, „Поливане на компоста”, „Обръщане на компоста”, „Преместване на купове компост от места 1- 4 на места 5- 8”, „Преместване на купове компост от места 5- 8 на места 9-10” „Складиране на готов компост”, „Изпращане на готов компост на пазара”

Проекта третира предназначението на съоръжението за компостиране и общия капацитет на съоръжението за компостиране и вид на входящите материали (биоотпадъци). Представени са големина / размери на съоръжението за компостиране, зони за отделните етапи и стъпки на процеса. Предвидени за използване са машини трактор с челен кош, оборудване за обръщане на компоста, цистерна, мобилен шредер и сито. Ще бъдат използвани и допълнителни машини и оборудване – аериране на

компоста и контрол на процеса, Контейнери за битовите и производствените отпадъци на територията на площадката за компостиране, покриване на компоста с геотекстилно покритие, уреди за мониторинг на процеса на компостиране. Подробно е описан процеса на компостиране - управление на процеса, като е представен производствения процес, доставката на входящите материали (биоотпадъци), които е предвидено да са хранителни и кухненски отпадъци от общински и търговски източници и сухи градински отпадъци (храсти и дървесина). Предвижда се и временно съхранение на биоотпадъците като временно съхранение на „влажни“ биоотпадъци (хранителни и кухненски отпадъци, храна с изтекъл срок на годност, прясно окосена трева) и едри градински и паркови отпадъци (големи храсти и клони от дървета).

Разгледана е технологията на раздробяване на едрите храсти и клони, начина по който ще се осъществи ръчното отделяне на примесите след доставка на входящите материали от разделно събраните хранителни и кухненски биоотпадъци и от самите купове компост, подаването на кислород/ аериране/, начина за осъществяване на мониторинга на температурата, напояването на компоста. Реда за пресяването на готовия продукт. Предвидено е и външно изпитване на качеството на компоста с вземане на проби 3 пъти в годината – за първата година, а за следващите години по два пъти годишно. Представени са системите за които е необходимо електроснабдяване. Не е планирано да се прави кладенец или да се използва какъвто и да е източник на повърхностни води.

Представен е списък на таблиците за входящите материали (биоотпадъци) на съоръжението за компостиране, технически характеристики и употреба на машината за обръщане, Основни характеристики и начини на употреба на цистерна, Технически характеристики и начини на употреба на мобилен шредер, Начини на употреба на сито, Основни характеристики и употреба на система СОМРОair, Параметри, проследявани при периодичния вътрешен качествен контрол, Производствен процес на съоръжението за компостиране в Община Севлиево, Уреди за които е необходима електроенергия, Воден баланс на процеса на компостиране.

Представен е и списък на фигурите.

Част „Архитектура”

Проектът по Част „Архитектура” е разработен от арх. Лиляна Иванова Тончева, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 03628 при КАБ

Проектът съдържа: Челен лист, Копие от регистрация за правоспособност, Техническо задание за проектиране, Обяснителна записка, Количествена сметка, Количествено-стойностна сметка

Чертежи: „План площадка за компостиране, план, детайл врата, ситуационна схема”, „Ограда резервоар, план, изглед, ситуационна схема”, „Навес за използваната техника на площадката”

Градоустройствени показатели		
видове показатели	ПУП	по проект
височина на сградите	<1-3 етажа или 10м	„Х“
плътност на застрояване	80%'	
интензивност на застрояване Кинт	2,5	-
минимална озеленена площ	20%	

Не се предвижда изграждане на сгради на площадката за компостиране.

Ще бъде поставен преместваем обект – тип „контейнер“, за нуждите на персонала, както и за съхраняване на дребна габаритна техника.

Ще бъде изграден вкопан резервоар за инфилтрат със стоманобетонна конструкция.

Площадката ще бъде разделена на зони, като настилната ще бъде асфалтобетон или уплътнен чакъл, съгласно част технология. За да се предпази съоръжението за компостиране от неконтролиран достъп, по периметъра му ще бъде изградена метална плетивна ограда с височина 4 см. В стоманобетонния борд. Входната врата към площадката ще бъде готово изделие.

III. СИТУАЦИОННО РЕШЕНИЕ

Съоръжението за компостиране ще бъде разположено на парцел N 03585 с площ 7 881 м², намиращ се в землището на с. Богатово, община Севлиево, местност Агова кория.

Имотът е собственост на община Севлиево и е частна общинска собственост, с предназначение - „за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци“.

Достъпът ще се осъществява с пътна връзка към път III - 4041 (Севлиево-Дряново).

IV. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Проектът предвижда изграждане на съоръжение за компостиране, с капацитет за третиране на 5 500 – 6 500 м³ биоотпадъци на година. Технология за компостиране е на редове на открито с принудително аериране.

Основната цел е производството на висококачествен компост при рециклиране на разделно събрани биоотпадъци на територията на Община Севлиево, в съответствие с „Наредба за третиране на биоотпадъците“, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.). Полученият продукт ще бъде пуснат свободно на пазара в РБългария или ще бъде използван от общината за собствени цели. Проектът предвижда да бъде създадена общинска система за разделно събиране на хранителните и зелените отпадъци от домакинствата и търговските източници, както и на зелените отпадъци от частните и обществените градини и паркове. Допълнителни биоотпадъци от хранително-вкусовата промишленост и хранителни продукти с изтекъл срок на годност от магазините ще бъдат третирани само при условие, че общият капацитет за третиране на съоръжението няма да бъде надвишен. Към биоотпадъците ще се прибавя и 10% глиневата почва, останала от изравняването на терена, като добавка с цел подобряване на биологичния процес на разграждане и образуване на хумус.

Процесът на компостиране включва следните основни стъпки:

1. приемане и временно съхранение на свежите входящи материали (биоотпадъци);
2. приготвяне и смесване на биоотпадъците в подходяща смес за компостиране, включително раздробяване на едрите зелени отпадъци от парковете и градините;

3. компостиране на редове на открито, без принудителна аерация, с регулярно механично обръщане и смесване на компоста с помощта на машина за обръщане, теглена от трактор, и редовно поливане на куповете/редовете с компост, с инфилтрат и дъждовна вода, събрана от асфалтираната зона на съоръжението;
4. мониторинг на температурата и документиране процеса на хигиенизиране, в съответствие с „Наредба за третиране на биотпадъците” и контрол на системата за принудително аериране;
5. пресяване на зрелия компост до полчаване на готов продукт;
6. складиране на готовия продукт преди употреба или пускане на пазара;

За гореописаните процеси са предвидени следните зони:

- Зона за интензивно разграждане със система за принудително аериране и зони за меневриране (с 2 пласта асфалт = 3 см АС12,5 плътен и 7см АС31,5осн., с дренажна система за отвеждане на отпадъчните води към резервоара): 1 640 м² (41 м x 40 м)

Тя разполага с две подзони:

Зона Аерирани купове = 4 купа компост;

В зоната с аерирани купове компост инфилтратът и дъждовната вода ще се отвеждат към резервоар чрез аерационни канали и успоредно на склона на повърхността.

Зона Неаерирани купове = 4 купа компост.

От зоната с неаерирани купове отпадъчната вода ще се оттича само повърхностно.

И двете зони са с капацитет от по четири купа компост (3,5 m широчина и 1,8 m височина = около 3,5 м³ линеен метър), всеки с дължина от 40 м.

- Зона за зреење на компостта без система за принудително аериране (с един слой асфалт АС12.5 биндер 0/16 с повърхностно отвеждане на отпадъчните води към резервоар): около 499 м²
- Зона за доставка, временно съхранение и предварително третиране на „влажните“ биоотпадъци (асфалтирана с 2 пласта асфалт = 3см АС12.5 плътен и 7см АС31,5осн., с повърхностно отвеждане на отпадъчните води към резервоара): около 520 м²
- Работна зона I (асфалтирана с 2 пласта асфалт = 3см АС12,5 плътен и 7см АС31,5осн., с повърхностно отвеждане на отпадъчните води към резервоара): около 328 м²
- Зона за съхранение на едри отпадъци от храсти и дървета, изсушени и раздробени (с механично стабилизирани слой, с повърхностно отвеждане на дъждовната вода в зоната за инфилтрация): около 237 м²
- Работна зона II с готов компост (асфалтирана с един слой 8см АС12,5 биндер 0/16, с повърхностно отвеждане на дъждовната вода в зоната за инфилтрация): около 409 м²
- Зона за съхранение на компоста (с механично стабилизирани слой, с повърхностно отвеждане на дъждовната вода в зоната за инфилтрация): около 1 005 м²

Качественият компост ще се съхранява, докато не се използва в земеделието или дейностите по озеленяване. Ако е необходимо, може да бъде покрит, при обилни дъждове. За купове с фракция $< 15 \text{ mm}$ и височина $> 2,5 \text{ m}$, материалът ще се обръща с помощта на челен товарач редовно на всеки 3 - 4 седмици.

Полученият инфилтрат от тази зона не е замърсен, тъй като едрите дървесни отпадъци, храстите и готовия компост, са биологично "стабилни". Поради това дъждовната вода ще се оттича към зона за инфилтрация. На тази площ произведеният компост, както и обемните материали (раздробени дървесни отпадъци и храсти), могат да бъдат съхранявани до около 6 месеца и раздробявани, ако е необходимо.

- Лента за движение (механично стабилизиран слой от уплътнен чакъл): около 507 m^2
- Път за достъп и зона за движение (асфалт)
- Зони за инфилтрация: около 265 m^2

Предвижда се изграждането и поставянето на следните съоръжения:

- Резервоар за инфилтрат : $94 \text{ m}^2 / \sim 290 \text{ m}^3 / \text{m}^3$

Резервоарът ще бъде изграден от две части, разделен от ст.б. стена, за да отделят примесите.

Дъждовната вода ще се оттича повърхностно към резервоара за съхранение на инфилтрат. Технологичните води (инфилтрата) ще се оттичат по ст.б. канали и ще се отвеждат до вкопан контейнер (сифон). Инфилтрата ще бъде повторно използван (рециклиран) в процеса на компостиране.

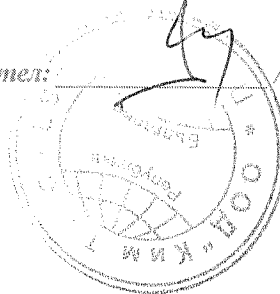
- Сифон

Дъждовната вода от зоната за разграждане и зоната за междинно съхранение на „мокри“ биоотпадъци, както и инфилтрата от зоната без принудително аериране, ще се оттичат директно към повърхността на резервоара. През първите четири седмици на активно разграждане (когато се очаква да се отдели по-голямата част от инфилтрата) водата може да бъде източвана през каналите за аерация, заложиени в основата на тази зона. Оттичането на инфилтрата по каналите за принудителна аерация (направени от бетон, запечатани и уплътнени помежду си), ще се осъществява чрез PVC тръби, свързани към сифон. От там инфилтратът ще се изпомпва към резервоара.

- Офис - Преместваем обект тип „контейнер, съдържащ стая за преобличане, стая с работно бюро за компютър, санитарен възел и санитарно обзавеждане: тоалетна и мивка за миене на ръце, душ. Необходима мощност за отопление, осветление и контакти е около 2 kW . Предвиден е резервоар за чиста вода, която ще се използва за битови нужди. За пиене ще се доставя минерална вода. Мръсната вода ще се събира във вкопан PVC резервоар, в близост до контейнера.

- Ограда тип „телена мрежа“ за ограничаване достъпа на животни към площадката за компостиране

За събиране и съхранение на примесите, ще бъдат поставени ббр. контейнера с обем 240 l , които ще бъдат обслужвани от общинската система за събиране на смесени битови отпадъци и ще се почистват периодически.



- Зелена площ - 1 855,00 m²

Технология на компостиране:

Входящите биоотпадъци ще бъдат претегляни на съществуващия кантар на регионалното депо за битови отпадъци в Севлиево. В съоръжението ще постъпват малки количества зелени отпадъци от паркове и градини. Ще бъде оценяван обема им и теглото ще бъде изчислявано въз основа на стандартни данни за обемна плътност.

За компоста е нужно да бъде добре снабден с кислород и да му бъде осигурена достатъчна влажност. За целта част от куповете за компостиране разполагат със система за принудително аерация. Системата е необходима, за да се поддържат подходящи аеробни условия, през цялото време на процеса. Чрез системата за принудителна аерация се предотвратят анаеробните ферментационни процеси, намалят се емисиите на миризми, подобрява се качеството на компоста и се ускорява процеса на компостиране. Благодарение на системата се намалява и механичното обръщане на компоста. Системата за принудително аериране на компоста е изградена от въздуховоди (бетонни канали за аериране и вентилация), елементи за контролиране на температурата (сонди за измерване на температурата в куповете) и модул за управление на процеса. Системата „инжектира“ равномерно въздух в куповете компост, докато събраната в тях вода се източва.

Друга част от куповете са неаерирани, при тях компостът се обръща механизирано, с цел доставяне на кислород и освобождаване на емисиите, образувани по време на процеса на компостиране (например CO₂, и т.н.), както и проникването на кислород в новообразуваните пори и кухини в купа компост. Налягането на материалите не трябва да бъде твърде високо, с цел поддържане на вътрешния обмен на газовете, при запазване на отворени пори и кухини, затова максималните размери на купа с компост ще са 2,50 m широчина, при основата и 1,20 - 1,40 т. височина. Съдържанието на кислород в куповете с компост се следи ежедневно.

Всяка температурна сонда измерва температурата в три точки на купа и изпраща данните чрез система с дистанционно насочване за наблюдение, контрол, анализ и оценка. По този начин се контролират температурните промени във всеки куп/ред компост. Температурата на процеса ще се следи непрекъснато за първите четири купа (около четири седмичен период, по време на процеса на хигиенизиране). След този период и по време на зрелостния мониторингът на температурата ще се извършва веднъж седмично.

Измерването на въглеродния диоксид (CO₂) се извършва постоянно, като част от процедурите по вътрешния контрол на качеството.

Примесите (пластмасови опаковки, метал, стъкло), които ще попаднат в биоотпадъците се предвижда че ще бъдат от порядъка на 5-10% първоначално и най-едрият от тях ще бъдат отделяни ръчно с вила и събирани в контейнер за отпадъци, който ще се събира редовно от общинската системата за събиране на битовите отпадъци.

В контролирания процес на компостиране разграждането на биоотпадъците и натрупването на органични вещества се осъществява основно от аеробни микроорганизми. За да се осигури тяхната популация и оптимален режим на работа, те се нуждаят от постоянно съдържание на влага в купа с компост - около 55 - 60 %. Затова биоотпадъците трябва да бъдат хомогенно влажни. Приблизителният годишен воден баланс дава резерв от 53 м³. Този резерв е необходим, за да се балансират сухите летни периоди с повишена нужда от вода за поливане на куповете.

В случай на екстремни валежи в кратък период от време на резервоара е предвидена преливна тръба, която да се заусти в уличната канавка. Благодарение на покритието от

геотекстил, водата пропусната от него и водата, оттекла се от зоните за движение, ще бъде почти чиста. В случай на обилни валежи, отпадъчните води ще бъдат силно разредени.

Компостът ще се пресява веднъж или два пъти на месец със сито, което е общо за съоръженията в Севлиево и Дряново. Подвижното сито ще бъде заемано при поискване. Основната задача е да се отделят обемистите материали, които не са се компостирали и примесите, които не могат да бъдат отделени ръчно след доставката или по време на процеса компостиране.

Съдържанието на вода в куповете с компост трябва да бъде в интервала 40 - 60 %. В зависимост от образуването на входящите материали (сезонност) и външната температура (изпаряване), ще бъде необходимо куповете да се напояват повече или по-малко. Напояването ще се извършва от цистерна, преди обръщането на материала за по-ефективно смесване в куповете. Напояването на един куп с 5 000 l позволява да се увеличи съдържанието на вода с около 10 %. За напояване ще се използва водата от резервоара. Във всеки случай, и в съответствие с Инструкциите за определяне на техническите изисквания към съоръженията за третиране на биоотпадъците (компостиране), компостът ще се съхранява за четири седмичен период, преди да се използва или да се предлага за продажба. Отпадъчните води ще може да се използват за партиди компост след фазата на хигиенизиране ($< 55^{\circ}\text{C}$).

При процеса на компостиране се изпарява много вода, особено ако се прилага система за принудително аериране. Така че обикновено има равновесие между постъпилата вода (от валежи и водата от инфилтратата) и необходимостта от напояване. Резервоарът за отпадъчни води служи като "буфер" за съхранение между периоди на по-слаби и на по-обилни валежи. Ако е необходима вода от други източници (при дълъг период на слаби валежи), тя може да бъде доставена от трактор с резервоар (цистерна/водоноска) до резервоара на съоръжението.

Необходимата за процеса на компостиране вода ще се добива от инфилтратата и събраната дъждовна вода от мястото за съхранение на биоотпадъците. Предвиден е PVC резервоар за вода за битови нужди (за миене на ръце, тоалетна, душ). За питейни нужди ще се доставя минерална вода. За поливане ще се използва водата събрана в резервоара за инфилтратата. Предвижда се битовите отпадъчни води (тоалетна, мивка, душ) да се събират във вкопан резервоар за отпадни води, който ще се обслужва периодично от фирма, с която общината има сключен договор.

Всички ремонтни дейности по машините или смяна на маслото ще бъдат извършвани във външни сервиси. Няма да се съхранява машинно масло на място.

За съоръжението за компостиране е заявена и предоставена мощност 15kW. В съответствие с „Наредба за третиране на биоотпадъците“ външен контрол на качеството чрез вземане на проби и изпитване на компоста за качествени параметри трябва да се извършва три пъти на година (в годината на стартиране на съоръжението).

Част „Конструктивна – Подпорна стена”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Подпорна стена, Котражен план и арматура”

Конструкцията представлява стоманобетонна подпорна стена с височина 2.0 м и дебелина 25 см. и фундамент с широчина 125 см. и дебелина 50 см. Стената е разделена

на три ламели с дължини съответно две по 9.05 м. и една 7.55м с деформационни фуги между тях.

Материали:

- Бетон клас B25 - БДС EN 206-1 /НА:2008
- Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Армировъчна стомана клас B420B - БДС 4758:2008

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/НА и БДС EN1991-1-4/НА атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

Натоварване от земен натиск

Максималната кота на масива, натоварещ стената е кота горен ръб стена. Стените са натоварени от активен и пасивен земен натиск. Не е разгледано натоварване от хидростатичен земен натиск, тъй като не е установено наличие на почвени води.

В геоложко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиална глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m.

Пласт № 3 - делувиална глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Фундирането се извършва в пласт №3, който има следните характеристики:

- Ъгъл на вътрешно триене /изчислителен/ - $\varphi = 17^{\circ}$
- Ъгъл на вътрешно триене /характеристичен/ - $\varphi = 20^{\circ}$
- Кохезия / изчислителна стойност/ - $c = 12.00 \text{ kPa}$
- Кохезия /характеристична стойност/ $c = 25.00 \text{ kPa}$
- Обемно тегло- $\rho \text{ kN/m}^3$
- Изчислително почвено натоварване – $R = 0.225 \text{ MPa}$

Част „Конструктивна – Резервоар за съхранение на инфилтрат”

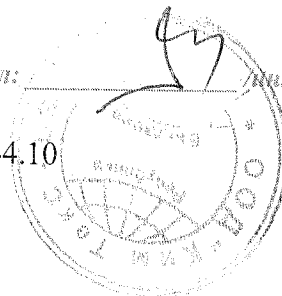
Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Приложения”

Чертежи: „Резервоар – план на изкопа”, „Резервоар – кофражен план и разрез”, „Резервоар – армировъчен план на плоча”, „Резервоар – армировъчен план на стена”, „Резервоар – колони и врата за ограда(производствен чертеж)”

Съоръжението представлява еднокамерен стоманобетонен резервоар с вътрешен диаметър 9.0м и височина 5.0 м. Дебелината на цилиндричната стена е 30 см, а на фундаментната плоча-дъно 35см. Преградната стена между двете камери е с дебелина 35 см. Предвидена е деформационна фуга между цилиндричната и преградната стена. По контура на стената е предвиден стоманен паранет.

- Кота $\pm 0.00 = +244.10$



- Кота горен ръб на съоръженията $\pm 0.00 = +244.10$
- Кота дъно $-5.00 = +239.10$
- Кота терен $-0.50 = +243.60$
- Максимално експлоатационно водно ниво ± 0.50 - воден напор 4.50 м.

Класът на бетона за стоманобетонната конструкция на съоръжението е избран съгласно класовете по въздействие на околната среда. Съгласно БДС EN 1992-1-1 съоръжението попада в клас:

XC4 - корозия предизвикана от карбонизация

XF1 (умерено водонасищане без размразяващо вещество) от въздействия от замразяване и размразяване е клас

Препоръчителният минимален клас по якост на натиск на бетона за класове по въздействие на околната среда XF1 и XC4 е C30/37.

Класът на бетона е изписан съгласно националното приложение БДС EN 206-1/НА:2008 /клас C30/37 отговаря на клас B35/.

- Бетон клас B35 Bw0;8 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Армировъчна стомана клас B420B - БДС 4758:2008
- Стомана за конструкция на S235JR
- Болтове клас 5.8 по БДС EN 24014:2000
- Електроди БДС E42
- Антикорозионна защита - горещо цинкуване

s

Натоварване от собствено тегло на елементите

$$\gamma_{steel} = 78.5 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma_{concrete} = 25 \text{ kN/m}^3$$

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/НА и БДС EN1991-1-4/НА атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

Геоложки условия.

В геолошко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиялна глина. Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 м до 1,00 м.

Пласт № 3 - делувиялна глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 м.

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Съоръжението ще бъде фундирано в плас 3, като след започване на изкопните работи е необходимо почвата да се оцени от геолог.

Сеизмични въздействия

За гр. Севлиево референтното максимално ускорение на земната основа за период на

повторяемост от 475 години е $a_{gr}=0,11$ g според БДС EN 1998-1/NA. Съгласно БДС EN1998-1, класът на значимост за съоръжението е III, с коефициент на значимост $y_1=1,2$.

Част „Конструктивна – Фундамент под вентилатор”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Фундамент под вентилатори, Котражен план армировка”

Конструкцията представлява стоманобетонен фундамент под четири вентилатора. Фундаментът е с дължина 2.40 м. и дълбочина 0.95 м. широчината на основата е 80 см. Фундирането ще се изпълни върху уплътнена земна основа.

Материали:

- Бетон клас B25 - БДС EN 206-1 /НА:2008
- Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Армировъчна стомана клас B420B - БДС 4758:2008

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/NA и БДС EN1991-1-4/NA атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

Натоварване от земен натиск

Максималната кота на масива, натоварец стената е кота горен ръб стена. Стените са натоварени от активен и пасивен земен натиск. Не е разгледано натоварване от хидростатичен земен натиск, тъй като не е установено наличие на почвени води.

В геоложко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиялна глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m.

Пласт № 3 - делувиялна глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигаме на 10.00 метра.

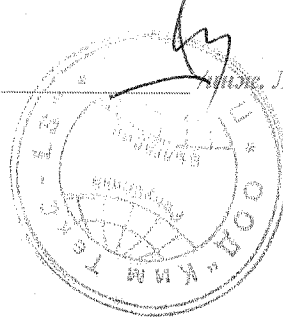
Част „Конструктивна – Фундамент под офис -контейнер”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Фундамент за офис контейнер, Котражен план и армировъчен план”

Конструкцията представлява стоманобетонен ивичен фундамент и стоманобетонна плоча под готово изделие – офис контейнер, с размери в план 6.30/3.30 и ивици с височина 0.95 м и широчина 0.35 м.

**Материали:**

Бетон клас B25 - БДС EN 206-1 /НА:2008

Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1 /НА:2008

Армировъчна стомана клас B420B – БДС

Натоварване от собствено тегло на елементите

$$\gamma_{concrete} = 25 \text{ kN/m}^3$$

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/НА и БДС EN1991-1-4/НА атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

В геоложко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиална глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m. ^s

Пласт № 3 - делувиална глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достига на 10.00 метра.

Част „Конструктивна – Ограда”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Ограда – Фрагмент на ограда и фундамент под врата 5 м”, „Ограда – армировъчен план на фундамент и борд”, „Колона К.1, диагонал D.1 и закладна част ЗЧ.1”

Оградата се разполага по границата на парцела. За достъп до обекта е предвидена плъзгаща врата с ширина 5,0 м. Врата е готово изделие, което се монтира върху стоманобетонна ивична основа.

Оградата е с височина 2,0 м. Проектирана е от стоманени колони от студеноогънати кутиеобразни профили със сечение 60/60/4 през разстояние от 3 м и стоманена мрежа ф2,2 с разтер 50/50мм. Колоните се бетонират в единични стоманобетонни фундаменти, достигащи на 1,30м под котата на терена. Между фундаментите е предвидена рандбалка, в която се вбетонират 4см от долната страна на мрежата.

Материали:

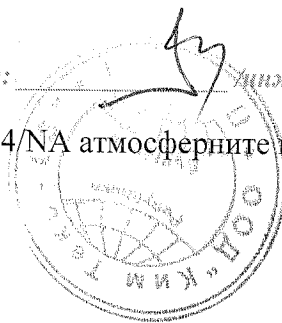
- Бетон клас B25 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1 /НА:2008
- Армировъчна стомана клас B420B - БДС 4758:2008
- Стомана за конструкция на S235JR
- Болтове клас 5.8 по БДС EN 24014:2000
- Електроди БДС E42
- Анतिकорозионна защита - горещо поцинковане

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/NA и БДС EN1991-1-4/NA атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$



В геоложко отношение са установени следните видове пластовете:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиална глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m.

Пласт № 3 - делувиална глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Част „Пътна”

Проекта по част „Пътна” е изготвен инж. Фредерика Николова Жадалова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06409 при КИИП

Проектът съдържа: Член лист, Копие от регистрация за правоспособност, Техническо задание, Обяснителна записка, Оразмеряване пътна конструкция, Количествена сметка, Количествено стойностна сметка

Чертежи:

За площадката: „Настилки в площадката”, „Детайли настилки”

За път за достъп: „Схема 200 м преди и след обекта”, „Отводняване на път за достъп”, Организация на движението”, „Надлъжен профил”, „Типов напречен профил”, „Типов проект на водосток”

ПЛОЩАДКА

Настилки, съгласно ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ 2014 на АПИ и съгласно конкретните български условия -

Настилките са решени за много леки и леко / в граница минимум/ движение, спрямо заданието. Същите съгласно изчисленията, приложени към документацията, са :

1/ Асфалтова настилка първи тип А за леко мин.движение .

4 cm - плътен асфалтобетон, ($E=1200\text{MPa}$) / AC 12,5 износващ А

6 cm - битумизиран трошен камък, ($E=800\text{MPa}$) / AC 31,5 основен АО

4 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 10\text{mm}$), ($E=250\text{MPa}$)

36 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), ($E=250\text{MPa}$)

земна основа, ($E=30\text{MPa}$)

2/ Асфалтова настилка втори тип А за леко мин.движение .

4 cm - неплътен асфалтобетон, ($E=1200\text{MPa}$) / AC 12,5 износващ А

4 cm - неплътен асфалтобетон, ($E=1000\text{MPa}$) / AC 16 биндер О/16

3 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 10\text{mm}$), ($E=250\text{MPa}$)

38 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), ($E=250\text{MPa}$)

земна основа, ($E=30\text{MPa}$)

3/ Макадамова настилка :

4 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 10\text{mm}$), ($E=250\text{MPa}$)

45 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), ($E=250\text{MPa}$)

земна основа, ($E=30\text{MPa}$)

Подготовка на Терен и земна основа

Подготовката на терена и земна основа на настилките се състои в: изкопаване на културния слой (средна дълбочина 30 cm по геоложки доклад), изсичане на храсти и дървета и извозване на съществуващите отпадъци от фрезована асфалтова настилка в

зоната на строителство, почистване на пътен окоп. Следва подравняване на строителната площадка съобразно бъдещата планировка чрез допълнителен изкоп и насип з.м. в местата на лентата, както се налага.

За осигуряване здравината и допустимите деформации на земната основа същата трябва да се уплътни до необходимата плътност на почвите в изкоп и в насип. Уплътняването е със статичен ваяк с оглед предпазване водосточната тръба до достигане коефициент на уплътнение: $p_{ds} \text{ необх.} = k * p_{ds}$, като p_{ds} е максимална обемна водна плътност на скелета на почвата по БДС 17146-90г. за V_{opt} до дълбочина 1.00 - 1,50 м - с увеличена уплътнителна работа.

- за случая $k = 0.95$ (от Ръководство на ЦППМ към ИАП, свързани почви, 1-ви клим. р-н, т. дв-е) или робр. засипка $= 0.95 p_{ннаруш. почва}$

Обратните засипки на насипите в необходимите места да се изпълняват на пластове до 20 см при горепосоченото изискване за уплътняване на насипа - $p_{d \text{ ср.}} = 0.95 * p_{ds}$.

Земните работи да се изпълняват по указанията в "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения" - 88г.

Да се провери $E > 30 \text{ МПа}$ на земното легло след уплътняване по БДС 15130-80 чрез измерване на място от оторизирана пътна лаборатория.

Изискванията за уплътняване на основните пластове и пластове за пътно покритие да отговарят на БДС 17143-90.

Изисквания към материалите при изпълнение на настилките

Изискванията към материалите при изпълнение на настилките са:

Несвързана основа - Изпълнява се несортиран трошен камък по БДС EN 13043/2005 със зърнометричен състав, който отговаря на изискванията за зърнометрия Б (таблица 3).

Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 9.

Основа от асфалтова смес - Изпълнява се от асфалтова смес за основен пласт АС

осн. АО по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Долен пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за долен пласт АС

биндер 0/16 по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Горен (износващ) пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за износващ пласт АС 12.5 изн. А, плътен по БДС EN 13108-1/2009 и се изпълнява съгласно т. 18 на ПИПСМР, същия раздел.

Еластичните модули на отделните пластове на настилките е необходимо да се докажат лабораторно.

ПЪТ ЗАДОСТЪП

Като местоположение обекта се намира в началото на лява крива на път; 111-4041 в посока Севлиево и има частично видимост от двете посоки в обхвата на 200т към обекта. Достъпът до обекта се изпълнява като кръстовище от първи тип с директно за вход и стоп линия за изход по прилежаща страна в посока града.

Надлъжният наклон на пътя е постоянен качващ на 3% средно за републиканския път в посока към гр. Севлиево от с. Ловни дол. Напречният габарит на третокласния път в обхват от по 200т преди и след пътната връзка за обекта е с 6,0 - 6,20т ширина за платното за движение, двустранно банкетите по 1,2т и окопи до 1,50т полоса.

Километровото местоположение спрямо републиканския път 111-4041 е на km 2+945, ляво.

В посоченият имот с номер ПИ 035082 има заявени инвестиционни намерения за изграждане на Площадка за компостиране на биоотпадъци. Обектът не е крайпътен по отношение на Наредбата за специално ползване на пътищата.

II. Геометрично решение

Дължината на връзката е под 25т и ширина 7. От. Радиусът на западната крива за влизане

и излизане е 10м. Източната крива е с радиус 2.0м и не позволява ползване от МПС. Изходът е на стоп - линия.

Окантен е с пътни ивици с размери 10/25/50ст, монтирани в подложен бетон, като са на ниво настилка.

Прилежащият на връзката банкет е с ширина 1,25т, включително и ширината на ивицата.

Отводнителният окоп се предвижда облицован, а в кръстовищната зона в частта под подхода се изгражда водосток от гофрирана тръба ф 300 с вток и отток от бетон, който да провежда водата от съществуващия окоп под връзката.

В транспортно - комуникационата схема са дадени габарити и геометрични параметри на елементите по трасето, отговарящи на изискванията на Норми за проектиране на пътища.

Отводняване

Отводняването на пътя не се променя. Връзката е с напречен наклон до 2% и надлъжни наклони последователно падащи от 4,5% и от 6,75%. Под връзката на вход- изхода водата от пътната канавка се прибира във водосток ф 300 мм от гофрирана ВиК тръба, който е показан като положение, но ще се разработи в следващата фаза на проектиране.

Базата за планировката са:

КС- 1970,

ВС- Балтийска

Надлъжен профил

Съгласно заснетия участък е направен надлъжен профил по дължина на път III в N обхват от 55м и надлъжен профил по дължина на пътната обслужваща връзка за обекта в обхват на 24м от контактна зона до портал обект. Показани са нивата на сегашно положение и на проектните участъци по направленията. Показан е типов профил с детайли за отводняване. Даден е и типов проект на водосток с тръба ф300 гофрирана.

Настилки

Настилката е решена като асфалтобетонова за средно-тежко движение и банкетна, съгласно съществуващите такива. В съответствие с това е типовият профил с детайли на изпълнение на връзката.

Асфалтова настилка тип А за средно - тежко движение .

4 cm - плътен асфалтобетон, (E=1200MPa)

4 cm - непътен асфалтобетон, (E=1000MPa)

10 cm - битумизиран трошен камък, (E=800MPa)

45 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък (0<D<75mm))

Банкетна настилка:

-20ст - несорт. едрозърн.мин. м/л - тр. камък (0<D<45mm), E=250MPa

Подготовка на терен и земна основа

Подготовката на терена и земна основа на настилките се състои в: - изкопаване на културния слой (средна дълбочина 30 см по геоложки доклад), изсичане на храсти и дървета и извозване на съществуващите отпадъци от фрезована асфалтова настилка в зоната на строителство, почистване на пътен окоп. Следва подравняване на строителната площадка съобразно бъдещата планировка чрез допълнителен изкоп и насип з.м. в местата на лентата, както се налага.

За осигуряване здравината и допустимите деформации на земната основа същата трябва да се уплътни до необходимата плътност на почвите в изкоп и в насип. Уплътняването е със статичен валяк с оглед предпазване водосточната тръба до достигане коефициент на уплътнение: $pds_{необх.} = k * pds$, като

pds е максимална обемна водна плътност на скелета на почвата по БДС 17146-90г. за WonT. до дълбочина 1.00 ч-1.50т - с увеличена уплътнителна работа.

-за случая $k = 0.95$ (от Ръководство на ЦППМ към ИАП, свързани почви, I-ви клим.р-н, т.дв-е) или робр.засипка = 0.95 ренаруш.почва

Обратните засипки на насипите в необходимите места да се изпълняват на пластове до 20см при горепосоченото изискване за уплътняване на насипа - pd cr. - 0.95 * pds. Земните работи да се изпълняват по указанията в "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения" - 88г. * -

Да се провери $E > 30MPa$ на земното легло след уплътняване по БДС15130-80 чрез измерване на място от оторизирана пътна лаборатория.

Изискванията за уплътняване на основните пластове и пластове за пътно покритие да отговарят на БДС17143-90.

Изисквания към материалите при изпълнение на настилките Изискванията към материалите при изпълнение на настилките са:

Несвързана основа - Изпълнява се несортиран трошен камък по БДС EN 13043/2005 със зърно-метричен състав, който отговаря на изискванията за зърнометрия Б (таблица3). Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т.9.

Основа от асфалтова смес - Изпълнява се от асфалтова смес за основен пласт АС осн. АО по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Долен пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за долен пласт АС биндер по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Горен (износващ) пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за износващ пласт АС 12.5 изн. А, плътен по БДС EN 13108-1/2009 и се изпълнява съгласно т.18 на ПИПСМР, същия раздел.

Еластичните модули на отделните пластове на настилките е необходимо да се докажат лабораторно!

Организация на движение

Организацията на движение е изготвена съгласно следните нормативни документи:

Наредба 1 за организиране на движението по пътищата;

Наредба 2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;

Наредба 18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци;

Закон за движение по пътищата и Правилник за прилагането му;

Наредба за специално ползване на пътищата.

Организацията на движение обхваща участъка от пътя и подхода към обекта. Предвидени са съответните пътни знаци и съответстващата им пътна маркировка, указващи събитията и действията за движение на МПС. Боята е бяла маркировъчна с перли и се нанася двукратно

Временна организация на движение

Проектът за Вр.О.Б.Д. се отнася за направа на пробив за вход-изход и пътна настилка - асфалтова и банкетна, съгласно изискванията на Наредба N3 за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците

Част „Вертикална планировка“

Проекта по част „Вертикална планировка“ е изготвен от инж. Румяна Атанасова Панова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №10719 при КИИП и инж. Стоян Петков Стоянов, притежаващ ограничена проектантска правоспособност с рег. №36126 на КИИП

Проектът съдържа: Челен лист, Копие от регистрация за правоспособност, Обяснителна записка, Количествена сметка

Чертежи: „Трасировъчен план“, „Вертикална планировка“, Картограма на земните маси по фигури за хумусен слой“, „Картограма на земните маси по фигури“

За ПИ 035082 е изработена геодезическа снимка на терена с основно сечение на релефа 0.20 м. Въз основа на измерените височини на подробните точки в имота, и въз основа

на технологичните изисквания за минимален и максимален наклон на отделните зони е предложено оптимално вертикално решение за площадката. Проектът за вертикално планиране е съобразен и с отвеждането на отпадъчните води към резервоара и с отвеждането на дъждовната вода. Проектирани са канавки на възлови участъци за улесняване на отводняването. Всички характерни коти и наклони на различните зони на площадката и кота-нула на преместваемия офис контейнер са отразени на вертикалното планиране.

В изработения трасировъчен чертеж са показани координатите на характерни точки от площадката за компостиране в координатна система „1970г.“

Изготвени са две картограми на земните маси, като първата е за хумусен слой с дебелина 0.30 м. Обектът е разделен на фигури. Определени са всички проектни и теренни коти във върховете на фигурите. Изчислени са работните коти на точките, като е взета предвид дебелината на настилната в съответната зона. За всяка фигура е определена нулевата линия - там където проектната линия съвпада с теренната. За всяка фигура е определена средна работна кота, както и обема на земните маси. Обемите са изчислени в Таблица № 1 и Таблица №2. В червено са шриховани всички насипи, а в жълто - всички изкопи. Изготвена е количествено-стойностна сметка.

Част „ВиК”

Проектът по част „ВиК” е разработен от инж. Ваня Цонева Стоянова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №06288 при КИИП

Проектът съдържа: Челен лист, Копие от регистрация за правоспособност, Обяснителна записка, Количествена сметка, Обяснителна записка – Офис – Контейнер

Чертежи: „План на площадката – Технологични зони”. „Ситуация – Тръбна мрежа в Зона на интензивно разграждане”, „Резервоар за инфилтрат”, „Надлъжен профил - Аерационни канали”, „Детайл на събирателна шахта – Сифон”, „Ситуация – Тръбна мрежа за заустване в сифон”, „Надлъжен профил – Тръбна мрежа за заустване в сифон”, „Ситуация ВиК мрежи”, „Разпределение и Аксонометрия – Водопровод”, „Разпределение и Аксонометрия – Канализация” „Детайл изгребна яма”

В проекта е разгледано отводняването на технологичните зони №1, №2, №3 и №4 (предвидени с плътно покритие) от отпадни и дъждовни води, както и отвеждането на това водно количество в резервоар с цел повторната му употреба.

Отчетени са следните фактори:

водосборна област.

интензивност на валежите.

отточен коефициент на повърхностите.

наклон на площадката.

размери и вид на водоприемника (Резервоар за отпадъчни води).

Поради липса на водоприемник в близост до площадката и поради глинестия характер на земната основа, в който инфилтрацията е забавена, отводняването на останалите зони (с неплътно покритие) ще бъде повърхностно и ще се осъществява чрез канавки, предвидени в част „Вертикална планировка”

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Тръбната мрежа в зоната на интензивното разграждане е проектирана съобразно изискванията на проекта по част Технологична. Използвани са конкретни материали с точно зададени параметри.

Мрежата да бъде изградена съгласно приложените чертежи, от следните видове материали:

Бетонови канали с фабрично заложени отвори за монтиране на дюзите за аериране, с вътрешен диаметър DN200 - в обхвата на четирите купа компостен материал в зоната.

PVC дебелостенни тръби с диаметър DN200 - за връзка на бетоновите канали със съоръжението за подаване на въздух.

PVC дебелостенни тръби с диаметър DN200 и DN125 - за връзка на бетоновите канали със събирателната шахта за инфилтрирана вода (сифон).
PVC събирателна шахта за инфилтрирана вода (сифон).
Стационарна помпа с нивосигнализатор за мокър монтаж, подходяща за отвеждане на отпадни води с едри частици - за принудително препомпване до резервоара за отпадъчни води при достигане на предвиденото максимално водно ниво в сифона.
Всички тръби и съоръжения да бъдат монтирани съобразно инструкциите на производителя, предоставени от фирмата - доставчик.

Офис-Контейнер

В района на обекта не съществуват уличен питейно-битов водопровод и улична канализация.

Съгласно становище № ВК-07-490/03.09.2014 на ВиК „Бяла“ ЕООД гр. Севлиево, имотът може да бъде водоснабден от съществуващ водопровод, като водопроводното отклонение е за сметка на инвеститора. Най-близкият уличен водопроводен клон се намира на 300 м от имота. В случай на бъдещо разширение на уличната водопроводната мрежа в близост до обекта, технически е възможно да бъде изградено водопроводно отклонение към него и той може да бъде захранен с вода за питейно-битови нужди.

Водоснабдяване за битови нужди.

За хигиенизиране на обекта и осигуряване битовите нужди на работещите в него, ще се използва чиста вода от резервоар, разположен в контейнера.

В техническото помещение на контейнера ще се монтира кръгъл PVC резервоар с обем $V=1\ 000$ л. и размери $D = 87\text{cm.}$, $H = 173\text{ст.}$ Зареждането му ще се осъществява периодично с мобилна цистерна. От резервоара помпено ще се захрани водопроводната мрежа в контейнера.

Битова канализация.

Тъй като в близост до обекта няма изградена и въведена в експлоатация улична канализационна мрежа, Битовата канализационна мрежа от контейнера ще се заusti в новопроектирана изгребна яма.

В обекта е проектирана: вкопана хоризонтална канализационна мрежа и един ВКК (Вертикален Канализационен Клон). Мрежата е само за отпадни битови водни количества. ВКК излиза над покрива за вентилация.

Общото отпадъчно водно количество е определено съгласно Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации, чл.166 и БДС EN 12056-2.

Изгребната яма е проектирана в съответствие с изискванията на чл. 87, ал. 1 от ЗУТ. Съгласно заданието на Възложителя, е заложен вкопан кръгъл PE вертикален съд за подземен монтаж $T\ 2\text{м}^3$, с обем $V=2\ 000$ л. и размери $D = 165\text{cm.}$, $H = 188,5\text{cm.}$ За достигане

на котата на заустване на входящата тръба, е предвидена надстройка

гърловината на резервоара. Ще бъде положен върху основа от подложен бетон.

Монтажът на резервоара да се извърши съгласно изискванията на фирмата производител.

Съгласно техническото задание, обектът ще се обслужва от един работник при едносменен режим на работа.

Дъждовна канализация

Отводняването на покрива на контейнера е повърхностно.

Оразмерителното дъждовно водно количество от него е:

Омакс сек д FXC|X|/ - I/S

F - отводнявана площ в $t_2 = 18 \text{ t}_2$

q - интензивност на дъжда - $l/s \cdot m^2 = 0,0402 \text{ l/s} \cdot m^2$ (За зоната на обекта)

||I - отточен коефициент = 0,95 (за този вид покритие)

Оразмеряването се предвижда за повтаряемост 5г.

Омакс.сек.д. = $18 \times 0,0402 \times 0,95 = 0,69 \text{ l/s}$

Това водно количество е минимално и оттичането му не създава проблем.

Част „Електро“:

Проектът по част „Електро“ е разработен от инж. Мирослава Валентинова Ангелова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 10956 при КИИП,

Проектът съдържа: Челен лист, Съдържание, Документ за проектантска правоспособност, Техническо задание за проектиране, Обяснителна записка, Количествена сметка, Светотехнически изчисления

Чертежи: „Електрическа инсталация, преместваем обект офис контейнер“, „Еднолинейна схема на ГРТ“, „Електрическа инсталация, площадка“, „Мълниезащитна инсталация“

Ел. захранване

Захранването на всички консуматори ще се осъществи от едно главно разпределително табло - ГРТ. Местоположението на таблото е съобразно с архитектурния план така, че да има възможност за лесното му захранване, съобразено с изискванията на Наредба № 3. То е оборудвано с автоматични прекъсвачи, съответстващи на броя на токовете кръгове, оразмерени по максималнотоково натоварване, предпазващи от късо съединение и с дефектнотокова защита съгласно член 1796 от Наредба №3 за УЕУ.

ГРТ е метално табло, стенен монтаж, с размери - височина 500мм, широчина 500мм и дълбочина 250мм и се захранва от електромерно табло, монтирано на границата на имота, посредством кабел тип СВТ5х6мм², положен в земя в PVC кабелна канална система - извън контейнера и скрито в стената в гофрирана тръба Ф29мм - вътре в контейнера. Таблото е конструирано с две шинни системи - първа шина - дневни консуматори (работна), втора шина - денонощни консуматори (дежурна).

За управление на технологичния процес се предвижда Контролно табло - КТ, комплексна доставка, разгледано подробно в част „Технология“. КТ ще бъде монтирано в помещение „Офис“ в офис контейнера, до ГРТ и ще се захрани от него посредством СВТ 5х4мм², положен скрито в стената в гофрирана тръба Ф23мм. За нуждите на технологичния процес се предвижда в ГРТ да се монтира контакт тип „euro“ 3P+N+PE за захранване на сито.

Електрическа инсталация, преместваем обект офис контейнер

За осветяване на обекта се използват осветителни тела с компактни луминесцентни лампи и луминесцентни лампи. Броят и видът на осветителните тела е избран съобразно предназначението на помещенията. В помещенията с повишена влажност, както и извън сградата се предвиждат осветителни тела със степен на защита IP44.

Осветителната инсталация е съобразена с БДС EN 12464-1.

Управлението на осветлението се осъществява с ключове за скрит монтаж, като в

помещенията с повишена влажност същите са със степен на защита IP44. Ключовете са монтирани на 1,0 м от готов под.

В ГРТ се предвижда токов кръг за евакуационно осветление на дежурна шина, изпълнен с осветително тяло с вграден акумулатор с надпис „ИЗХОД“. Осветителната инсталация ще бъде изпълнена с кабели тип СВТ, положени скрито в гофрирани тръби в стените и тавана на контейнера, както следва:

- СВТ 3x1 мм², положени в гофрирани тръби Φ13,5мм - излази за евакуационно осветление;
- СВТ 3x1,5 мм² положени в гофрирани тръби Φ16мм - излази за общо осветление.

Силовата инсталация обхваща захранването на всички съоръжения и контакти. Всички контакти ще са тип "Шуко". Те са на местата посочени в приложените чертежи и са на различни височини в зависимост от обзавеждането. Захранват се през автоматични прекъсвачи, оразмерени по токово натоварване и предпазващи от късо съединение и дефектнотокова защита съгласно чл.1796 от Наредба №3 за УЕУ.

В помещенията с повишена влажност се предвиждат контакти със степен на защита IP44.

Силовата инсталация ще бъде изпълнена с кабели тип СВТ, положени скрито в гофрирани тръби в стените и тавана на контейнера, както следва:

- СВТ 3x2,5 мм², положени в гофрирани тръби Φ23мм - излази за контакти, помпа;
- СВТ 3x4 мм² положени в гофрирани тръби Φ23мм - излази за бойлер, климатик.

Заземителните клеми на контактите са присъединени към защитния заземителен контур посредством третото жило на захранващите кабели.

Електрическа инсталация, площадка

За нуждите на технологичния процес се предвижда захранването на 4бр. вентилатори и 1 бр. помпа (в сифона) от КТ. Захранващите кабели са както следва:

- СВТ 3x2,5 мм², положени положен в земя в PVC кабелна канална система или в земя в PVC тръба - за помпа;
- СВТ 5x2,5 мм², положени положен в земя в PVC кабелна канална система или в земя в PVC тръба — за вентилатори.

PVC кабелна канална система – Тръбите, които ще се използват за кабелна канална система, за кабели НН са Φ110 mm с дебелина на стените 3,2 mm; Тръбите се полагат със застъпване и залепване с PVC лепило, като преди монтирането краищата им се обработват така, че е изключено нараняване на външната обвивка на изтегляните кабели. Всяка PVC тръба от системата е отделена от съседните и от стените на изкопа посредством слой бетон с дебелина равна на половината от диаметъра на тръбите. С оглед предотвратяването на евентуално изплуване на PVC тръбите при заливането им с бетон, тръбите трябва да се завързват с мека тел със сечение минимум 2,5 мм², в близост до местата на залепването им и на разстояние 3 m от тях. Заливането на тръбната мрежа се извършва с бетон марка В 10, направен от пясък и филц с едрина 5-20 mm. При изграждането на кабелните канални системи трябва да бъде предвиден резерв от минимум 10% от положените PVC тръби, но най-малко 1 тръба. На кабелите трябва да бъдат поставяни маркировъчни табели, като местата за поставянето им по дължината на кабелната линия и изпълнението им трябва да съответстват на изискванията на чл. 323 - чл. 325 и чл. 401 от Наредба № 3 за УЕУЕЛ. Предупредителната сигнална лента съгласно чл. 372, ал. 2 от Наредба 3 за УЕУЕЛ се полага върху насипания върху кабелите/PVC тръбите пласт с дебелина 0,35 т. Земното покритие за площадката на PVC кабелната канална система е както следва:

- 0,80 m - трасе за захранване на вентилатори и помпа.
- 0,60 m - трасе за захранване на ГРТ.

PVC тръбна мрежа - Тръбите се полагат директно върху дъното на изкопа, ако е чисто от камъни и строителни отпадъци, или върху пласт пясък или чиста пръст с дебелина

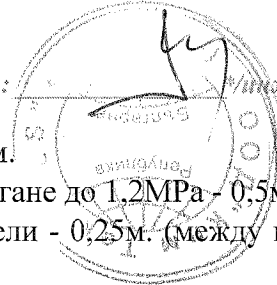
0,10 м. Тръбите се свързват помежду си със застъпване или със съединителни муфи. Краищата на всяка тръба, самостоятелна или елемент от съставна тръба, се обработват така, че не представляват опасност за нараняване на външната обвивка на изтегляния кабел. Крайните отвори на тръбите се уплътняват независимо дали в тях има положен кабел. При определяне на броя на тръбите се предвижда резерв 10 %, но най-малко една тръба. Земното покритие за площадката на PVC тръбната мрежа е 0,80 м.

Кабелни шахти - Кабелните шахти представляват тухлена конструкция с правоъгълно сечение с носещи вертикални стени, върху които се поставят рамки със съответните размери свободно преместваеми покриващи капаци. Носещите вертикални стени на кабелните шахти се изграждат с тухлена зидария 12 см. Зидарията се изпълнява от плътни бетонови тухли с размери 25/12/6,5 mm с цименто-пясъчен разтвор върху бетонов фундамент. При зидането се спазва линията на зида, хоризонталното положение на редовете и вертикалността на ръбовете. Над отворите за въвеждане на PVC тръбите се излива стоманобетонова носеща греда (шурц). При високи подпочвени води се предвижда отводняване чрез дрениране. В геометричния център на фундамента се оформя дренажна яма с размери 300 mm x 300 mm x 100 mm дълбочина, която се насипва с дренажен чакъл фракция 3 mm +/- 5 mm. Върху фундамента се полага изравнителна замазка от цименто-пясъчен разтвор с наклони към дренажната яма. В шахтите пространството между кабела и тръбата се уплътняват с водонепропусклив материал. Капаците на кабелните шахти да се изработят от полимер-бетон с размери 90/60/8 mm. Рамките да са изработени от горещо валцувана стомана L90/90/8 mm. Тръбната мрежа и кабелите се маркират с PVC лента. Дълбочината на кабелните шахти се определя в зависимост от дълбочината, на която се полагат тръбите за прокарване на кабелите, като в случая е $h=1080\text{mm}$. Разстоянието между най- ниската точка на тръбите и дъното на шахтата трябва да бъде 50 mm.

При полагане на кабелите да се спазват всички правила и норми, отнасящи се до този вид строителство.

При полагането на кабелите да се спазват следните минимални ХОРИЗОНТАЛНИ светли разстояния между успоредно разположени технически проводи:

- Силнотокови кабели до 35kV - Водопровод - 0,5м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Канализация - 0,5м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Топлопровод - 2м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Газопровод с налягане до 1,2MPa - 0,4м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Силнотокови кабели до 35kV - 0,25м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Силнотокови кабели над 35kV - 0,5м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Съобщителни кабели - 0,5м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Инсталационни колектори и канали - 0,2м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Бордюрна линия - 0,5м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Трамвайна линия - 2м.
- Силнотокови кабели до 35kV - ЖП линия - 2м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Фундаменти на стълбове и технически проводи - 2м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Фундаменти на сгради и съоръжения - 0,6м.
- Силнотокови кабели до 35kV - Храсти и дървесни видове - 1 м.
- При полагането на кабелите да се спазват следните минимални ВЕРТИКАЛНИ светли разстояния при пресичане на проводи:
 - Силнотокови кабели до 1 kV - Водопровод - 0,2м.
 - Силнотокови кабели до 1 kV - Канализация - 0,15м.



- Силнотокрови кабели до 1kV - Топлопровод - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 1 kV - Газопровод с налягане до 1,2МРа - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 1kV - Силнотокрови кабели - 0,25м. (между пресичащите се кабели трябва да има защитна преграда)
- Силнотокрови кабели до 1 kV - Съобщителни кабели - 0,15м.
- Силнотокрови кабели до 1 kV - Инсталационни колектори и канали - 0,2м.

При полагане на кабелите да се спазва следното:

а) доставения кабел да се прегледа, провери и състави протокол за състоянието му;

б) огъването на кабела трябва да става с радиус не по-малък от 15 пъти диаметъра му;

Трасето на захранващите кабели е показано на приложения чертеж.

2.2. Мълниезащитна инсталация

Мълниезащитата е комплекс от мероприятия осигуряващи безопасността на хората и защитата на материални ценности срещу щети, които могат да бъдат причинени от опасни и вредни фактори в резултат на преки попадения на мълнии или на вторични въздействия на мълнии.

Поради специфичните особености на обекта (площадка с големи открити пространства) се предвижда външната мълниезащита да се осъществи посредством мълниеприемник с изпреварващо действие. При проектирането на мълниезащита с мълниеприемници с изпреварващо действие се използват само мълниеприемници, произведени в заводски условия и придружени от документи (сертификати, удостоверения за качество, протоколи от изпитвания и др.), удостоверяващи тяхното качество и надеждност. Мълниезащитната зона на мълниеприемник с изпреварващо действие се определя в съответствие с електрогеометричния модел и с изпреварването на привличането съобразно данните от документацията на производителя, придружаваща мълниеприемника.

За обекта е определено четвърто ниво на мълниезащита, съгласно направена оценка на риска.

Съгласно нивото на мълниезащита и данните предоставени от производителя за мълниеприемника, за защита на обекта се предвижда монтирането на един мълниеприемник SCHIRTEC-A (комплект с връх/горни електроди/и тръбна основа), с време на изпреварване 60ps. Мълниеприемника ще бъде монтиран на мачта с $h=5.00\text{m}$. Височината $h=5.00\text{m}$ е общата височина на мачтата. Тя ще бъде закрепена към метална колона на офис контейнера посредством 2 бр. хоризонтални анкери, като $h=4.60\text{m}$ е височината от върха на мълниеприемника до хоризонталната повърхност, преминаваща през най-високата точка на защитавания обект (покрива на офис контейнера + 2.60). Предвижда се изграждането на външен токоотвод, който ще бъде от алуминиев проводник AL Mn Si (неизолиран, полутвърд) с $\phi 8\text{mm}$. Трасето на токоотвода е проектирано така, че проводника да преминава по най-краткия път, като се отчита и мястото на заземителя и се избягват резки огъвания. Съединенията се изпълняват чрез специално предназначени за тази цел съединителни клеми. За закрепване на проводника на токоотвода се предвижда по едно закрепване на дължина 50-70см. На височина до 2 m от нивото на терена токоотвода се защитава срещу евентуални механични въздействия посредством защитни обвивки - термосвиваем шлаух. Токоотвода се защитава от корозия. Всички метални части да се свържат с мълниезащитната инсталация.

Точното местоположение на мълниеприемника, също както и разположението на токоотвода и защитната зона са показани на приложения чертеж.

Токоотводът ще се присъедини към отделно заземление със съпротивление, не по-голямо от 10 ома. Тази стойност трябва да се постигне за заземителя в състояние, при което той няма електрическа връзка с който и да е друг токопроводим елемент.

Заземителят се изпълняват от поцинкован кръстат профил 50/50/3 и дължина 2.5 т, като горният край е забит на 0,8 m дълбочина. Предвиден е заземител по приложен детайл. Поради не - голямата точност на параметрите на почвата (като хомогенността, влажността, химичния състав, респективно специфичното съпротивление на почвата и др.) е необходимо в процеса на изпълнение да се измери постигнатото съпротивление и при по-високи стойности, процеса на набиване / полагане на заземител и да продължи. Продължава в случая до постигане на 10 ома.

На 1,5m от терена се поставя измервателна клема във вътрешността на кутия за преглед с надпис "Мълниезащита". Измервателната клема се означава със знак "земя".

Мълниезащитната уредба се изгражда в съответствие с изискванията, определени в проекта, при максимално използване на градивни елементи N- мачти, скоби за закрепване, съединителни и измервателни клеми и др., произведени в заводски условия. При изграждането на мълниезащитната уредба се спазват общите изисквания на нормативните актове за изпълнение, контрол и приемане на строежите.

Въвеждането в действие на мълниезащитната уредба се документира с акт за извършени строителни и монтажни работи, който съдържа най-малко резултатите от измерване на съпротивлението на заземителя(ите) и заключение за съответствие с проекта.

За всяка мълниезащита уредба след завършването ѝ се извършва начална проверка, за да се потвърди съответствието на уредбата с изискванията на проекта и на приложимите нормативни актове.

Началната проверка се извършва от квалифицирани лица, компетентни в областта на проверката, от персонала на изпълнителя на мълниезащитната уредба (строителя на обекта) или от външни специалисти.

След завършване на началната проверка се изготвя доклад за резултатите от нея - начален доклад, който се комплектува с протоколите за проведените измервания и се подписва от лицата, извършили проверката.

В проекта са спазени всички изисквания на нормативните документи.

Част „ПиБ”

Проекта по част „ПиБ” е разработено от л.арх. Десислава Иванова Данчева, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №04133 при КАБ

Проектът съдържа: Челен лист, Копие от регистрация за правоспособност, Техническо задание, Обяснителна записка, Количествена сметка

Чертежи: „Дендрологичен проект”, „Посадъчен чертеж”

При подбора на видовия състав е взето предвид местоположението на обекта, както и неговото предназначение.

Разполагането на нова дървесна растителност е съобразено със следните изисквания:

Спазване на нормативните отстояния от съоръжения и имотни граници

Изоляция на обекта от пътното платно за смекчаване на шумовите въздействия и вредните емисии.

Осигуряване на засенчване

Разполагането на нова храстова растителност е съобразено със следните изисквания:

Изоляция

Оформяне на места, придобили неподходяща форма в следствие на прокарване на алеейната мрежа - остри ъгли, тесни участъци

Усвояване на откоси.

Подборът на дървесно - храстовата растителност е съобразен с почвено - климатичните условия. С оглед на разположението на обекта в извънградска среда са предвидени за засаждане само видове естествено разпространени на територията. Не се предвижда интензивна поддръжка, затова видовият състав е избран от местни, устойчиви видове. При подбора на дървесните и храстови видове са взети предвид структурата и формата на съответния вид, строеж и цвят на листната маса, височина и ширина на короните в

зряла възраст, изисквания към екологичните фактори на средата (почва, вода, слънчева светлина и температурен диапазон), дълбочината и разпространението на кореновата система.

Поради непосредствената близост на обекта до републикански път е необходимо неговото изолиране от праха и вредните газове. За целта е предвидено засаждане на многоетажно устойчиво насаждение от дървесна и храстова растителност, при което се постига най-добър изолационен ефект.

При изграждане на площадките за съоръжението се оформят откоси. При по-големите наклони е предвидено засаждане на почвопокривни храсти, а при по-малки наклони и разстояния елиминирането на ерозионните процеси се осъществява чрез затревяване.

За осигуряване на най-висок процент на прихващане на новозасадените дървесни фиданки в проекта е предвидено те да бъдат средноразмерни с височина до 220 см.

Дендрологична ведомост

№ по ред	Вид	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	ИГЛОЛИСТНИ ДЪРВЕТА		
1	<i>Abies alba</i> /обикновена ела, размер 125 - 150 см/	бр	2
2	<i>Picea abies</i> /обикновен смърч размер 125 - 150 см/		12
	ШИРОКОЛИСТНИ ДЪРВЕТА		
3	<i>Acer platanoides</i> /шестил, размер 150 - 220/	бр	30,0
4	<i>Robinia pseudoacacia</i> / акация, размер 125 – 150/	бр	4,0
5	<i>Fraxinus excelsior</i> /планински ясен, размер 150-220/	бр	13,0
6	<i>Tilia tomentosa</i> /сребролистна липа, размер 150 - 220/	бр	16,0
	ИГЛОЛИСТНИ ХРАСТИ		
7	<i>Juniperus sabina</i> /смрика миризлива, размер 20 - 40/	бр	150,0
	ШИРОКОЛИСТНИ ХРАСТИ		
8	<i>Cornus mas</i> /кучешки дрян пъстрolistен, размер 40 - 60/	бр	15,0
9	<i>Cotinus coggigria</i> /смадлика, размер /40 - 60/	бр	3,0
10	<i>Lysusrtum vulgare</i> / птиче грозде /40 - 60/	бр	150,0
11	<i>Spiraea x vanhouttei</i> /майски сняг, размер 40-60/	бр	20,0
12	<i>Syringa vulgaris</i> /люляк, размер 40 - 60/	бр	6,0

Част „План за управление на строителни отпадъци/ПУСО“

Проектът е разработен от инж. Андрей Благов Андреев притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 36023 при КИИП.

Проектът съдържа: Обща част, Специална част, Нормативна уредба, Приложения, Техническо задание

Проекта отговаря на изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали(приета с ПМС №277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр. 89 от 13 ноември 2012 г.) издадена на основания чл. 43, ал.4 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.) и съдържа:

1. Обща част

- Основания за изготвяне на плана
- Цел на плана за управление на СО
- Обхват на плана за управление на СО
- Изключения от плана за управление на СО
- Определения
- Задължения на възложителя
- Задължения на отговорното лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежа

2. Специална част

- Общи данни за инвестиционният проект съгласно приложение 2
- Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци
- Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10
- Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО
- Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО

3. Нормативна уредба

4. Приложения

- Общи данни за строежа (Приложение 2)
- Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО(Приложение 4)
- Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4)
- Транспортен дневник(Приложение 6)

5. Техническо задание

Част „План за безопасност и здраве”

Проектът по част „План за безопасност и здраве” е разработен от инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП. Разработен е план за безопасност и здраве, който се състои от:

1. Обща част

2. План за безопасност и здраве

- Организационен план;
- Строителен ситуационен план;
- Комплексен план график за последователността на извършване на СМР;
- Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;
- Мерки и изисквания за осигуряване на БЗ при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол;
- Списък на отговорните лица(има, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;
- Схема на временната организация и безопасността на движението по



транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;

- Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;
- Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;
- Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;
- Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;
- Схема на разположението на санитарно-битовите помещения;
- Схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;
- Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;
- Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ;

Инструкция по безопасност и здраве

Обектова документация и мероприятия по ЗБУТ

Проекта е изработен съгласно законите, стандартите, правилниците и наредбите по здравословни и безопасни условия на труд.

Част „РПОИС”

Проект по част „РПОИС” е разработен от инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП

За реализирането на този проект е предвидено изграждане и на следните съоръжения : Вкопан стоманобетонен резервоар с прилежаща към него подпорна стена и ограда на съоръжението, фундаменти под вентилатори и контейнери, изграждане на електрическа инсталация, изграждане на ленти за движение, бетонови ивици, пътна маркировка и знаци за оформяне на банкети, направа на водостоци, трошенокаменна настилка, непътен и пътен асфалтобетон, доставка и монтаж на оборудване за съоръженията, изграждане на В и К мрежа за съоръженията- водопровод и канализация. Вертикална планировка на изграденото съоръжение и прилежащите площи, изграждане на ограда за цялото съоръжение.

Съгласно спецификата и местоположението на обекта се предвижда изпълнението на основните видове строително монтажни работи на 6 основни етапа за срок от 7 месеца / 28 седмици/

Част „Пожарна безопасност”

Проектът по част „Пожарна безопасност” е разработен от инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП.

Общи данни за обекта

1.2 Клас на функционална пожарна опасност

Съгласно таблица №1 към чл.8, ал.1 на Наредба №1 3-1971 строежът се отнася към клас на функционална пожарна опасност (КФПО), както следва:

- Площадка за компостиране - клас Ф5.2, категория по пожарна опасност(чл.8, ал.2) - Ф5Д

- Офис - Ф2.3
- Резервоар за инфилтрат - клас Ф5.2, категория по пожарна опасност(чл.8, ал.2) - Ф5Д

1.3 Степен на огнеустойчивост и класове по реакция на огън

Задължителни минимални класове на огнеустойчивост, съгласно класа на функционална пожарна опасност, както следва:

- Площадка за компостиране - клас Ф5В - **открито съоръжение, не се нормира**
- Офис - Ф2.3 - V-та
- Резервоар за инфилтрат - Ф5.2 - **V-та**

Съгласно табл. 4 и 5 от Наредба №1 3-1971 носещите конструктивни елементи са проектирани съгласно изискванията за V-та степен на огнеустойчивост, при максимално нормирана площ на пожарния сектор до 600 м² при едноетажните модули и до 200 м² за двуетажните модули (само при офис).

За V (пета) степен на огнеустойчивост Наредба 13-1971 чл.12 табл.3 предявява следните изисквания към основните конструктивни елементи:

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите Минимален клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи									
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи	външни и вътрешни неносещи	стени, отделящи пътят за междуетажн и преградни конструкции	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно	покривна конструкция без защита съгласно	покривни покрития	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Критерии за огнеустойчивост - чивост	R	R.E.I	E.I	E.I	R.E.I	E, I	R	R	R	
V	не се нормира									

Конструкцията на контейнера е стоманена, с носещи стоманени колони и греди.

По проект са предвидени следните строителни конструкции и елементи:

Колони – стоманени с REI 15, клас A1

Греди – стоманени с REI 15, клас A1

Панелни стени с дебелина 7 см – с EI 15

Стоманобетонени стени резервоар с дебелина 30 см REI 360

Посочените в чертежите носещи и неносещи строителни конструктивни елементи изпълняват изискванията за огнеустойчивост и клас по реакция на огън за V-та степен.

Класът по реакция на огън на покритията за вътрешните повърхности, хидро - и топлоизолациите се предвиждат съответно по табл. №7 и табл.7.1 на Наредба 1 з-1971 за определения клас на функционална пожарна безопасност и е посочен в по-долната таблица, както следва:

Вътрешна повърхност	Изискване по норми за сгради от V степен	Предвидено по проект
За помещения в	Без ограничения	PVC облицовка. C-s3,d0, лам.паркет (D-s2,d0)
надземна част: по стени и тавани по подове		
Хидро и топлоизолационни материали на външни повърхности по стени	Без ограничения	Гофр. Ламарина с PVC покр.(B-s2,d0) Топлоизолация - тип EPS (B1)
по покрив		
		Профилна ламарина (A1), мин. вата (A1)

Пътища за противопожарни цели

За противопожарни цели е предвиден тупиков път от трайна настилка, с ширина 6.5 м, завършващ с площадка 16x15 м, съгласно чл. 27, ал. 3 и 4 на Наредба 1-1971.

1.4 Осигурени условия за успешна евакуация 1.5:1 Брой на хората

от преместваема сграда-контейнер - краен евакуационен изход на двор и Очакваната максимална населеност на обекта с хора е показана в ⁴ таблицата по-долу. Броят на служителите е отчетен съгласно предвидените работни места и е съгласно норматива за ЗП/1 човек, изложен в чл.36, табл.8 и ал.4 на Наредба 1-1971.

Подобект Помещение		Застроена	Служители	Посетители	Населеност
Подобект Помещение		Застроена	Служители	Посетители	Населеност
	функционално предназначение	площ,			
Площадка за компостиране	Открит склад и производство	-	1	2	3
Офис	Офис	18	1	2	3

В случая е определен максималният брой хора, които едновременно може да присъстват в сградата, в най-пикови и натоварени дни и часове, при неблагоприятно за тях съчетание на обстоятелствата.

Евакуацията на хората в случай на необходимост ще се извършва по следните маршрути:

- от преместваема сграда-контейнер - краен евакуационен изход на двор и улица
- от площадка за компостиране - краен евакуационен изход към улица

Нормативни изисквания за евакуация

Проверката на нормативните изисквания е изложена в таблична форма в следващата

таблица:

Характеристика	Норматив	Проектирано	Извод
	чл. 41		
1. Сумарна ширина на евакуационните пътища и изходи			
1.1 Изходи от сутерен -до 50 човека	чл.41, ал.2, т.2 1 изх. х 0.90 m	няма	Да
1.2 Изходи от ниво ±0.00 -до 50 човека	чл.41, ал.2, т.2 1 изх. х 0.90 m	контейнер с 1 изх. х 0.90 m към двор и улица	Да
ас			
2. Брой на евакуационните изходи			
2.1 От помещения за до 50 човека	чл.41, ал.2, т.2 1 изход	1 изход	Да
3. Допустима дължина на евак. път			
3.1 от врата на помещение	чл.44, ал.3 чл.44, ал.3, т.1,	< 20 m	Да
до вход в стълбище (етажен евакуационен изход или краен изход) - при една възможност	чл.44 ал. 2 - до 20 m		
3.2 от евакуационен изход до коя да е точка на помещение с 1 изход	чл.44, ал. 2, т.1 - до 20 m	< 20 m	Да
3.3 от евакуационните изходи до коя да е точка на помещение с 2 изхода	чл.44, ал. 2, т.2 - до 40 m	< 40 m	Да
4.Врати на евакуационните изходи-посока на отваряне и други изисквания			
4.1 от помещение с не повече от 15 човека	чл.43, ал.1 обратно на посока на движението	обратно на посока на движението	Да
4.2 от помещение с над 15 човека	чл.43, ал.1 по посока на движението	по посока на движението	Да
4.3 на вход в стълбищна клетка от етажи, изходи от стълбища и крайни изходи от сградата	чл.43, ал.1 по посока на движението	по посока на движението	Да
5.Евакуационно осветление и осветеност на евакуационния път	чл.55, аварийно и евакуационно осветление не се изисква	Не	Да
Места на поставяне на осветителните			
6.Знаци, указващи посоката за евакуация и изходите	чл.55' ал.3 и Наредба №РД 07/8 от 2008г.	Предвидени	Да
7.Система ^ (сигнал) за оповестяване на посетителите, служителите и живущите	чл.56, ал.1, т.1	Не е предвидено	Да 4
8.Система със специфичен звуков сигнал (ПИИ)	чл.3, ал.1, Прил.1 чл. 56, ал.1, т.2	Не е предвидено	Да
9.Отделяне на евакуационни пътища			
9.1 отделяне на	чл.47, ал.1, ал.2	Не е предвидено, няма	Да
стълбищата от надземни етажни нива при достъп от фойета и коридори	стени и врати в тях мин. EI60	стълбища	
9.2 стълбища, незатворени в стълбищни клетки	чл.47, ал.1, ал.3 до две надземни етажни	Не е предвидено, няма стълбища	Да
9.3 отделяне на евакуационните коридори от съседни помещения	чл.53, ал.1 стени и врати в тях мин. EI30	Не е предвидено	Да
10.Забрани, особености по евакуационния път	-	-	
няма			

Активни мерки за пожарна безопасност

Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации (ПГИ)

Автоматична пожарогасителна инсталация за сградите- съгласно класовете на функционална пожарна опасност на строежа (Ф2.3) и негова степен на огнеустойчивост (V-та) - не се изисква (чл. 206, чл. 13, табл.4, Прил.1, към чл.3, ал.1). Съответно и не се налага проектиране на сградна водопроводна инсталация за пожарогасене (чл. 193, т.6).
Не е предвидена по проект.

Автоматична пожарогасителна инсталация за площадката - не се изисква.

Не е предвидена по проект.

Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации (ПИИ)

Не се изисква (съгл. Чл.3 и Прил. 1)

Не е предвидена по проект.

Обемно - планировъчни и функционални показатели за оповестителни и димо - топлоотвеждащи инсталации

Оповестителна инсталация

Не се изисква (съгл. Чл.3 и Прил. 1)

Не е предвидена по проект.

Димо - топлоотвеждаща инсталация

Не се изисква.

Не е предвидена по проект.

Водоснабдяване за пожарогасене

Външно водоснабдяване за пожарогасене

Не се изисква.

Не е предвидена по проект.

Съгласно изключението т.8 по чл.193 от Наредба №13-1971, за сградата не се изисква вътрешно водоснабдяване за пожарогасене чрез пожарни кранове (ПК).

Не е предвидена по проект.

Електро инсталации и мълниезащита

Електро инсталацията на обекта попада в I-ва група „Нормална пожарна опасност“ и е проектирана, съгласно чл. 236, ал.2

Проектираният обект по отношение на електрозахранването се отнася към трета категория по сигурност на електроснабдяването съгласно чл., чл. 39 42 на раздел III към гл. 1 от “Наредба No3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”. Същият се захранва от система с напрежение 380/220V 50Hz със заземен звезден център. В обекта няма резервирано захранване.

Електрическите табла са проектирани съгласно изискванията на раздел III, гл. 38 от НУЕУЕЛ. Електромерното табло тип ТЕПО ще бъде монтирано на границата на собственост, на предвиденото в проекта място. ГРТ предназначено за разпределение на енергията по консуматори е разположено съгл. чл. 1745 на Нар.З -УЕУЕЛ.

В проекта са приети кабели и проводници с трудногорима изолация и

медни жила.

Електрообзавеждането е подбрано съобразно неговата група на пожарна опасност и в зависимост от съответните клас и функционална пожарна опасност на обекта, като са спазени изискванията на глава 12 на НАРЕДБА 13-1971 от 29.10.2009г. Предвидените електроразпределителни табла са с корпуси, които са изпълнени от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2. Всички предвидени в проекта ел. съоръжения да се доставят със сертификат или трайно означение на корпуса, гарантиращи класа на реакция на огън или експлозия.

Комутационните апарати, разкпонителни кутии, осветителни тела и др. се предвиждат върху и в конструкции и поставки, изпълнени от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2. Може да се предвиждат върху и в конструкции и поставки, изпълнени от продукти с класове по реакция на огън В, С, D, Е и F, при условие че под и/или около тях са поставени подложки от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2 и с дебелина най-малко 10 mm.

Електрическите проводници и кабели да се полагат по негорими конструкции, и повърхности. Допуска се полагане на електрически проводници и кабели по трудногорими и горими конструкции и повърхности, ако са:

- с негорими или трудногорими защитни обвивки или покрития;
- положени в негорими или трудногорими тръби или кожуси;
- положени върху негорима изолация с дебелина, не по-малка от 3 mm, като същата излиза най-малко с по 10 mm от двете страни на проводника;
- положени (без да се допират до горимите конструкции) на изолатори, ролки или на скоби и са с винилитова външна обвивка;

Не се допуска полагането на електрически проводници и кабели по повърхности, нагрявани над 50 °С.

В проекта, по отношение на мерките за безопасност, за обекта е приета схема TN-S съгласно чл.155 на Нар.З за УЕУЕЛ. Предвидено е повторно заземяване на N и PE проводниците на въводните устройства,

В проекта са предвидени автомати за защита срещу претоварване и късо съединение. На всички контактни излази, съгласно чл. 1796 от Нар.З за УЕУЕЛ е предвиден защитен прекъсвач, действащ на минимален ток 30 тА.

Предвижда се преносимите електроуреди за ремонт (бормашини, шлайфове и др.) или такива за работа на влажни и/или мокри места да са с двойна изолация или да се включват през трансформатор за понижено напрежение.

Взетите в проекта мерки за заземяване и защита срещу поражения от електрически ток отговарят на изискванията на глава седма от Нар.З за УЕУЕЛ.

Мълниезащитната инсталация на обекта е предвидена като защитно заземление на всички съоръжения с метален корпус и преместваемия обект тип „контейнер“, съгласно изискванията на Наредба 8 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Показател, по който се предвиждат пожаротехнически средства	Прахов пожарогасител (бр.) Клас на праха		Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.)	Возим пожарогасител (бр.)	
			6 kg	12 kg		с вода или с вода и добавки	с пяна		с въглероден диоксид 30 kg	с прах 100 kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Складове за сено, слама и други видове фураж	600 m ²		2 ABC						
2	Фургони и офис-контейнери	На фургон	I ABC							

6.1. Оценка на съответствието с предвижданията на ПУП и с правилата и нормите за застрояване: Съгласуван проект

„ПУП-План за застрояване на пи 035082 в землището на с. Богатово, Община Севлиево”

„ПУП – КТП за застрояване на пи 035082 в землището на с. Богатово, Община Севлиево”

„ПУП-Парцеларен план на полски път с идентификатор 035045 в КВС в землището на с. Богатово, Община Севлиево”

- Задание за изработване на Подобен устройствен план – План за застрояване за имот ПИ 035082 в с. Богатово, Община Севлиево, с цел изграждане на Площадка за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци и Парцеларни планове за трасетата на довеждащи проводи на техническата инфраструктура

Приложение №17

- Скица № 31616/13.02.2013 г. на поземлен имот с идентификатор №035075 от „Общинска служба земеделие” гр. Севлиево

Приложение №18

- Акт №4476 от 06.03.2013 г. за частна общинска собственост за имот с идентификатор №03507

Приложение №19

- Проект на имот №035082 от 07.07.2014 г. от „Общинска служба земеделие” гр. Севлиево

Приложение №20

- Скица-проект № 801560/08.07.2014г. на поземлен имот с идентификатор №035082 от „Общинска служба земеделие” гр. Севлиево

Приложение №21

- Решение №155 от 22.07.2014 г. за разрешаване за изготвяне на подробен устройствен план - план за застрояване за изграждане на съоръжение за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци на Общински съвет – гр. Севлиево

Приложение №22

- Решение №170 от 22.07.2014 г. за съгласие да се извърши делба на пи 035076 в землището на с. Богатово т на Общински съвет – гр. Севлиево

Приложение №23

- Решение №171 от 22.07.2014 г. за допълване на програмата за управление и разпореждане с имотите – общинска собственост на Общински съвет – гр. Севлиево
Приложение №24
- Заповед №0931 от 08.08.2014 г. на Кмета на Община Севлиево за изработване на комплексен проект за инвестиционна инициатива.
Приложение №25
- Скица № Ф01562/08.08.2014г. на поземлен имот с идентификатор №035082 от „Общинска служба земеделие” гр. Севлиево
Приложение №26
- Акт №5459 от 25.08.2014 г. за частна общинска собственост за имот с идентификатор №035082
Приложение №27
- Удостоверение за поливност №ПД-04-52 от 28.08.2014 г. от „Напоителни системи” ЕАД клон Среден Дунав гр. Плевен
Приложение №28
- Решение №247 от 25.11.2014 г. разрешава да се изработи подробен устройствен план за поземлен имот пи 035084 в землището на с. Богатово т на Общински съвет – гр. Севлиево
Приложение №29
- Протокол от 09.07.2014 г., изготвен от „Областно пътно управление – Габрово”
Приложение №30
- Становище с изх. №ВК-07-490/03.09.2014г., от „Бяла” ЕООД гр. Севлиево
Приложение №31
- Становище с изх. №3088/15.09.2014г. от „Министерство на околната среда и водите” – „Регионална инспекция по околната среда и водите – Велико Търново”
Приложение №32
- Предварително Становище с изх. №ГБ14-ПСТ-138/23.09.2014 г. от „ЕНЕРГО-Про Мрежи” АД гр. Варна за условията за присъединяване на обект на потребител към електроразпределителната мрежа
Приложение №33
- Акт №35 от 28.10.2014 г. за категоризиране на земеделските земи при промяна на тяхното предназначение от „Министерство на земеделието и храните – Областна дирекция „Земеделие” гр. Габрово
Приложение №34
- Декларация за съгласие за предоставяне на обществено ползване на пътна връзка от 04.11.2014 г. от Община Севлиево
Приложение №35
- Удостоверение за поливност №ПД-04-67 от 12.12.2014 г. от „Напоителни системи” ЕАД клон Среден Дунав гр. Плевен
Приложение №36
- Становище с изх. №08-00-115/17.12.2014 г. на „Областно пътно управление - Габрово”
Приложение №37
- Становище с изх. №532/12.02.2015г. от „Министерство на околната среда и водите” – „Регионална инспекция по околната среда и водите – Велико Търново”
Приложение №38
- Скица № Ф01588/20.02.2015г. на поземлен имот с идентификатор №035084 от „Общинска служба земеделие” гр. Севлиево
Приложение №39
- Здравно заключение с изх. №ДЗК-14-785/25.02.2015 г. за съгласуване на проект за общ/подробен устройствен план от „Министерство на здравеопазването – Регионална здравна инспекция гр. Габрово”
Приложение №40
- Решение №К33-06 от 19.03.2015 г. промяна предназначението на земеделски земи за

неземеделски нужди и утвърждаване на площадки и трасета за проектиране на обекти в земеделски земи на „Министерство на земеделието и храните“ - „Комисия за земеделските земи“

Приложение №41

- Предварителен договор изх. №Г15-3407/25.05.2015 г. от „ЕНЕРГО-Про Мрежи“ АД гр. Варна за условията за присъединяване на обект на потребител към електроразпределителната мрежа

Приложение №42

Проектът е съгласуван с оторизираните институции, както следва:

- „Министерство на здравеопазването“ – „Регионална здравна инспекция“ гр. Габрово, - Здравно заключение с изх. № ДЗК-14-2825/24.08.2015 г.с мнение „Съгласува“

Приложение №43

- Разрешение №3/26.08.2015 г. от „Областно Пътно управление – Габрово“

Приложение №44

- Становище „Министерство на Вътрешните работи“ – ОД „Сектор Пътна полиция“ с рег. №26400-14896/20.07.2015 г.

Приложение №45

- „МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ“, ГД „Пожарна безопасност“, РД „Пожарна безопасност и защита на населението – гр. Севлиево“ Становище с рег. № 90-5000-286/03.09.2015г.

Приложение №46

- „Енерго Про Мрежи“, АД Съгласувано с печат от 19.08.2015.....г.

Приложение №46

- **6.2 Съответствие на проекта с изискванията по чл. 169, ал. 1 и ал. 2 от ЗУТ.**
6.2 Съответствие на проекта с изискванията по чл. 169, ал. 1 и ал. 2 от ЗУТ.

6.2.1 Носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания.
Проектът не влияе върху носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на земната основа.

6.2.2 Пожарна безопасност на строежа (чл. 169, ал. 1, т. 2 от ЗУТ)
Спазени са изискванията на Наредба № Из-1971 за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Има изготвен проект по част „Пожарна безопасност“

6.2.3 Опазване на здравето и живота на хората и тяхното имущество
В проектната документация има разработен ПБЗ, който отговаря на изискванията. Експертът към фирмата, изготвила доклада дава оценка СЪОТВЕТСТВА по Закона за здравословните и безопасни условия на труд

6.2.4 Безопасно ползване на строежа
При проектирането са спазени действащите нормативи по БХТПБ, ППО и действащите в момента разпореждания на контролните институции.
Проектното решение отговаря на нормативните изисквания за безопасно ползване на строежа.

6.2.5 Опазване на околната среда по време на строителството и на ползването на строежа, включително защита от шум, опазване на защитените територии и обекти и опазване на недвижимите паметници на културата
Обектът не оказва въздействие върху околната среда и не подлежи на оценка на въздействието, съгласно чл. 81, ал. 1 от ЗООС.

6.2.6 Икономия на топлинна енергия и топло съхранение на обекта

Изискването за реализиране на икономия на топлинна енергия не е приложимо към настоящия проект.

6.2.7 Съответствие с изискванията за достъпна среда (чл. 169, ал. 2 от ЗУТ)

Изискването за достъпна среда не е приложимо към настоящия проект (Наредба №6/2003г).

6.3 Взаимна съгласуваност между частите на проекта

Частите на проектно-сметната документация са съгласувани и отговарят на изискванията.

6.4 Пълнота и структурно съответствие на инженерните изчисления

Изчисленията са извършени съгласно Наредбата за проектиране.

Качеството на проектните материали е много добро. Чертежите са четливи и ясни.

Заклучение: Проектът се характеризира с пълнота и структурно съответствие на изчисленията.

6.6 Изисквания за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения с повишена опасност, ако в обекта има такива

От проектно-сметната документация е видно, че монтираните съоръжения не са с повишена опасност, т.е. изискването не е приложимо.

6.7 Други специфични изисквания към определени видове строежи, съгласно нормативен акт, ако за обекта има такива: Към настоящия строеж няма специфични изисквания.

6.8 Изискванията на влезли в сила административни актове, които в зависимост от вида и големината на строежа са необходимо условие за разрешаване на строителството по Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство или друг специален закон, както и отразяване на мерките и условията на тези актове в проекта.

6.9. Селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и рециклиране.

При експлоатация на линията няма отпадни продукти. При строителството и при аварии се разкопават терени, които след приключване на строителството или отстраняване на аварията се възстановяват в първоначалния им вид. При демонтажни работи демонтираните материали и съоръжения се извозват своевременно на подходящи места.

6.10. Изискванията за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях за човешкото здраве и околната среда по глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда.

На основание на оценките за съответствие с предвижданията на Подробния устройствен план, с правилата и нормите за устройство на територията, с изискванията към строежите, съгласно нормативните актове за функционалност, транспортна достъпност, опазване на околната среда и здравната защита, както и за взаимната съгласуваност между отделните части на проекта.

"Кимтекс ЛС" ООД,
оправомощено да оценява съответствието на проектите със съществените
изисквания към строежите с Удостоверение № РК-0223/26.06.2014г. на ДНСК.

ОЦЕНЯВА
КОМПЛЕКСНИЯТ ПРОЕКТ ЗА ИНВЕСТИЦИОННА ИНИЦИАТИВА ЗА:
„Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане
на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

КАТО ОТГОВАРЯЩ НА СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖИТЕ И
ПРЕДЛАГА НА ГЛАВНИЯ АРХИТЕКТ НА ОБЩИНА СЕВЛИЕВО ДА УТВЪРДИ
ПРОЕКТА, КАКТО И ДА ИЗДАДЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ. 143 (1), ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 142 (6) Т. 2 И ЧЛ. 150, АЛ. 3 ОТ ЗУТ

изх. № 286/03.09.2015 г.
гр. Плевен

Управител:

/инж. Л. Георгиев/

СПЕЦИАЛИСТИ ИЗВЪРШИЛИ ОСИП:

- | | |
|--|---|
| 1. Част „Технология“:
/инж. Ив. Банджаков/ | 9. Част „ПУСО“:
/инж. Л. Георгиев/ |
| 2. Част „Архитектура“:
/инж. арх. М. Лисичев/ | 10. Част „ПБЗ“:
/инж. Т. Василев/ |
| 3. Част „Конструкции“:
/инж. Л. Георгиев/ | 11. Част „ПБ“:
/инж. Ю. Гяуров/ |
| 4. Част „Пътна“:
/инж. С. Златанова/ | |
| 5. Част „Геодезия“:
/инж. В. Станишев/ | |
| 6. Част „ВиК“:
/инж. Ив. Банджаков / | |
| 7. Част „Електро“:
/инж. В. Гергова/ | |
| 8. Част „ПиБ“:
/инж. арх. Д. Лазарова / | |



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

ДОГОВОР № 02/1/2015г.

Днес, 22.01.2015 година, между:

1. **Община Севлиево**, с административен адрес: гр. Севлиево, 5400, пл. „Свобода“ №1, ЕИК 000215889, представлявано от Кмета – д-р Иван Тодоров Иванов, наричана по-долу за краткост **Възложител**

и

2. **„КИМТЕКС ЛС“ ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. Плевен, 5800, ул. „Дойран“ № 71, ет. 3, ЕИК 824124548, ДДС № BG824124548, представлявано от инж. Людмил Георгиев Духлевски, наричано за краткост **КОНСУЛТАНТ**, от друга страна, се сключи настоящия договор, на основание чл. 101е, ал. 1 от Закона за обществените поръчки за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.(1) Възложителят възлага, а Консултантът приема да извърши оценка на съответствието на работен проект и строителен надзор на обект „Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци в община Севлиево“, който е част от Проект „Прилагане на децентрализиран модел за управление на биоотпадъците в един от регионите за управление на отпадъците, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура - система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните биоотпадъци“, съгласно условията на публичната покана, предоставените от Възложителя приложения към нея и приетата оферта на Консултанта - неразделни части от договора, срещу което Възложителя следва да заплати на Консултанта стойността посочена в чл. 4 от договора.

(2) Услугите, предмет на договора, ще се изпълняват на два етапа и са следните:

1. **Етап 1:** Консултантът оценява съответствието на всички части на работния проект със съществените изисквания към строежите в обема, определен в чл. 142, ал. 5 от Закона за устройство на територията и окомплектоване и внасяне от името на Възложителя пълната документация за съгласуване и одобряване на проекта, от компетентните органи за последващо получаване на разрешение на строеж.

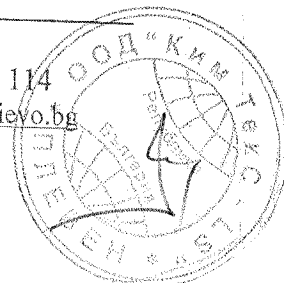
2. **Етап 2:** Консултантът изпълнява функциите на строителен надзор по смисъла на ЗУТ в обем и обхват съгласно изискванията на приложимата нормативна уредба в България, както следва:

1. Консултантът упражнява строителен надзор при изпълнение на строително-монтажни работи, доставката и монтажа на машини, съоръжения и технологично оборудване. Осъществява контрол върху строителните продукти и следи за влягане на висококачествени материали, машини и оборудване, отговарящи на БДС и международните стандарти. Консултантът извършва строителен надзор при изпълнение на обекта в обхвата на отговорността му, определен в чл. 168 от Закона за устройство на територията при спазване изискванията на всички нормативни документи, действащи в Република България и касаещи, проектирането и изпълнението на строително-монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите.



5400 гр. Севлиево, пл. „Свобода“ № 1, тел.: 0675 396 114
факс: 3 27 73, e-mail: sevlievo@sevlievo.bg, web: www.sevlievo.bg

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



8. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл да предизвика, да предвиди и/или предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;

(2) Договорът може да бъде прекратен с едностранно едномесечно писмено предизвестие от Възложителя.

IX. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 30. Страните по договора се задължават да се информират писмено взаимно и своевременно за всички проблеми, възникнали в процеса на изпълнение на договора, които могат да доведат до забавянето му, както и да преговарят преди да се пристъпи, от която и да било изправна страна, към прилагане на договорните санкции спрямо неизправната страна или към прекратяване на договора.

Чл. 34. За неуредени с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД и на другите действащи в Република България нормативни актове.

Чл. 35. Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява и да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като я разгласява пред трети лица, информация за другата страна, нейните служители или контрагенти, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

Чл. 36. Нищожността на някой член на договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друг член или на договора като цяло.

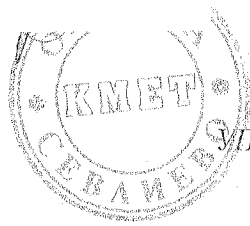
Чл. 37. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани от Арбитражен съд при „Европейска юридическа палата“.

Настоящият договор се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

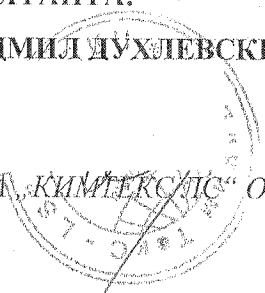
Д-Р ИВАН ИВАНОВ

КМЕТ НА ОБЩИНА СЕВЛИЕВО



ЗА КОНСУЛТАНТА:

ИНЖ. ЛЮДМИЛ ДУХЛЕВСКИ



Съгласували:

Таня Станева

Началник отдел „Финансово-счетоводен“

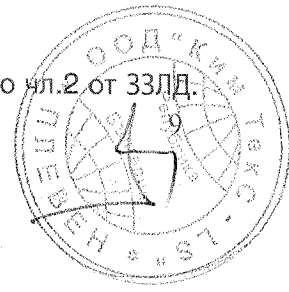
Павлина Гатева

Юрист

C

Заличени обстоятелства, съгласно чл.2 от ЗЗД.

ВЯРНО с ОРИГИНАЛА





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на инвестиционното проектиране

Дирекция за национален строителен контрол

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ РК-02223/26.06.2014г.

Настоящото се издава на основание чл. 166, ал. 2 от Закон за устройство на територията (ЗУТ), чл. 7, ал. 1, чл. 11, ал. 1, вр. чл. 8 от

Наредба № РД-02-20-25 от 3 декември 2012г. за издаване на удостоверение за вписване в регистъра на

консултантите за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или

управляване на строителен надзор и заповед № РД-27-162/26.06.2014г.

на **КИМТЕКС - ЈС ООД**, ЕИК 824124548,

със седалище и адрес на управление: гр. Плевен, ул. Дойран 71, ет. 3,

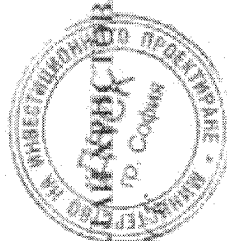
с управители: **Любимил Георгиев Духлевски** и **Соня Вълкова Иванова-Духлевска**,

за извършване дейностите по чл. 166, ал. 1, т. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ)

оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или управляване на строителен надзор

Срок на валидност на удостоверението до: **26.06.2019г.**

Неразделна част от удостоверението е змерен списък на екипа от правоспособните физически лица от различните специалности, чрез които се упражнява дейността, съгласно чл. 13, ал. 1, т. 5 от Наредба № РД-02-20-25/03.12.2012г.



АРХ. НИКОЛАЙ ДИМИТРОВ

Министър ДН

1606 гр. София

бул. Христо Ботев № 47

тел. 02-9139137 факс 02-9521991

www.dnk.mir.government.bg

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на инвестиционното проектиране
Дирекция за национален строителен контрол

На основание чл.13, ал.1, т.5 от
Наредба № РД-02-20-25 от 3 декември 2012 г.
за условията и реда за издаване на удостоверение
за вписване в регистъра на консултантите за оценяване на
съответствието на инвестиционните проекти и/или
упражняване на строителен надзор

ЗАВЕРЯВАМ

НАЧАЛНИК ДНСК



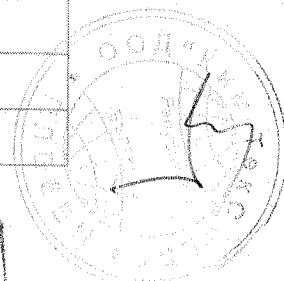
инж. Милка Гечева

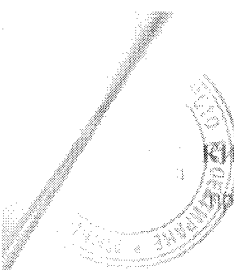
СПИСЪК

на екипа от правоспособните физически лица към 10.09.2014г. от различните
специалности, назначени по трудов или граждански договор, в КИМТЕКС - ЛС ООД,
гр.Плевен, ул.Дойран 71, ет.3, неразделна част от удостоверение
№ РК-0223/26.06.2014г., за упражняване дейностите оценка на съответствието на
инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор

№ по ред	Име, презиме, фамилия
1	2
1.	Виолетка Иванова Гергова
2.	Станислав Дичев Стойков
3.	Татяна Петкова Маркишка
4.	Георги Александров Георгиев
5.	Людмил Георгиев Духлевски
6.	Цветан Михайлов Григоров
7.	Христо Петков Костадинов
8.	Павлина Томова Струпчанска
9.	Юлия Методиева Орлова
10.	Васил Венциславов Великов

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА




КИМТЕКС - ЛС ООД

Продължение на списъка, заверен към 10.09.2014г./

11.	Тошко Христов Маклев
12.	Славейко Василев Челебиев
13.	Илия Манолов Илиев
14.	Деви Христов Дилков
15.	Румен Веселинов Данговски
16.	Йордан Стоянов Бързашки
17.	Тинка Тодорова Димитрова
18.	Атанас Георгиев Доцински
19.	Юлиян Стаменов Цонев
20.	Люмена Василева Янкова
21.	Веселин Петров Станишев
22.	Тома Иванов Василев
23.	Пламен Маринов Ангелов
24.	Светла Василева Петрова
25.	Никола Цонев Цонев
26.	Пламен Трифонов Петров
27.	Никола Христов Драганов
28.	Елена Илиева Малкочева
29.	Васил Георгиев Димитров
30.	Стоян Христов Танев
31.	Даниела Вladoва Лазарова
32.	Валентин Любомиров Русанов
33.	Сия Любомирова Златанова
34.	Илиана Петева Илиева
35.	Юрий Костадинов Гяуров
36.	Мария Живкова Хлебарева
37.	Ваня Чавдарова Гергова
38.	Младен Кирилов Лисичев
39.	Стефан Цеков Лишковски
40.	Иван Атанасов Банджаков

ДНС
КИМТЕКС
 ООД

www.dnsk.mip.government.bg

 1606 гр. София
 бул. Христо Ботев № 47
 тел. 02/9159137 факс 02/9521991

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА


КИМТЕКС - ЛС ООД

продължение на списъка, заверен към 10.09.2014г./

41.	Илиян Йорданов Илиев
42.	Петьо Иванов Кралев

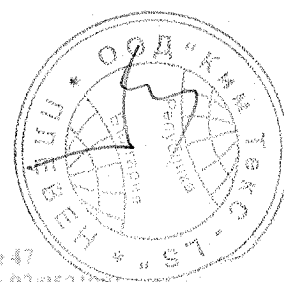
На КИМТЕКС - ЛС ООД, гр.Плевен, ул.Дойран 71, ет.3, на 26.06.2014г. е издадено удостоверение за упражняване дейностите оценка на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДНС
И К

www.dnsk.mip.government.bg

1606 гр. София
бул. Христо Ботев № 47
тел. 02/9159137 факс 02/9521991



Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **"КИМТЕКС ЛС" ООД**

гр. Плевен, ул. "Дойран" № 71 ет. 3

824 124 548

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕНК)

Представяван от: **Людмил Георгиев Духлевски**

(трите имена, длъжност)

Професионална
дейност:

☐

Проектант

☒

Консултант А

☐

Консултант Б

☐

Строител

☐

Лице, упражняващо
строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

☐

Лице, упражняващо
технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие:

☒

Клауза А - за всички обекти
по чл. 171 от ЗУТ

☐

Клауза Б - само за един обект
по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Консултант А	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за немуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самостоятелно на застраховани:

Срок на застраховката: 12 месеца

от 00.00 часа на

01.03.2015

до 24.00 часа на

29.02.2016

Ретроактивна дата:

год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия:

300.00 лева;

2%ЗДЗП:

6.00 лева;

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

306.00

лева.

словом:

Триста и шест лева

Начин на плащане:

☒

еднократно

☐

разсрочено

☒

в брой

☐

по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/	II-ра/	III-та/	IV-та/
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата:

17.02.2015

год.

гр.

Плевен

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник:

Съгласие Инс Брокер, 10090385

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Застраховател:

РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ № 71/15.06.2007 г. НА ДЗМ
(подпис и печат)

От

инж. Иван Атанасов Банджаков
Диплома №003659, серия В/1965 г. от „Инженерно строителен институт“

Относно: Проектно-сметна документация по част „Технология“

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“

Част: „Технология“

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Вили Димитрова Дашинкова-Стефанова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 02239 при КИИП

Проекта третира предназначението на съоръжението за компостиране и общия капацитет на съоръжението за компостиране и вид на входящите материали (биоотпадъци). Представени са големина / размери на съоръжението за компостиране, зони за отделните етапи и стъпки на процеса. Предвидени за използване са машини трактор с челен кош, оборудване за обръщане на компоста, цистерна, мобилен шредер и сито. Ще бъдат използвани и допълнителни машини и оборудване – аериране на компоста и контрол на процеса, Контейнери за битовите и производствените отпадъци на територията на площадката за компостиране, покриване на компоста с геотекстилно покритие, уреди за мониторинг на процеса на компостиране.

Подробно е описан процеса на компостиране – управление на процеса, като е представен производствения процес, доставката на входящите материали (биоотпадъци), които е предвидено да са хранителни и кухненски отпадъци от общински и търговски източници и сухи градински отпадъци (храсти и дървесина). Предвижда се и временно съхранение на биоотпадъците като временно съхранение на „влажни“ биоотпадъци (хранителни и кухненски отпадъци, храна с изтекъл срок на годност, прясно окосена трева) и едри градински и паркови отпадъци (големи храсти и клони от дървета).

Разгледана е технологията на раздробяване на едрите храсти и клони, начина по който ще се осъществи ръчното отделяне на примесите след доставка на входящите материали от разделно събраните хранителни и кухненски биоотпадъци и от самите купове компост, подаването на кислород/ аериране/, начина за осъществяване на мониторинга на температурата, напояването на компоста. Реда за пресяването на готовия продукт. Предвидено е и външно изпитване на качеството на компоста с вземане на проби 3 пъти в годината – за първата година, а за следващите години по два пъти годишно. Представени са системите за които е необходимо електроснабдяване. Не е планирано да се прави кладенец или да се използва какъвто и да е източник на повърхностни води.

Представен е списък на таблиците за входящите материали (биоотпадъци) на съоръжението за компостиране, технически характеристики и употреба на машината за обръщане, Основни характеристики и начини на употреба на цистерна, Технически характеристики и начини на употреба на мобилен шредер, Начини на употреба на сито, Основни характеристики и употреба на система COMPOair, Параметри, проследявани при периодичния вътрешен качествен контрол, Производствен процес на съоръжението за компостиране в Община Севлиево, Уреди за които е необходима електроенергия, Воден баланс на процеса на компостиране.

Представен е и списък на фигурите.

Заклучение: „Кимтекс ЛС“ ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част „Технология“ за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“

Изготвил:

/инж. Ив. Банджаков/

СТАНОВИЩЕ

От

арх. Младен Кирилов Лисичевпритежаващ Удостоверение за пълна проектантска правоспособност рег. № 01649 от КАБ**Относно:** Проектно-сметна документация по част „Архитектура”**Строеж:** „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”**Части:** “Архитектура”**Възложител:** Община Севлиево**Проектант:** арх. Лиляна Иванова Тончева, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 03628 при КАБ

Градоустройствени показатели		
видове показатели	ПУП	по проект
височина на сградите	< 1-3 етажа или 10м	
плътност на застрояване	80%	
интензивност на застрояване Кинт	2,5	-
минимална озеленена площ	20%	

Не се предвижда изграждане на сгради на площадката за компостиране.

Ще бъде поставен преместваем обект – тип „контейнер”, за нуждите на персонала, както и за съхраняване на дребна габаритна техника.

Ще бъде изграден вкопан резервоар за инфилтрат със стоманобетонна конструкция.

Площадката ще бъде разделена на зони, като настилката ще бъде асфалтобетон или уплътнен чакъл, съгласно част технология. За да се предпази съоръжението за компостиране от неконтролиран достъп, по периметъра му юе бъде изградена метална ще се вбетонира 4 см. В стоманобетонния борд. Входната врата към площадката ще бъде готово изделия.

III. СИТУАЦИОННО РЕШЕНИЕ

Съоръжението за компостиране ще бъде разположено на парцел N 03585 с площ 7 881 м², намиращ се в землището на с. Богатово, община Севлиево, местност Агова кория. Имотът е собственост на община Севлиево и е частна общинска собственост, с предназначение - „за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци”.

Достъпът ще се осъществява с пътна връзка към път III - 4041 (Севлиево-Дряново).

IV. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Проектът предвижда изграждане на съоръжение за компостиране, с капацитет за третиране на 5 500 – 6 500 м³ биоотпадъци на година. Технология за компостиране е на редове на открито с принудително аериране.

Основната цел е производството на висококачествен компост при рециклиране на разделно събрани биоотпадъци на територията на Община Севлиево, в съответствие с „Наредба за третиране на биоотпадъците“, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.). Полученият продукт ще бъде пуснат свободно на пазара в РБългария или ще бъде използван от общината за собствени цели. Проектът предвижда да бъде създадена общинска система за разделно събиране на хранителните и зелените отпадъци от домакинствата и търговските източници, както и на зелените отпадъци от частните и обществените градини и паркове. Допълнителни биоотпадъци от хранително-вкусовата промишленост и хранителни продукти с изтекъл срок на годност от магазините ще бъдат третирани само при условие, че общият капацитет за третиране на съоръжението няма да бъде надвишен. Към биоотпадъците ще се прибавя и 10% глинеста почва, останала от изравняването на терена, като добавка с цел подобряване на биологичния процес на разграждане и образуване на хумус.

Процесът на компостиране включва следните основни стъпки:

1. приемане и временно съхранение на свежите входящи материали (биоотпадъци);
2. приготвяне и смесване на биоотпадъците в подходяща смес за компостиране, включително раздробяване на едрите зелени отпадъци от парковете и градините;
3. компостиране на редове на открито, без принудителна аерация, с регулярно механично обръщане и смесване на компоста с помощта на машина за обръщане, теглена от трактор, и редовно поливане на куповете/редовете с компост, с инфилтрат и дъждовна вода, събрана от асфалтираната зона на съоръжението;
4. мониторинг на температурата и документиране процеса на хигиенизиране, в съответствие с „Наредба за третиране на биоотпадъците“ и контрол на системата за принудително аериране;
5. пресяване на зрелия компост до полчаване на готов продукт;
6. складиране на готовия продукт преди употреба или пускане на пазара;

За гореописаните процеси са предвидени следните зони:

- Зона за интензивно разграждане със система за принудително аериране и зони за меневриране (с 2 пласта асфалт = 3 см АС12,5 плътен и 7см АС31,5осн., с дренажна система за отвеждане на отпадъчните води към резервоара): 1 640 м² (41 м x 40 м)

Тя разполага с две подзони:

Зона Аерирани купове = 4 купа компост;

В зоната с аерираните купове компост инфилтратът и дъждовната вода ще се отвеждат към резервоар чрез аерационни канали и успоредно на склона на повърхността.

Зона Неаерирани купове = 4 купа компост.

От зоната с неаерирани купове отпадъчната вода ще се оттича само повърхностно.

И двете зони са с капацитет от по четири купа компост (3,5 m широчина и 1,8 m височина = около 3,5 м³ линеен метър), всеки с дължина от 40 м.

- Зона за зреене на компоста без система за принудително аериране (с един слой асфалт АС12.5 биндер 0/16 с повърхностно отвеждане на отпадъчните води към резервоар): около 499 м²
- Зона за доставка, временно съхранение и предварително третиране на „влажните“ биоотпадъци (асфалтирана с 2 пласта асфалт = 3см АС12.5 плътен и 7см АС31,5осн., с повърхностно отвеждане на отпадъчните води към резервоара): около 520 м²

- Работна зона I (асфалтирана с 2 пласта асфалт = 3см AC12,5 плътен и 7см AC31,5осн., с повърхностно отвеждане на отпадъчните води към резервоара): около 328 м²
- Зона за съхранение на едри отпадъци от храсти и дървета, изсушени и раздробени (с механично стабилизирани слой, с повърхностно отвеждане на дъждовната вода в зоната за инфилтрация): около 237 м²
- Работна зона II с готов компост (асфалтирана с един слой 8см AC12,5 биндер 0/16, с повърхностно отвеждане на дъждовната вода в зоната за инфилтрация): около 409 м²
- Зона за съхранение на компоста (с механично стабилизирани слой, с повърхностно отвеждане на дъждовната вода в зоната за инфилтрация): около 1 005 м²

Качественият компост ще се съхранява, докато не се използва в земеделието или дейностите по озеленяване. Ако е необходимо, може да бъде покрит, при обилни дъждове. За купове с фракция < 15 mm и височина > 2,5 м, материалът ще се обръща с помощта на челен товарач редовно на всеки 3 - 4 седмици.

Полученият инфилтрат от тази зона не е замърсен, тъй като едрите дървесни отпадъци, храстите и готовия компост, са биологично "стабилни". Поради това дъждовната вода ще се оттича към зона за инфилтрация. На тази площ произведеният компост, както и обемните материали (раздробени дървесни отпадъци и храсти), могат да бъдат съхранявани до около 6 месеца и раздробявани, ако е необходимо.

- Лента за движение (механично стабилизирани слой от уплътнен чакъл): около 507 м²
- Път за достъп и зона за движение (асфалт)
- Зони за инфилтрация: около 265 м²

Предвижда се изграждането и поставянето на следните съоръжения:

- Резервоар за инфилтрат : 94 м²/~ 290 м³/м³

Резервоарът ще бъде изграден от две части, разделен от ст.б. стена, за да отдели примесите.

Дъждовната вода ще се оттича повърхностно към резервоара за съхранение на инфилтрат. Технологичните води (инфилтрата) ще се оттичат по ст.б. канали и ще се отвеждат до вкопан контейнер (сифон). Инфилтрата ще бъде повторно използван (рециклиран) в процеса на компостиране.

- Сифон

Дъждовната вода от зоната за разграждане и зоната за междинно съхранение на „мокри“ биоотпадъци, както и инфилтрата от зоната без принудително аериране, ще се оттичат директно към повърхността на резервоара. През първите четири седмици на активно разграждане (когато се очаква да се отдели по-голямата част от инфилтрата) водата може да бъде източвана през каналите за аерация, заложили в основата на тази зона. Оттичането на инфилтрата по каналите за принудителна аерация (направени от бетон, запечатани и уплътнени помежду си), ще се осъществява чрез PVC тръби, свързани към сифон. От там инфилтратът ще се изпомпва към резервоара.

- Офис - Преместваем обект тип „контейнер, съдържащ стая за преобличане, стая с работно бюро за компютър, санитарен възел и санитарно обзавеждане: тоалетна и мивка за

миене на ръце, душ. Необходима мощност за отопление, осветление и контакти е около 2 kW. Предвиден е резервор за чиста вода, която ще се използва за битови нужди. За пиене ще се доставя минерална вода. Мръсната вода ще се събира във вкопан PVC резервоар, в близост до контейнера.

- Ограда тип „телена мрежа“ за ограничаване достъпа на животни към площадката за компостиране

За събиране и съхранение на примесите, ще бъдат поставени ббр. контейнера с обем 240l, които ще бъдат обслужвани от общинската система за събиране на смесени битови отпадъци и ще се почистват периодично.

- Зелена площ - 1 855,00 m²

Технология на компостиране:

Входящите биоотпадъци ще бъдат претегляни на съществуващия кантар на регионалното депо за битови отпадъци в Севлиево. В съоръжението ще постъпват малки количества зелени отпадъци от паркове и градини. Ще бъде оценяван обема им и теглото ще бъде изчислявано въз основа на стандартни данни за обемна плътност.

За компоста е нужно да бъде добре снабден с кислород и да му бъде осигурена достатъчна влажност. За целта част от куповете за компостиране разполагат със система за принудително аерация. Системата е необходима, за да се поддържат подходящи аеробни условия, през цялото време на процеса. Чрез системата за принудителна аерация се предотвратят анаеробните ферментационни процеси, намалят се емисиите на миризми, подобрява се качеството на компоста и се ускорява процеса на компостиране. Благодарение на системата се намалява и механичното обръщане на компоста. Системата за принудително аериране на компоста е изградена от въздуховоди (бетонни канали за аериране и вентилация), елементи за контролиране на температурата (сонди за измерване на температурата в куповете) и модул за управление на процеса. Системата „инжектира“ равномерно въздух в куповете компост, докато събраната в тях вода се източва.

Друга част от куповете са неаерирани, при тях компостът се обръща механизировано, с цел доставяне на кислород и освобождаване на емисиите, образувани по време на процеса на компостиране (например CO₂, и т.н.), както и проникването на кислород в новообразуваните пори и кухини в купа компост. Налягането на материалите не трябва да бъде твърде високо, с цел поддържане на вътрешния обмен на газовете, при запазване на отворени пори и кухини, затова максималните размери на купа с компост ще са 2,50 m широчина, при основата и 1,20 - 1,40 т. височина. Съдържанието на кислород в куповете с компост се следи ежедневно.

Всяка температурна сонда измерва температурата в три точки на купа и изпраща данните чрез система с дистанционно насочване за наблюдение, контрол, анализ и оценка. По този начин се контролират температурните промени във всеки куп/ред компост. Температурата на процеса ще се следи непрекъснато за първите четири купа (около четири седмичен период, по време на процеса на хигиенизиране). След този период и по време на зреенето мониторингът на температурата ще се извършва веднъж седмично.

Измерването на въглеродния диоксид (CO₂) се извършва постоянно, като част от процедурите по вътрешния контрол на качеството.

Примесите (пластмасови опаковки, метал, стъкло), които ще попаднат в биоотпадъците се предвижда че ще бъдат от порядъка на 5-10% първоначално и най- едрите от тях ще бъдат отделяни ръчно с вила и събирани в контейнер за отпадъци, който ще се събира редовно от общинската системата за събиране на битовите отпадъци.

В контролирания процес на компостиране разграждането на биоотпадъците и натрупването на органични вещества се осъществява основно от аеробни микроорганизми.

За да се осигури тяхната популация и оптимален режим на работа, те се нуждаят от постоянно съдържание на влага в купа с компост - около 55 - 60 %. Затова биоотпадъците трябва да бъдат хомогенно влажни. Приблизителният годишен воден баланс дава резерв от 53 м³. Този резерв е необходим, за да се балансират сухите летни периоди с повишена нужда от вода за поливане на куповете.

В случай на екстремни валежи в кратък период от време на резервоара е предвидена преливна тръба, която да се заусти в уличната канавка. Благодарение на покритието от геотекстил, водата пропусната от него и водата, оттекла се от зоните за движение, ще бъде почти чиста. В случай на обилни валежи, отпадъчните води ще бъдат силно разредени. Компостът ще се пресява веднъж или два пъти на месец със сито, което е общо за съоръженията в Севлиево и Дряново. Подвижното сито ще бъде заемано при поискване. Основната задача е да се отделят обемистите материали, които не са се компостирали и примесите, които не могат да бъдат отделени ръчно след доставката или по време на процеса компостиране.

Съдържанието на вода в куповете с компост трябва да бъде в интервала 40 - 60 %. В зависимост от образуването на входящите материали (сезонност) и външната температура (изпаряване), ще бъде необходимо куповете да се напояват повече или по-малко.

Напояването ще се извършва от цистерна, преди обръщането на материала за по-ефективно смесване в куповете. Напояването на един куп с 5 000 l позволява да се увеличи съдържанието на вода с около 10 %. За напояване ще се използва водата от резервоара. Във всеки случай, и в съответствие с Инструкциите за определяне на техническите изисквания към съоръженията за третиране на биоотпадъците (компостиране), компостът ще се съхранява за четири седмичен период, преди да се използва или да се предлага за продажба. Отпадъчните води ще може да се използват за партиди компост след фазата на хигиенизиране (< 55 °C).

При процеса на компостиране се изпарява много вода, особено ако се прилага система за принудително аериране. Така че обикновено има равновесие между постъпилата вода (от валежи и водата от инфилтратата) и необходимостта от напояване. Резервоарът за отпадъчни води служи като "буфер" за съхранение между периоди на по-слаби и на по-обилни валежи. Ако е необходима вода от други източници (при дълъг период на слаби валежи), тя може да бъде доставена от трактор с резервоар (цистерна/водоноска) до резервоара на съоръжението.

Необходимата за процеса на компостиране вода ще се добива от инфилтратата и събраната дъждовна вода от мястото за съхранение на биоотпадъците. Предвиден е PVC резервоар за вода за битови нужди (за миене на ръце, тоалетна, душ). За питейни нужди ще се доставя минерална вода. За поливане ще се използва водата събрана в резервоара за инфилтратата. Предвижда се битовите отпадъчни води (тоалетна, мивка, душ) да се събират във вкопан резервоар за отпадни води, който ще се обслужва периодично от фирма, с която общината има сключен договор.

Всички ремонтни дейности по машините или смяна на маслото ще бъдат извършвани във външни сервиси. Няма да се съхранява машинно масло на място.

За съоръжението за компостиране е заявена и предоставена мощност 15kW. В съответствие с „Наредба за третиране на биоотпадъците“ външен контрол на качеството чрез вземане на проби и изпитване на компоста за качествени параметри трябва да се извършва три пъти на година (в годината на стартиране на съоръжението).

Заклучение: „Кимтекс ЛС“ ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно. части „Архитектура“ за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“.

Изготвил:

/арх. М. Лисичев/



СТАНОВИЩЕ

от

инж. Людмил Георгиев Духлевски

*Експерт оценка на инвестиционни проекти по част "Конструктивна"
с диплома №01858 / 1989г. на ВНБСУ "Ген. Благой Иванов" – гр.София*

Относно: Проектно-сметна документация по част **"Конструктивна"**

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево"

Част: "Конструктивна"

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Част „Конструктивна – Подпорна стена"

Проектът по част „Конструктивна" е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка", „Статистически изчисления", „Количествени сметки", „Техническо задание"

Чертежи: „Подпорна стена, Котражен план и армировка"

Конструкцията представлява стоманобетонна подпорна стена с височина 2.0 м и дебелина 25 см. и фундамент с ширина 125 см. и дебелина 50 см. Стената е разделена на три ламели с дължини съответно две по 9.05 м. и една 7.55м с деформационни fugи между тях.

Материали:

- Бетон клас В25 - БДС EN 206-1 /НА:2008
- Бетон - клас В10 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Армировъчна стомана клас В420В - БДС 4758:2008

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/НА и БДС EN1991-1-4/НА атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

Натоварване от земен натиск

Максималната кота на масива, натоварен стената е кота горен ръб стена. Стените са натоварени от активен и пасивен земен натиск. Не е разгледано натоварване от хидростатичен земен натиск, тъй като не е установено наличие на почвени води.

В геоложко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиялна глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m. ^s

Пласт № 3 - делувиялна глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.
Фундирането се извършва в плас №3, който има следните характеристики:

- Ъгъл на вътрешно триене /изчислителен/ - $\varphi=17^{\circ}$
- Ъгъл на вътрешно триене /характеристичен/ - $\varphi=20^{\circ}$
- Кохезия / изчислителна стойност/ - $c=12.00\text{kPa}$
- Кохезия /характеристична стойност/ $c=25.00\text{kPa}$
- Обемно тегло- $\rho \text{ kN/m}^3$
- Изчислително почвено натоварване – $R=0.225 \text{ MPa}$

Част „Конструктивна – Резервоар за съхранение на инфилтрат”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Приложения”

Чертежи: „Резервоар – план на изкопа”, „Резервоар – кофражен план и разрез”, „Резервоар – армировъчен план на плоча”, „Резервоар – армировъчен план на стена”, „Резервоар – колони и врата за ограда(производствен чертеж)”

Съоръжението представлява еднокамерен стоманобетонен резервоар с вътрешен диаметър 9.0м и височина 5.0 м. Дебелината на цилиндричната стена е 30 см, а на фундаментната плоча-дъно 35см. Преградната стена между двете камери е с дебелина 35 см. Предвидена е деформационна fuga между цилиндричната и преградната стена. По контура на стената е предвиден стоманен парапет.

- Кота $\pm 0.00=+244.10$
- Кота горен ръб на съоръженията $\pm 0.00=+244.10$
- Кота дъно $-5.00=+239.10$
- Кота терен $-0.50=+243.60$
- Максимално експлоатационно водно ниво ± 0.50 - воден напор 4.50 м.

Класът на бетона за стоманобетонната конструкция на съоръжението е избран съгласно класовете по въздействие на околната среда. Съгласно БДС EN 1992-1-1 съоръжението попада в клас:

XC4 - корозия предизвикана от карбонизация

XF1 (умерено водонасищане без размразяващо вещество)от въздействия от замразяване и размразяване е клас

Препоръчителният минимален клас по якост на натиск на бетона за класове по въздействие на околната среда XF1 и XC4 е C30/37.

Класът на бетона е изписан съгласно националното приложение БДС EN 206- 1/НА:2008 /клас C30/37 отговаря на клас B35/.

- Бетон клас B35 Bv0;8 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Армировъчна стомана клас B420B - БДС 4758:2008
- Стомана за конструкция на S235JR
- Болтове клас 5.8 по БДС EN 24014:2000
- Електроди БДС E42
- Антикорозионна защита - горещо цинкуване

Натоварване от собствено тегло на елементите

$$\gamma_{steel}=78.5 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma_{concrete}=25 \text{ kN/m}^3$$

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/NA и БДС EN1991-1-4/NA атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

Геоложки условия.

В геолошко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиална глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m. ^s

Пласт № 3 - делувиална глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Съоръжението ще бъде фундирано в плас 3, като след започване на изкопните работи е необходимо почвата да се оцени от геолог.

Сеизмични въздействия

За гр. Севлиево референтното максимално ускорение на земната основа за период на повторемост от 475 години е $a_{gR} = 0,11 \text{ g}$ според БДС EN 1998-1/NA. Съгласно БДС EN1998-1, класът на значимост за съоръжението е III, с коефициент на значимост $\gamma_1 = 1,2$.

Част „Конструктивна – Фундамент под вентилатор”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Фундамент под вентилатори, Кофражен план армировка”

Конструкцията представлява стоманобетонен фундамент под четири вентилатора. Фундаментът е с дължина 2.40 м. и дълбочина 0.95 м. широчината на основата е 80 см. Фундирането ще се изпълни върху уплътнена земна основа.

Материали:

- Бетон клас B25 - БДС EN 206-1 /НА:2008
- Бетон - клас B10 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Армировъчна стомана клас B420B - БДС 4758:2008

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/NA и БДС EN1991-1-4/NA атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

Натоварване от земен натиск

Максималната кота на масива, натоварещ стената е кота горен ръб стена. Стените са натоварени от активен и пасивен земен натиск. Не е разгледано натоварване от хидростатичен земен натиск, тъй като не е установено наличие на почвени води.

В геолошко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиална глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m. ^s

Пласт № 3 - делувиялна глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Част „Конструктивна – Фундамент под офис -контейнер”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Фундамент за офис контейнер, Котражен план и армировъчен план”

Конструкцията представлява стоманобетонен ивичен фундамент и стоманобетонна плоча под готово изделие – офис контейнер, с размери в план 6.30/3.30 и ивици с височина 0.95 м и широчина 0.35 м.

Материали:

Бетон клас В25 - БДС EN 206-1 /НА:2008

Бетон - клас В10 - БДС EN 206-1 /НА:2008

Армировъчна стомана клас В420В – БДС

Натоварване от собствено тегло на елементите

$$\gamma_{concrete} = 25 \text{ kN/m}^3$$

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/НА и БДС EN1991-1-4/НА атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}^2$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

В геоложко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиялна глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m. ^s

Пласт № 3 - делувиялна глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Част „Конструктивна – Ограда”

Проектът по част „Конструктивна” е разработен от инж. Аделина Славчева Младенова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 01861 при КИИП.

Проектът съдържа: „Обяснителна записка”, „Статистически изчисления”, „Количествени сметки”, „Техническо задание”

Чертежи: „Ограда – Фрагмент на ограда и фундамент под врата 5 м”, „Ограда – армировъчен план на фундамент и борд”, „Колона К.1, диагонален D.1 и закладна част ЗЧ.1”

Оградата се разполага по границата на парцела. За достъп до обекта е предвидена плъзгаща врата с ширина 5,0 м. Врата е готово изделие, което се монтира върху стоманобетонна ивична основа.

Оградата е с височина 2,0 м. Проектирана е от стоманени колони от студенооогънати кутиеобразни профили със сечение 60/60/4 през разстояние от 3 м и стоманена мрежа ф2,2 с размер 50/50мм. Колоните се бетонират в единични стоманобетонни фундаменти, достигащи на 1,30м под котата на терена. Между фундаментите е предвидена рандбалка, в която се вбетонират 4см от долната страна на мрежата.

Материали:

- Бетон клас В25 - БДС EN 206-1/НА:2008
- Бетон - клас В10 - БДС EN 206-1 /НА:2008
- Армировъчна стомана клас В420В - БДС 4758:2008
- Стомана за конструкция на S235JR
- Болтове клас 5.8 по БДС EN 24014:2000
- Електроди БДС Е42
- Антикорозионна защита - горещо поцинковане

Атмосферни въздействия.

В съответствие с БДС EN1991-1-3/НА и БДС EN1991-1-4/НА атмосферните въздействия за района на гр. Севлиево са:

Характеристично натоварване от сняг - $s_t = 2.10 \text{ kN/m}$;

Базовото натоварване $q_{b,0} = 048.47 \text{ kN/m}^2$

В геоложко отношение са установени следните видове пластове:

Пласт № 1 - хумус. Този пласт е представен от богата на органични примеси плодородна почва. Дебелината му варира от 0,00 м до 0,30 м.

Пласт № 2 - делувиална глина . Представена е от тъмнокафява прахова глина в твърдо пластична консистенция. Заляга в дълбочина от 0,30 m до 1,00 m. ^s

Пласт № 3 - делувиална глина. Представена е от светлокафява прахова глина в твърдопластична консистенция. Заляга в дълбочина от 1,20 m .

Дебелината не е установена и продължава след достигане на 10.00 метра.

Заклучение: “Кимтекс ЛС” ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част “Конструктивна” за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”.

Изготвил:



от

**инж. Сия Любомирова Златанова, Строителен инженер / Диплома серия АБ №
006063/1973 год**

Относно: Проектно-сметна документация по част "Пътна"

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево"

Част: "Пътна"

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Фредерика Николова Жадалова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06409 при КИИП.

ПЛОЩАДКА

Настилки, съгласно ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ 2014 на АПИ и съгласно конкретните български условия -

Настилките са решени за много леки и леко / в граница минимум/ движение, спрямо заданието. Същите съгласно изчисленията, приложени към документацията, са :

1/ Асфалтова настилка първи тип А за леко мин.движение .

4 cm - плътен асфалтобетон, (E=1200MPa) / AC 12,5 износващ А

6 cm - битумизиран трошен камък, (E=800MPa) / AC 31,5 основен АО

4 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 10\text{mm}$), (E=250MPa)

36 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), (E=250MPa)

земна основа, (E=30MPa)

2/ Асфалтова настилка втори тип А за леко мин.движение .

4 cm - непътен асфалтобетон, (E=1200MPa) / AC 12,5 износващ А

4 cm - непътен асфалтобетон, (E=1000MPa) / AC 16 биндер 0/16

3 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 10\text{mm}$), (E=250MPa)

38 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), (E=250MPa)

земна основа, (E=30MPa)

3/ Макадамова настилка :

4 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 10\text{mm}$), (E=250MPa)

45 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), (E=250MPa)

земна основа, (E=30MPa)

Подготовка на Терен и земна основа

Подготовката на терена и земна основа на настилките се състои в: изкопаване на културния слой (средна дълбочина 30 cm по геоложки доклад), изсичане на храсти и дървета и извозване на съществуващите отпадъци от фрезована асфалтова настилка в зоната на строителство, почистване на пътен окоп. Следва подравняване на строителната площадка съобразно бъдещата планировка чрез допълнителен изкоп и насип з.м. в местата на лентата, както се налага.

За осигуряване здравината и допустимите деформации на земната основа същата трябва да се уплътни до необходимата плътност на почвите в изкоп и в насип. Уплътняването е със статичен валяк с оглед предпазване водосточната тръба до достигане коефициент на уплътнение: $p_{ds} \text{ необх.} = k * p_{ds}$, като p_{ds} е максимална обемна водна плътност на скелета на почвата по БДС 17146-90г. за V_{opt} . до дълбочина 1.00 - 1,50 м - с увеличена уплътнителна работа.

- за случая $k = 0.95$ (от Ръководство на ЦЛПМ към ИАП, свързани почви, I-ви клим. р-н, т. дв-е) или $\text{робр. засипка} = 0.95 \text{ р ненаруш. почва}$

Обратните засипки на насипите в необходимите места да се изпълняват на пластове до 20 см при горепосоченото изискване за уплътняване на насипа - $p_d \text{ ср.} = 0.95 * p_{ds}$.

Земните работи да се изпълняват по указанията в "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения" - 88 г.

Да се провери $E > 30 \text{ МПа}$ на земното легло след уплътняване по БДС 15130-80 чрез измерване на място от оторизирана пътна лаборатория.

Изискванията за уплътняване на основните пластове и пластове за пътно покритие да отговарят на БДС 17143-90.

Изисквания към материалите при изпълнение на настилките

Изискванията към материалите при изпълнение на настилките са:

Несвързана основа - Изпълнява се несортиран трошен камък по БДС EN 13043/2005 със зърнометричен състав, който отговаря на изискванията за зърнометрия Б (таблица 3). Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 9.

Основа от асфалтова смес - Изпълнява се от асфалтова смес за основен пласт АС осн. АО по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Долен пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за долен пласт АС биндер 0/16 по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Горен (износащ) пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за износащ пласт АС 12.5 изн. А, плътен по БДС EN 13108-1/2009 и се изпълнява съгласно т. 18 на ПИПСМР, същия раздел.

Еластичните модули на отделните пластове на настилките е необходимо да се докажат лабораторно.

ПЪТ ЗАДОСТЪП

Като местоположение обекта се намира в началото на лява крива на път; 111-4041 в посока Севлиево и има частично видимост от двете посоки в обхвата на 200 т към обекта. Достъпът до обекта се изпълнява като кръстовище от първи тип с директно за вход и стоп линия за изход по прилежаща страна в посока града.

Надлъжният наклон на пътя е постоянен качващ на 3% средно за републиканския път в посока към гр. Севлиево от с. Ловни дол. Напречният габарит на третокласния път в обхват от по 200 т преди и след пътната връзка за обекта е с 6,0 - 6,20 т ширина за платното за движение, двустранно банкетите по 1,2 т и окопи до 1,50 т полоса.

Километровото местоположение спрямо републиканския път 111-4041 е на km 2+945, ляво.

В посоченият имот с номер ПИ 035082 има заявени инвестиционни намерения за изграждане на Площадка за компостиране на биоотпадъци. Обектът не е крайпътен по отношение на Наредбата за специално ползване на пътищата.

II. Геометрично решение

Дължината на връзката е под 25 т и ширина 7.0 т. Радиусът на западната крива за влизане и излизане е 10 м. Източната крива е с радиус 2.0 м и не позволява ползване от МПС. Изходът е на стоп - линия.

Окантен е с пътни ивици с размери 10/25/50 см, монтирани в подложен бетон, като са на ниво настилка.

Прилежащият на връзката банкет е с ширина 1,25 т, включително и ширината на ивицата.

Отводнителният окоп се предвижда облицован, а в кръстовищната зона в частта под подхода се изгражда водосток от гофрирана тръба $\phi 300$ с вток и отток от бетон, който да провежда водата от съществуващия окоп под връзката.

В транспортно - комуникационната схема са дадени габарити и геометрични параметри на елементите по трасето, отговарящи на изискванията на Норми за проектиране на пътища.

Отводняване

Отводняването на пътя не се променя. Връзката е с напречен наклон до 2% и надлъжни наклони последователно падащи от 4,5% и от 6,75%. Под връзката на вход- изхода водата от пътната

канавка се прибира във водосток ф 300 мм от гофрирана ВиК тръба, който е показан като положение, но ще се разработи в следващата фаза на проектиране.

Базата за планировката са:

КС- 1970,

ВС- Балтийска

Надлъжен профил

Съгласно заснетия участък е направен надлъжен профил по дължина на път III в^N обхват от 55м и надлъжен профил по дължина на пътната обслужваща връзка за обекта в обхват на 24м от контактна зона до портал обект. Показани са нивата на сегашно положение и на проектните участъци по направленията. Показан е типов профил с детайли за отводняване. Даден е и типов проект на водосток с тръба ф300 гофрирана.

Настилки

Настилката е решена като асфалтобетонова за средно-тежко движение и банкетна, съгласно съществуващите такива. В съответствие с това е типовият профил с детайли на изпълнение на връзката.

Асфалтова настилка тип А за средно - тежко движение .

4 cm - плътен асфалтобетон, (E=1200MPa)

4 cm - непътен асфалтобетон, (E=1000MPa)

10 cm - битумизиран трошен камък, (E=800MPa)

45 cm - несорт. едр. зърн. мин. материал (тр. камък ($0 < D < 75\text{mm}$))

Банкетна настилка:

-20cm - несорт. едрозърн. мин. м/л - тр. камък ($0 < D < 45\text{mm}$), E=250MPa

Подготовка на терен и земна основа

Подготовката на терена и земна основа на настилките се състои в: - изкопаване на културния слой (средна дълбочина 30 cm по геоложки доклад), изсичане на храсти и дървета и извозване на съществуващите отпадъци от фрезована асфалтова настилка в зоната на строителство, почистване на пътен окоп. Следва подравняване на строителната площадка съобразно бъдещата планировка чрез допълнителен изкоп и насип з.м. в местата на лентата, както се налага.

За осигуряване здравината и допустимите деформации на земната основа същата трябва да се уплътни до необходимата плътност на почвите в изкоп и в насип. Уплътняването е със статичен валик с оглед предпазване водосточната тръба до достигане коефициент на уплътнение: $p_{ds} \text{ необх.} = k * p_{ds}$, като

p_{ds} е максимална обемна водна плътност на скелета на почвата по БДС 17146-90г. за WonT. до дълбочина 1.00 ч-1.50г - с увеличена уплътнителна работа.

-за случая $k = 0.95$ (от Ръководство на ЦЛПМ към ИАП, свързани почви, I-ви клим. р-н, т. дв-е) или робр. засипка = 0.95 рненаруш. почва

Обратните засипки на насипите в необходимите места да се изпълняват на пластове до 20cm при горепосоченото изискване за уплътняване на насипа - $p_{d \text{ ср.}} = 0.95 * p_{ds}$.

Земните работи да се изпълняват по указанията в "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения" - 88г. * -

Да се провери $E > 30\text{MPa}$ на земното легло след уплътняване по БДС 15130-80 чрез измерване на място от оторизирана пътна лаборатория.

Изискванията за уплътняване на основните пластове и пластовете за пътно покритие да отговарят на БДС 17143-90.

Изисквания към материалите при изпълнение на настилките Изискванията към материалите при изпълнение на настилките са:

Несвързана основа - Изпълнява се несортиран трошен камък по БДС EN 13043/2005 със зърнометричен състав, който отговаря на изискванията за зърнометрия Б (таблица 3). Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 9.

Основа от асфалтова смес - Изпълнява се от асфалтова смес за основен пласт АС

осн. АО по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Долен пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за долен пласт АС

биндер по БДС EN 13108-1/2009. Изпълнението става съгласно ПИПСМР, раздел "Пътища и улици", т. 10.

Горен (износващ)пласт на покритието - Изпълнява се от асфалтова смес за износващ пласт АС 12.5 изн. А, плътен по БДС EN 13108-1/2009 и се изпълнява съгласно т.18 на ПИПСМР, същия раздел.

Еластичните модули на отделните пластове на настилките е необходимо да се докажат лабораторно!

Организация на движение

Организацията на движение е изготвена съгласно следните нормативни документи: Наредба 1 за организиране на движението по пътищата;

Наредба 2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;

Наредба 18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци;

Закон за движение по пътищата и Правилник за прилагането му;

Наредба за специално ползване на пътищата.

Организацията на движение обхваща участъка от пътя и подхода към обекта. Предвидени са съответните пътни знаци и съответстващата им пътна маркировка, указващи събитията и действията за движение на МПС. Боята е бяла маркировъчна с перли и се нанася двукратно

Временна организация на движение

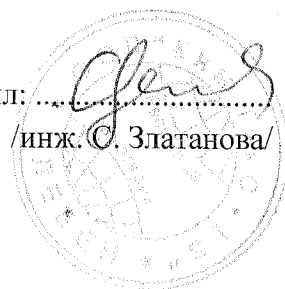
Проектът за Вр.О.Б.Д. се отнася за направа на пробив за вход-изход и пътна настилка - асфалтова и банкетна, съгласно изискванията на Наредба N3 за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни

работи по пътищата и улиците

Заклучение: "Кимтекс ЛС" ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част **"Пътна"** за строеж: **„Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево"**

Изготвил:

инж. С. Златанова



СТАНОВИЩЕ

Приложение № 9

от

инж. Веселин Петров Станишев

*Експерт оценка на инвестиционни проекти по част "Геодезия"
с Диплома Н.№ 000819 / 1977 година притежаващ пълна проектантска
правоспособност с удостоверение с рег. № 3125 при КИИП*

Относно: Проектно-сметна документация по част „Вертикална планировка“

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“

Част: „Вертикална планировка“

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Румяна Атанасова Панова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №10719 при КИИП и инж. Стоян Петков Стоянов, притежаващ ограничена проектантска правоспособност с рег. №36126 на КИИП

За ПИ 035082 е изработена геодезическа снимка на терена с основно сечение на релефа 0.20 м. Въз основа на измерените височини на подробните точки в имота, и въз основа на технологичните изисквания за минимален и максимален наклон на отделните зони е предложено оптимално вертикално решение за площадката. Проектът за вертикално планиране е съобразен и с отвеждането на отпадъчните води към резервоара и с отвеждането на дъждовната вода. Проектирани са канавки на възлови участъци за улесняване на отводняването. Всички характерни коти и наклони на различните зони на площадката и кота-нула на преместваемия офис контейнер са отразени на вертикалното планиране.

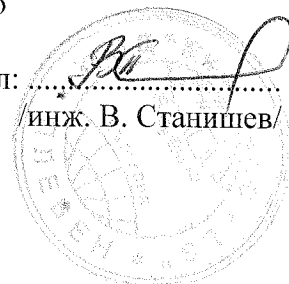
В изработения трасировъчен чертеж са показани координатите на характерни точки от площадката за компостиране в координатна система „1970г.“

Изготвени са две картограми на земните маси, като първата е за хумусен слой с дебелина 0.30 м. Обектът е разделен на фигури. Определени са всички проектни и теренни коти във върховете на фигурите. Изчислени са работните коти на точките, като е взета предвид дебелината на настилната в съответната зона. За всяка фигура е определена нулевата линия - там където проектната линия съвпада с теренната. За всяка фигура е определена средна работна кота, както и обема на земните маси. Обемите са изчислени в Таблица № 1 и Таблица №2. В червено са шриховани всички насипи, а в жълто - всички изкопи. Изготвена е количествено-стойностна сметка.

Заклучение: „Кимтекс ЛС“ ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част „Вертикална планировка“ за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“

Изготвил:

инж. В. Станишев



СТАНОВИЩЕ

Приложение №

10

От

инж. Иван Атанасов Банджаков, притежаващ Диплома №003659, серия В/1965 г. от
„Инженерно строителен институт“

Относно: Проектно-сметна документация по част „ВиК“

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“

Част: „ВиК“

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Вania Цонева Стоянова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №06288 при КИИП

В проекта е разгледано отводняването на технологичните зони №1, №2, №3 и №4 (предвидени с плътно покритие) от отпадни и дъждовни води, както и отвеждането на това водно количество в резервоар с цел повторната му употреба.

Отчетени са следните фактори:

водосборна област.

интензивност на валежите.

отточен коефициент на повърхностите.

наклон на площадката.

размери и вид на водоприемника (Резервоар за отпадъчни води).

Поради липса на водоприемник в близост до площадката и поради глинения характер на земната основа, в който инфилтрацията е забавена, отводняването на останалите зони (с непълно покритие – механично стабилизатор слой) ще бъде повърхностно и ще се осъществява чрез канавки, предвидени в част „Вертикална планировка“

В района на обекта не съществуват уличен питейно-битов водопровод и улична канализация.

Съгласно становище № ВК-07-490/03.09.2014 на ВиК „Бяла“ ЕООД гр. Севлиево, имотът може да бъде водоснабден от съществуващ водопровод, като водопроводното отклонение е за сметка на инвеститора. Най-близкият уличен водопроводен клон се намира на 300 м от имота. В случай на бъдещо разширение на уличната водопроводната мрежа в близост до обекта, технически е възможно да бъде изградено водопроводно отклонение към него и той може да бъде захранен с вода за питейно-битови нужди.

Водоснабдяване за битови нужди.

За хигиенизиране на обекта и осигуряване битовите нужди на работещите в него, ще се използва чиста вода от резервоар, разположен в контейнера.

В техническото помещение на контейнера ще се монтира кръгъл PVC резервоар с обем $V=1\ 000$ л. и размери $D=87\text{cm.}$, $H=173\text{ст.}$ Зареждането му ще се осъществява периодично с мобилна цистерна. От резервоара помпено ще се захрани водопроводната мрежа в контейнера.

Битова канализация.

Тъй като в близост до обекта няма изградена и въведена в експлоатация улична канализационна мрежа, Битовата канализационна мрежа от контейнера ще се заусти в новопроектирана изгребна яма.

В обекта е проектирана: вкопана хоризонтална канализационна мрежа и един ВКК (Вертикален Канализационен Клон). Мрежата е само за отпадни битови водни количества. ВКК излиза над покрива за вентилация.

Общото отпадъчно водно количество е определено съгласно Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации, чл.166 и БДС EN 12056-2.

Изгребната яма е проектирана в съответствие с изискванията на чл. 87, ал. 1 от ЗУТ.

Съгласно заданието на Възложителя, е заложен вкопан кръгъл РЕ вертикален съд за подземен монтаж Т 2м3, с обем $V=2\,000$ л. и размери $D = 165\text{cm.}$, $H = 188,5\text{cm.}$ За достигане на котата на заустване на входящата тръба, е предвидена надстройка гърловината на резервоара. Ще бъде положен върху основа от подложен бетон.

Монтажът на резервоара да се извърши съгласно изискванията на фирмата производител.

Съгласно техническото задание, обектът ще се обслужва от един работник при едносменен режим на работа.

Дъждовна канализация

Отводняването на покрива на контейнера е повърхностно.

Оразмерителното дъждовно водно количество от него е:

Омакс сек д FXC|Xj/ - I/S

F - отводнявана площ в т2 = 18 т2

q - интензивност на дъжда - $l/s \cdot m^2 = 0,0402\, l/s \cdot m^2$ (За зоната на обекта)

|I - отточен коефициент = 0,95 (за този вид покритие)

Оразмеряването се предвижда за повтаряемост 5г.

Омакс.сек.д. = $18 \times 0,0402 \times 0,95 = 0.69\, l/s$

Това водно количество е минимално и оттичането му не създава проблем.

Заклучение: „Кимтекс ЛС“ ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част **“ВиК”** за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Изготвил:

/инж. Ив. Банджаков/



Експерт оценка на инвестиционни проекти по част "Електро"
удостоверение с рег. № 03054 на КИИП и диплома серия МА № 013935/ 1975 г. на ВМЕИ Варна

Относно: Проектно-сметна документация по част "Електро"

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево"

Част: "Електро"

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Мирослава Валентинова Ангелова, притежаваща пълна проектантска правоспособност с рег. №10582 при КИИП

Ел. захранване

Захранването на всички консуматори ще се осъществи от едно главно разпределително табло - ГРТ. Местоположението на таблото е съобразно с архитектурния план така, че да има възможност за лесното му захранване, съобразено с изискванията на Наредба № 3. То е оборудвано с автоматични прекъсвачи, съответстващи на броя на токовите кръгове, оразмерени по максималнотоково натоварване, предпазващи от късо съединение и с дефектнотокова защита съгласно член 1796 от Наредба №3 за УЕУ.

ГРТ е метално табло, стенен монтаж, с размери - височина 500мм, широчина 500мм и дълбочина 250мм и се захранва от електромерно табло, монтирано на границата на имота, посредством кабел тип СВТ5х6мм², положен в земя в PVC кабелна канална система - извън контейнера и скрито в стената в гофрирана тръба Ф29мм - вътре в контейнера. Таблото е конструирано с две шинни системи - първа шина - дневни консуматори (работна), втора шина - денонощни консуматори (дежурна).

За управление на технологичния процес се предвижда Контролно табло - КТ, комплексна доставка, разгледано подробно в част „Технология". КТ ще бъде монтирано в помещение „Офис" в офис контейнера, до ГРТ и ще се захранва от него посредством СВТ 5х4мм², положен скрито в стената в гофрирана тръба Ф23мм. За нуждите на технологичния процес се предвижда в ГРТ да се монтира контакт тип „euro" 3Р+N+РЕ за захранване на сито.

Електрическа инсталация, преместваем обект офис контейнер

За осветяване на обекта се използват осветителни тела с компактни луминесцентни лампи и луминесцентни лампи. Броят и видът на осветителните тела е избран съобразно предназначението на помещенията. В помещенията с повишена влажност, както и извън сградата се предвиждат осветителни тела със степен на защита IP44.

Осветителната инсталация е съобразена с БДС EN 12464-1.

Управлението на осветлението се осъществява с ключове за скрит монтаж, като в помещенията с повишена влажност същите са със степен на защита IP44. Ключовете са монтирани на 1,0 м от готов под.

В ГРТ се предвижда токов кръг за евакуационно осветление на дежурна шина, изпълнен с осветително тяло с вграден акумулатор с надпис „ИЗХОД".

Осветителната инсталация ще бъде изпълнена с кабели тип СВТ, положени скрито в гофрирани тръби в стените и тавана на контейнера, както следва:

- СВТ 3х1 мм², положени в гофрирани тръби Ф13,5мм - излази за евакуационно осветление;
- СВТ 3х1,5 мм² положени в гофрирани тръби Ф16мм - излази за общо осветление.

Силовата инсталация обхваща захранването на всички съоръжения и контакти. Всички контакти ще са тип "Шуко". Те са на местата посочени в приложените чертежи и са на различни височини в зависимост от обзавеждането. Захранват се през автоматични прекъсвачи, оразмерени по токово натоварване и предпазващи от късо съединение и дефектнотокова защита съгласно чл.1796 от Наредба №3 за УЕУ.

В помещенията с повишена влажност се предвиждат контакти със степен на защита IP44.

Силовата инсталация ще бъде изпълнена с кабели тип СВТ, положени скрито в гофрирани тръби в стените и тавана на контейнера, както следва:

- СВТ 3x2,5 мм², положени в гофрирани тръби Ф23мм - излази за контакти, помпа;
- СВТ 3x4 мм² положени в гофрирани тръби Ф23мм - излази за бойлер, климатик.

Заземителните клеми на контактите са присъединени към защитния заземителен контур посредством третото жило на захранващите кабели.

Електрическа инсталация, площадка

За нуждите на технологичния процес се предвижда захранването на 4бр. вентилатори и 1 бр. помпа (в сифона) от КТ. Захранващите кабели са както следва:

- СВТ 3x2,5 мм², положени положен в земя в PVC кабелна канална система или в земя в PVC тръба - за помпа;
- СВТ 5x2,5 мм², положени положен в земя в PVC кабелна канална система или в земя в PVC тръба — за вентилатори.

PVC кабелна канална система – Тръбите, които ще се използват за кабелна канална система, за кабели НН са Ф110 mm с дебелина на стените 3,2 mm; Тръбите се полагат със застъпване и залепване с PVC лепило, като преди монтирането краищата им се обработват така, че е изключено нараняване на външната обвивка на изтегляните кабели. Всяка PVC тръба от системата е отделена от съседните и от стените на изкопа посредством слой бетон с дебелина равна на половината от диаметъра на тръбите. С оглед предотвратяването на евентуално изплуване на PVC тръбите при заливането им с бетон, тръбите трябва да се завързват с мека тел със сечение минимум 2,5 мм², в близост до местата на залепването им и на разстояние 3 m от тях. Заливането на тръбната мрежа се извършва с бетон марка В 10, направен от пясък и филц с едрина 5-20 mm. При изграждането на кабелните канални системи трябва да бъде предвиден резерв от минимум 10% от положените PVC тръби, но най-малко 1 тръба. На кабелите трябва да бъдат поставяни маркировъчни табели, като местата за поставянето им по дължината на кабелната линия и изпълнението им трябва да съответстват на изискванията на чл. 323 - чл. 325 и чл. 401 от Наредба № 3 за УЕУЕЛ. Предупредителната сигнална лента съгласно чл. 372, ал. 2 от Наредба 3 за УЕУЕЛ се полага върху насипания върху кабелите/PVC тръбите пласт с дебелина 0,35 т. Земното покритие за площадката на PVC кабелната канална система е както следва:

- 0,80 m - трасе за захранване на вентилатори и помпа.
- 0,60 m - трасе за захранване на ГРТ.

PVC тръбна мрежа - Тръбите се полагат директно върху дъното на изкопа, ако е чисто от камъни и строителни отпадъци, или върху пласт пясък или чиста пръст с дебелина 0,10 m. Тръбите се свързват помежду си със застъпване или със съединителни муфи. Краищата на всяка тръба, самостоятелна или елемент от съставна тръба, се обработват така, че не представляват опасност за нараняване на външната обвивка на изтегляния кабел. Крайните отвори на тръбите се уплътняват независимо дали в тях има положен кабел. При определяне на броя на тръбите се предвижда резерв 10 %, но най-малко една тръба. Земното покритие за площадката на PVC тръбната мрежа е 0,80 m.

Кабелни шахти - Кабелните шахти представляват тухлена конструкция с правоъгълно сечение с носещи вертикални стени, върху които се поставят рамки със съответните размери свободно преместваеми покриващи капаци. Носещите вертикални стени на кабелните шахти се изграждат с тухлена зидария 12 cm. Зидарията се изпълнява от плътни бетонови тухли с размери 25/12/6,5 mm с цименто-пясъчен разтвор върху бетонов фундамент. При зидането се спазва линията на зида, хоризонталното положение на редовете и вертикалността на ръбовете. Над отворите за въвеждане на PVC тръбите се излива стоманобетонова носеща греда (шурц). При високи подпочвени води се предвижда отводняване чрез дрениране. В геометричния център на фундамента се оформя дренажна яма с размери 300 mm x 300 mm x 100 mm дълбочина, която се насипва с дренажен чакъл фракция 3 mm +/- 5 mm. Върху фундамента се полага изравнителна замазка от цименто-пясъчен разтвор с наклони към дренажната яма. В шахтите пространството между кабела и тръбата се уплътняват с водонепропусклив материал. Капаците на кабелните шахти да се изработят от полимер-бетон с размери 90/60/8 mm. Рамките да са изработени от

горещо валцувана стомана L90/90/8 мм. Тръбната мрежа и кабелите се маркират с PVC лента. Дълбочината на кабелните шахти се определя в зависимост от дълбочината, на която се полагат тръбите за прокарване на кабелите, като в случая е $h=1080\text{mm}$. Разстоянието между най-ниската точка на тръбите и дъното на шахтата трябва да бъде 50 mm.

При полагане на кабелите да се спазват всички правила и норми, отнасящи се до този вид строителство.

При полагането на кабелите да се спазват следните минимални ХОРИЗОНТАЛНИ светли разстояния между успоредно разположени технически проводни:

- Силнотокрови кабели до 35kV - Водопровод - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Канализация - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Топлопровод - 2м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Газопровод с налягане до 1,2MPa - 0,4м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Силнотокрови кабели до 35kV - 0,25м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Силнотокрови кабели над 35kV - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Съобщителни кабели - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Инсталационни колектори и канали - 0,2м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Бордюрна линия - 0,5м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Трамвайна линия - 2м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - ЖП линия - 2м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Фундаменти на стълбове и технически проводни - 2м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Фундаменти на сгради и съоръжения - 0,6м.
- Силнотокрови кабели до 35kV - Храсти и дървесни видове - 1 м.
- При полагането на кабелите да се спазват следните минимални ВЕРТИКАЛНИ светли разстояния при пресичане на проводни:
 - Силнотокрови кабели до 1 kV - Водопровод - 0,2м.
 - Силнотокрови кабели до 1 kV - Канализация - 0,15м.
 - Силнотокрови кабели до 1kV - Топлопровод - 0,5м.
 - Силнотокрови кабели до 1 kV - Газопровод с налягане до 1,2MPa - 0,5м.
 - Силнотокрови кабели до 1kV - Силнотокрови кабели - 0,25м. (между пресичащите се кабели трябва да има защитна преграда)
 - Силнотокрови кабели до 1 kV - Съобщителни кабели - 0,15м.
 - Силнотокрови кабели до 1 kV - Инсталационни колектори и канали - 0,2м.

При полагане на кабелите да се спазва следното:

- а) доставения кабел да се прегледа, провери и състави протокол за състоянието му;
 - б) огъването на кабела трябва да става с радиус не по-малък от 15 пъти диаметъра му;
- Трасето на захранващите кабели е показано на приложения чертеж.

2.2. Мълниезащитна инсталация

Мълниезащитата е комплекс от мероприятия осигуряващи безопасността на хората и защитата на материални ценности срещу щети, които могат да бъдат причинени от опасни и вредни фактори в резултат на преки попадения на мълнии или на вторични въздействия на мълнии.

Поради специфичните особености на обекта (площадка с големи открити пространства) се предвижда външната мълниезащита да се осъществи посредством мълниеприемник с изпреварващо действие. При проектирането на мълниезащита с мълниеприемници с изпреварващо действие се използват само мълниеприемници, произведени в заводски условия и придружени от документи (сертификати, удостоверения за качество, протоколи от изпитвания и др.), удостоверяващи тяхното качество и надеждност. Мълниезащитната зона на мълниеприемник с изпреварващо действие се определя в съответствие с електрогеометричния модел и с изпреварването на привличането съобразно данните от документацията на производителя, придружаваща мълниеприемника.

За обекта е определено четвърто ниво на мълниезащита, съгласно направена оценка на риска.

Съгласно нивото на мълниезащита и данните предоставени от производителя за мълниеприемника, за защита на обекта се предвижда монтирането на един мълниеприемник SCHIRTEC-A (комплект с връх/горни електроди/и тръбна основа), с време на изпреварване 60ps. Мълниеприемника ще бъде монтиран на мачта с $h=5.00\text{m}$. Височината $h=5.00\text{m}$ е общата височина на мачтата. Тя ще бъде закрепена към метална колона на офис контейнера посредством 2 бр. хоризонтални анкери, като $h=4.60\text{m}$ е височината от върха на мълниеприемника до хоризонталната повърхност, преминаваща през най- високата точка на защитавания обект (покрива на офис контейнера + 2.60).

Предвижда се изграждането на външен токоотвод, който ще бъде от алуминиев проводник AL Mn Si (неизолиран, полутвърд) с ϕ 8мм. Трасето на токоотвода е проектирано така, че проводника да преминава по най-краткия път, като се отчита и мястото на заземителя и се избягват резки огъвания. Съединенията се изпълняват чрез специално предназначени за тази цел съединителни клеми. За закрепване на проводника на токоотвода се предвижда по едно закрепване на дължина 50-70см. На височина до 2 m от нивото на терена токоотвода се защитава срещу евентуални механични въздействия посредством защитни обвивки - термосвиваем шлаух. Токоотвода се защитава от корозия. Всички метални части да се свържат с мълниезащитната инсталация.

Точното местоположение на мълниеприемника, също както и разположението на токоотвода и защитната зона са показани на приложения чертеж.

Токоотводът ще се присъедини към отделно заземление със съпротивление, не по-голямо от 10 ома. Тази стойност трябва да се постигне за заземителя в състояние, при което той няма електрическа връзка с който и да е друг токопроводим елемент. Заземителят се изпълняват от цинкован кръстат профил 50/50/3 и дължина 2.5 т, като горният край е забит на 0,8 m дълбочина. Предвиден е заземител по приложен детайл. Поради не - голямата точност на параметрите на почвата (като хомогенността, влажността, химичния състав, респективно специфичното съпротивление на почвата и др.) е необходимо в процеса на изпълнение да се измери постигнатото съпротивление и при по-високи стойности, процеса на набиване / полагане на заземител и да продължи. Продължава в случая до постигане на 10 ома.

На 1,5м от терена се поставя измервателна клема във вътрешността на кутия за преглед с надпис "Мълниезащита". Измервателната клема се означава със знак "земя".

Мълниезащитната уредба се изгражда в съответствие с изискванията, определени в проекта, при максимално използване на градивни елементи N- мачти, скоби за закрепване, съединителни и измервателни клеми и др., произведени в заводски условия.

При изграждането на мълниезащитната уредба се спазват общите изисквания на нормативните актове за изпълнение, контрол и приемане на строежите.

Ввеждането в действие на мълниезащитната уредба се документира с акт за извършени строителни и монтажни работи, който съдържа най-малко резултатите от измерване на съпротивлението на заземителя(ите) и заключение за съответствие с проекта.

За всяка мълниезащита уредба след завършването ѝ се извършва начална проверка, за да се потвърди съответствието на уредбата с изискванията на проекта и на приложимите нормативни актове.

Началната проверка се извършва от квалифицирани лица, компетентни в областта на проверката, от персонала на изпълнителя на мълниезащитната уредба (строителя на обекта) или от външни специалисти.

След завършване на началната проверка се изготвя доклад за резултатите от нея - начален доклад, който се комплектува с протоколите за проведените измервания и се подписва от лицата, извършили проверката.

В проекта са спазени всички изисквания на нормативните документи.

Заключение: "Кимтекс ЛС" ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част "Електро" за строеж „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Изготвил:

инж. В. Гергова



СТАНОВИЩЕ

Приложение № 12

От

д.арх. Даниела Власова Лазарова

диплома серия ЛТУ – 98 № 046677 на Лесотехнически университет, гр. София и пълна проектантска правоспособност с Удостоверение с рег. № 09865 на КИИП

Относно: Проектно-сметна документация по част „ПиБ”

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Част: „ПиБ”

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Андрей Благов Андреев притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 36023 при КИИП

При подбора на видовия състав е взето предвид местоположението на обекта, както и неговото предназначение.

Разполагането на нова дървесна растителност е съобразено със следните изисквания:

Спазване на нормативните отстояния от съоръжения и имотни граници

Изолация на обекта от пътното платно за смекчаване на шумовите въздействия и вредните емисии.

Осигуряване на засенчване

Разполагането на нова храстова растителност е съобразено със следните изисквания:

Изолация

Оформяне на места, придобили неподходяща форма в следствие на прокарване на алеейната мрежа - остри ъгли, тесни участъци

Усвояване на откоси.

Подборът на дървесно - храстовата растителност е съобразен с почвено - климатичните условия. С оглед на разположението на обекта в извънградска среда са предвидени за засаждане само видове естествено разпространени на територията. Не се предвижда интензивна поддръжка, затова видовият състав е избран от местни, устойчиви видове. При подбора на дървесните и храстови видове са взети предвид структурата и формата на съответния вид, строеж и цвят на листната маса, височина и ширина на короните в зряла възраст, изисквания към екологичните фактори на средата (почва, вода, слънчева светлина и температурен диапазон), дълбочината и разпространението на кореновата система.

Поради непосредствената близост на обекта до републикански път е необходимо неговото изолиране от праха и вредните газове. За целта е предвидено засаждане на многоетажно устойчиво насаждение от дървесна и храстова растителност, при което се постига най-добър изолационен ефект.

При изграждане на площадките за съоръжението се оформят откоси. При по-големите наклони е предвидено засаждане на почвопокривни храсти, а при по-малки наклони и разстояния елиминирането на ерозионните процеси се осъществява чрез затревяване.

За осигуряване на най-висок процент на прихващане на новозасадените дървесни фиданки в проекта е предвидено те да бъдат средноразмерни с височина до 220 см.

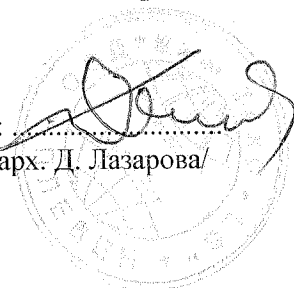
Дендрологична ведомост

№ по ред	Вид	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	ИГЛОЛИСТНИ ДЪРВЕТА		
1	<i>Abies alba</i> /обикновена ела, размер 125 - 150 см/	бр	2
2	<i>Picea abies</i> /обикновен смърч размер 125 - 150 см/		12
	ШИРОКОЛИСТНИ ДЪРВЕТА		
3	<i>Acer platanoides</i> /шестил, размер 150 - 220/	бр	30,0
4	<i>Robinia pseudoacacia</i> / акация, размер 125 – 150/	бр	4,0
5	<i>Fraxinus excelsior</i> /планински ясен, размер 150-220/	бр	13,0
6	<i>Tilia tomentosa</i> /сребролистна липа, размер 150 - 220/	бр	16,0
	ИГЛОЛИСТНИ ХРАСТИ		
7	<i>Juniperus sabina</i> /смрика миризлива, размер 20 - 40/	бр	150,0
	ШИРОКОЛИСТНИ ХРАСТИ		
8	<i>Cornus mas</i> /кучешки дрян пъстролистен, размер 40 - 60/	бр	15,0
9	<i>Cotinus coggygia</i> /смрадлика, размер /40 - 60/	бр	3,0
10	<i>Lysusrtum vulgare</i> / птиче грозде /40 - 60/	бр	150,0
11	<i>Spiraea x vanhouttei</i> /майски сняг, размер 40-60/	бр	20,0
12	<i>Syringa vulgaris</i> /люляк, размер 40 - 60/	бр	6,0

Заклучение: “Кимтекс ЛС” ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част „ПиБ” за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Изготвил:

/л.арх. Д. Лазарова/



СТАНОВИЩЕ

от

инж. Людмил Георгиев Духлевски, притежаващ Сертификат №1437/19.03.2015г. на
КИИП

Относно: Проектно-сметна документация по част "ПУСО"

Проект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево"

Част: "ПУСО"

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Андрей Благов Андреев притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 36023 при КИИП

Проекта отговаря на изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали(приета с ПМС №277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр. 89 от 13 ноември 2012 г.) издадена на основания чл. 43, ал.4 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.) и съдържа:

1. Обща част

- Основания за изготвяне на плана
- Цел на плана за управление на СО
- Обхват на плана за управление на СО
- Изключения от плана за управление на СО
- Определения
- Задължения на възложителя
- Задължения на отговорното лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежа

2. Специална част

- Общи данни за инвестиционният проект съгласно приложение 2
- Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци
- Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10
- Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО
- Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО

3. Нормативна уредба

4. Приложения

- Общи данни за строежа (Приложение 2)
- Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО(Приложение 4)

- Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4)
 - Транспортен дневник(Приложение 6)
- ✓ **Техническо задание**

Заключение: “Кимтекс ЛС” ООД дава становище СЪОТВЕТСТВА относно част „ПУСО” на проект „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Изготвил:

/инж. Л. Духлевски/



СТАНОВИЩЕ

ОТ

инж. Тома Иванов Василев, притежаващ Удостоверение № КБЗ 01-006/28.01.2006
г. на БГПЦО, гр. Плевен за "Координатор по безопасност и здраве"

Относно: Проектно-сметна документация по част "ПБЗ"

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево"

Част: "ПБЗ"

Възложител: Община Севлиево

Проектант: инж. Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП

Разработен е план за безопасност и здраве, който се състои от:

1. **Обща част**
2. **План за безопасност и здраве**
 - Организационен план;
 - Строителен ситуационен план;
 - Комплексен план график за последователността на извършване на СМР;
 - Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;
 - Мерки и изисквания за осигуряване на БЗ при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
 - Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол;
 - Списък на отговорните лица(има, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;
 - Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;
 - Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;
 - Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;
 - Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;
 - Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;
 - Схема на разположението на санитарно-битовите помещения;
 - Схема за хранене с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;
 - Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;
 - Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ;

Инструкция по безопасност и здраве

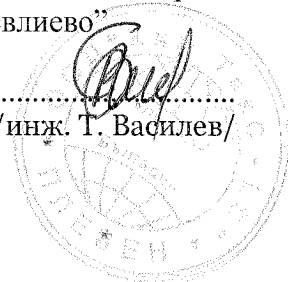
Обектова документация и мероприятия по ЗБУТ

Проекта е изработен съгласно законите, стандартите, правилниците и наредбите по здравословни и безопасни условия на труд.

Заключение: „Кимтекс ЛС“ ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** за част **“ПБЗ”** на строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Изготвил:

/инж. Т. Василев/



СТАНОВИЩЕ

от

инж. Юрий Костадинов Гяуров, притежаващ диплома № 3416/25.09.1986

год. и Удостоверение на МВР - Висша специална школа, факултет

“Противопожарна охрана”

Относно: Проектно-сметна документация по част “Пожарна Безопасност”

Строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Част: “Пожарна Безопасност”

Възложител: Община Севлиево

Проектант: Александър Тодоров Бенев, притежаващ пълна проектантска правоспособност с удостоверение с рег. № 06266 при КИИП.

1.2 Клас на функционална пожарна опасност

Съгласно таблица №1 към чл.8, ал.1 на Наредба №1 3-1971 строежът се отнася към клас на функционална пожарна опасност (КФПО), както следва:

- Площадка за компостиране - клас Ф5.2, категория по пожарна опасност(чл.8, ал.2) - Ф5Д
- Офис - Ф2.3
- Резервоар за инфилтрат - клас Ф5.2, категория по пожарна опасност(чл.8, ал.2) - Ф5Д

1.3 Степен на огнеустойчивост и класове по реакция на огън

Задължителни минимални класове на огнеустойчивост, съгласно класа на функционална пожарна опасност, както следва:

- Площадка за компостиране - клас Ф5В - **открито съоръжение, не се нормира**
- Офис - Ф2.3 - V-та
- Резервоар за инфилтрат - Ф5.2 - **V-та**

Съгласно табл. 4 и 5 от Наредба №1 3-1971 носещите конструктивни елементи са проектирани съгласно изискванията за V-та степен на огнеустойчивост, при максимално нормирана площ на пожарния сектор до 600 м² при едноетажните модули и до 200 м² за двуетажните модули (само при офис).

За V (пета) степен на огнеустойчивост Наредба 13-1971 чл.12 табл.3 предявява следните изисквания към основните конструктивни елементи:

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите Минимален клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи									
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи	външни и вътрешни неносещи	стени, отделящи пътята за	междуетажни и преградни конструкции	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно	покривна конструкция без защита съгласно	покривни покрития
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Критерии за огнеустойчивост - чивост	R	R.E.I	E.I	E.I	R.E.I	E, I	R	R	R	
V	не се нормира									

Конструкцията на контейнера е стоманена, с носещи стоманени колони и греди.

По проект са предвидени следните строителни конструкции и елементи:

Колони – стоманени с REI 15, клас A1

Греди – стоманени с REI 15, клас A1

Панелни стени с дебелина 7 см – с EI 15

Стоманобетонowi стени резервоар с дебелина 30 см REI 360

Посочените в чертежите носещи и неносещи строителни конструктивни елементи изпълняват изискванията за огнеустойчивост и клас по реакция на огън за V-та степен.

Класът по реакция на огън на покритията за вътрешните повърхности, хидро - и топлоизолациите се предвиждат съответно по табл. №7 и табл.7.1 на Наредба 1 з-1971 за определения клас на функционална пожарна безопасност и е посочен в по-долната таблица, както следва:

Вътрешна повърхност	Изискване по норми за сгради от V степен	Предвидено по проект
За помещения в	Без ограничения	PVC облицовка. C-s3,d0, лам.паркет (D -s2,d0)
надземна част: по стени и тавани по подове		
Хидро и топлоизолационни материали на външни повърхности по стени	Без ограничения	Гофр. Ламарина с PVC покр.(B- s2,d0) Топлоизолация - тип EPS (B1)
по покрив		Профилна ламарина (A1),мин. вата (A1)

Пътища за противопожарни цели

Очакваната максимална населеност на обекта с хора е показана в ⁴ таблицата по-долу. Броят на служителите е отчетен съгласно предвидените работни места и е съгласно норматива за ЗП/1 човек, изложен в чл.36, табл.8 и ал.4 на Наредба 1-1971.

Подобект Помещение			Застроена	Служители	Посетители	Населеност
Подобект Помещение			Застроена	Служители	Посетители	Населеност
	функционално предназначение	площ,				
Площадка за компостиране	Открит склад и производство	-	1	2	3	
Офис	Офис	18	1	2	3	

В случая е определен максималният брой хора, които едновременно може да присъстват в

- от преместваема сграда-контейнер - краен евакуационен изход на двор и

За противопожарни цели е предвиден тупиков път от трайна настилка, с ширина 6.5 м, завършващ с площадка 16x15 м, съгласно чл. 27, ал. 3 и 4 на Наредба 1-1971.

1.4 Осигурени условия за успешна евакуация 1.5:1 Брой на хората

сградата, в най-пикови и натоварени дни и часове, при неблагоприятно за тях съчетание на обстоятелствата.

Евакуацията на хората в случай на необходимост ще се извършва по следните маршрути:

- от преместваема сграда-контейнер - краен евакуационен изход на двор и улица
- от площадка за компостиране - краен евакуационен изход към улица

Нормативни изисквания за евакуация

Проверката на нормативните изисквания е изложена в таблична форма в следващата таблица:

Характеристика	Норматив	Проектирано	Извод
1. Сумарна ширина на евакуационните пътища и изходи	чл. 41		
1.1 Изходи от сутерен -до 50 човека	чл.41, ал.2, т.2 1 изх. х 0.90 m	няма	Да
1.2 Изходи от ниво ±0.00 -до 50 човека	чл.41, ал.2, т.2 1 изх. х 0.90 m	контейнер с 1 изх. х 0.90 m към двор и улица	Да
ас			
2. Брой на евакуационните изходи			
2.1 От помещения за до 50 човека	чл.41, ал.2, т.2 1 изход	1 изход	Да
3. Допустима дължина на евак. път			
3.1 от врата на помещение	чл.44, ал.3 чл.44, ал.3, т.1,	< 20 m	Да
до вход в стълбище (етажен евакуационен изход или краен изход) - при една възможност	чл.44 ал. 2 - до 20 m		
3.2 от евакуационен изход до коя да е точка на помещение с 1 изход	чл.44, ал. 2, т.1 - до 20 m	< 20 m	Да

3.3 от евакуационните изходи до коя да е точка на помещение с 2 изхода	чл.44, ал. 2, т.2 - до 40 m	< 40 m	Да
4.Врати на евакуационните изходи- посока на отваряне и други изисквания			
4.1 от помещение с не повече от 15 човека	чл.43, ал.1 обратно на посока на движението	обратно на посока на движението	Да
4.2 от помещение с над 15 човека	чл.43, ал.1 по посока на движението	по посока на движението	Да
4.3 на вход в стълбишна клетка от етажи, изходи от стълбища и крайни изходи от сградата	чл.43, ал.1 по посока на движението	по посока на движението	Да
5.Евакуационно осветление и осветеност на евакуационния път Места на поставяне на	чл.55, аварийно и евакуационно осветление не се изисква	Не	Да
6.Знаци, указващи посоката за евакуация и изходите	чл.55' ал.3 и Наредба №РД 07/8 от 2008г.	Предвидени	Да
7.Система ^ (сигнал) за оповестяване на посетителите, служителите и живущите	чл.56, ал.1, т.1	Не е предвидено	Да 4 .
8.Система със специфичен звуков сигнал (ПИИ)	чл.3, ал.1, Прил.1 чл. 56, ал.1, т.2	Не е предвидено	Да
9.Отделяне на евакуационни пътища			
9.1 отделяне на	чл.47, ал.1, ал.2	Не е предвидено, няма	Да
стълбищата от надземни етажни нива при достъп от фойета и коридори	стени и врати в тях мин. EI60	стълбища	
9.2 стълбища, незатворени в стълбищни клетки	чл.47, ал.1, ал.3 до две надземни етажни нива	Не е предвидено, няма стълбища	Да
9.3 отделяне на евакуационните коридори от съседни помещения	чл.53, ал.1 стени и врати в тях мин. EI30	Не е предвидено	Да
10.Забрани, особености по евакуационния път	-	-	
няма			

Активни мерки за пожарна безопасност

Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации (ПГИ)

Автоматична пожарогасителна инсталация за сградите- съгласно класовете на функционална пожарна опасност на строежа (Ф2.3) и негова степен на огнеустойчивост (V-та) - не се изисква (чл. 206,чл. 13, табл.4, Прил.1, към чл.3, ал.1). Съответно и не се налага проектиране на сградна водопроводна инсталация за пожарогасене (чл. 193, т.6).

Не е предвидена по проект.

Автоматична пожарогасителна инсталация за площадката - не се изисква.

Не е предвидена по проект.

Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации (ПИИ)

Не се изисква (съгл. Чл.3 и Прил. 1)

Не е предвидена по проект.

Обемно - планировъчни и функционални показатели за оповестителни и димо - топлоотвеждащи инсталации

Оповестителна инсталация

Не се изисква (съгл. Чл.3 и Прил. 1)

Не е предвидена по проект.

Димо - топлоотвеждаща инсталация

Не се изисква.

Не е предвидена по проект.

Водоснабдяване за пожарогасене

Външно водоснабдяване за пожарогасене

Външното водоснабдяване за пожарогасене се изисква, съгласно чл.170- чл.180 от Наредба №13-1971 за КФПО Ф5.2 и категория по пожарна опасност Ф5В.

Съгласно Чл.179., броят на едновременните пожари - един пожар.

Съгласно Чл.172., разходът на вода за пожарогасене е 15л/с.

Съгласно Чл. 180., продължителността на пожарогасенето е 2 часа.

Следователно обемът на необходимото противопожарно водно количество е 108 вкуб.м. А максималният срок за възстановяване на противопожарното водно количество е 24 часа.

Съгласно уверението на РСПБЗН - Севлиево, това може да бъде осигурено от съществуващия резервоар на РДО Севлиево, намиращ се в близост до площадката.

Съгласно изключението т.8 по чл.193 от Наредба №13-1971, за сградата не се изисква вътрешно водоснабдяване за пожарогасене чрез пожарни кранове (ПК).

Не е предвидена по проект.

Електро инсталации и мълниезащита

Електро инсталацията на обекта попада в I-ва група „Нормална пожарна опасност“ и е проектирана, съгласно чл. 236, ал.2

Проектираният обект по отношение на електрозахранването се отнася към трета категория по сигурност на електроснабдяването съгласно чл., чл. 39-42 на раздел III към гл. 1 от “Наредба No3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”. Същият се захранва от система с напрежение 380/220V 50Hz със заземен звезден център. В обекта няма резервирано захранване.

Електрическите табла са проектирани съгласно изискванията на раздел III, гл. 38 от НУЕУЕЛ.

Електромерното табло тип ТЕПО ще бъде монтирано на границата на собственост, на предвиденото в проекта място. ГРТ предназначено за разпределение на енергията по консуматори е разположено съгл. чл. 1745 на Нар.З -УЕУЕЛ.

В проекта са приети кабели и проводници с трудногорима изолация и медни жила.

Електрообзавеждането е избрано съобразно неговата група на пожарна опасност и в зависимост от съответните клас и функционална пожарна опасност на обекта, като са спазени изискванията на глава 12 на НАРЕДБА 13-1971 от 29.10.2009г. Предвидените електроразпределителни табла са с корпуси, които са изпълнени от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2. Всички предвидени в проекта ел. съоръжения да се доставят със сертификат или трайно означение на корпуса, гарантиращи класа на реакция на огън или експлозия.

Комутационните апарати, разкпонителни кутии, осветителни тела и др. се предвиждат върху и в конструкции и поставки, изпълнени от продукти с клас по ^N реакция на огън не по-нисък от А2. Може да се предвиждат върху и в конструкции и поставки, изпълнени от продукти с класове по реакция на огън В, С, D, Е и F, при условие че под и/или около тях са поставени подложки от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2 и с дебелина най-малко 10 mm.

Електрическите проводници и кабели да се полагат по негорими конструкции, и повърхности. Допуска се полагане на електрически проводници и кабели по трудногорими и горими конструкции и повърхности, ако са:

с негорими или трудногорими защитни обвивки или покрития;
положени в негорими или трудногорими тръби или кожуси;

положени върху негорима изолация с дебелина, не по-малка от 3 mm, като същата излиза най-малко с по 10 mm от двете страни на проводника;
положени (без да се допират до горимите конструкции) на изолатори, ролки или на скоби и са с винилитова външна обвивка;
Не се допуска полагането на електрически проводници и кабели по повърхности, нагрявани над 50 °С.

В проекта, по отношение на мерките за безопасност, за обекта е приета схема TN-S съгласно чл.155 на Нар.З за УЕУЕЛ . Предвидено е повторно заземяване на N и РЕ проводниците на въводните устройства,

В проекта са предвидени автомати за защита срещу претоварване и късо съединение. На всички контактни излази, съгласно чл. 1796 от Нар.З за УЕУЕЛ е предвиден защитен прекъсвач, задържащ на минимален ток 30 тА.

Предвижда се преносимите електроуреди за ремонт (бормашини, шлайфове и др.) или такива за работа на влажни и/или мокри места да са с двойна изолация или да се включват през трансформатор за понижено напрежение.

Взетите в проекта мерки за заземяване и защита срещу поражения от електрически ток отговарят на изискванията на глава седма от Нар.З за УЕУЕЛ.

Мълниезащитната инсталация на обекта е предвидена като защитно заземление на всички съоръжения с метален корпус и преместваемия обект тип „контейнер“, съгласно изискванията на Наредба 8 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Показател, по който се предвиждат пожаротехнически средства	Прахов пожарогасител (бр.) Клас на праха		Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.)	Возим пожарогасител (бр.)		
			6 kg	12 kg		с вода	с пяна		с размери не по-малки от 1,5 m на 1,5 m	с въглероден диоксид 30 kg	с прах 100 kg
						или с вода и добавки					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Складове за сено, слама и други видове фураж	600 m2		2 ABC							
2	Фургони и офис-контейнери	На фургон	1ABC								

Заклучение: “Кимтекс ЛС” ООД дава становище **СЪОТВЕТСТВА** относно част “Пожарна Безопасност” за строеж: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”

Изготвил:
/инж. Ю. Гяуров/



ДОГОВОР

№ 0-33-10/30.04..... 2014 г.

Днес, 30.04.14 г., гр. София, между:

1. Министерство на околната среда и водите, БУЛСТАТ/ЕИК 000697371, представлявано от Искра Михайлова - министър и Христо Христов – главен счетоводител на Министерство на околната среда и водите, с адрес: гр. София п.к.1000, ул. "Мария Луиза" № 22, наричано за краткост "Възложител" от една страна и от друга,

2. ДРУЖЕСТВО ПО ЗЗД – Консорциум ЕКОРП - БИОКОМП, представлявано от Братан Братанов, в качеството му на управител, притежаващ л.к. № 188047478 изд. на 23.08.2004 год. от МВР –София., ЕГН 8309260128, седалище и адрес на управление: гр. София, жк. "Красна поляна част III", бл. 329А, вх. Б, ет.2, ап. 42 ЕИК/БУЛСТАТ 176620827, със седалище и адрес на управление гр. София, 1618, ул. Преки път 61 А, наричано за краткост "Изпълнител",

на основание чл. 41, ал. 1 от Закон за обществени поръчки и в изпълнение на Решение № 230/22.11.2013г. на Министъра на околната среда и водите за определяне на изпълнител на настоящата обществена поръчка

се сключи настоящият договор, като страните се споразумяха следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу заплащане обществена поръчка с предмет „Прилагане на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в един от регионите за управление на отпадъците, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура - система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци“, съгласно Техническите спецификации на обществената поръчка.

(2) Офертата на Изпълнителя и документацията за участие за възлагане на обществената поръчка съставляват неразделна част от този договор.

Чл. 2. Обхватът на предмета на договора се състои в разработване на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в един от регионите за управление на отпадъците, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура - система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци.

II. СТОЙНОСТ НА ДОГОВОРА

Чл. 3. (1) Стойността на договора е 3 910 000 (три милиона деветстотин и десет хиляди) лева без ДДС.

(2) Стойността, посочена в предходната алинея, не подлежи на изменение, освен в предвидените в закона случаи.

(3) Възложителят не дължи каквото и да е плащане при никакви условия извън стойността по ал. 1.

(4) Средствата ще бъдат осигурени по оперативна програма "Околна среда 2007г. - 2013г." по проект № TA-2012-KPOS-PP-85 "Изпълнение на проучвания, анализи, стратегии във връзка с програмиране на оперативната програма в сектор "Околна среда" за период 2014-2020г." - приоритетна ос 4.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

III. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. Плащанията ще се извършват с платежно нареждане по следната сметка на Изпълнителя:

IBAN сметка: BG79UNCR70001521616017

BIC код на банката: UNCRBGSF

Банка: УниКредит Булбанк АД

Град/клон/офис: гр. София, филиал Калоян

Адрес на банката: гр. София, ул. Калоян

Чл. 5. (1) Плащанията ще се извършват под формата на авансово, междинни и окончателно плащане.

(2) Авансовото плащане е в размер на тридесет процента (30 %) от стойността на договора. След подписването на договора и след представяне на фактура от изпълнителя авансовото плащане е платимо до 10 дни от датата на получаване на фактурата от възложителя.

(3) Междинното плащане е в размер на тридесет процента (30 %) от стойността на договора. След приемането на обстояния подробен доклад етап I, от комисия, назначена със заповед на министъра на околната среда и водите и след представяне на фактура от изпълнителя, междинното плащане е платимо до 10 дни от датата на получаване на фактурата.

(4) Междинното плащане е в размер на двадесет процента (20 %) от стойността на договора. След приемането на етап III, от комисия, назначена със заповед на министъра на околната среда и водите и след представяне на фактура от изпълнителя, междинното плащане е платимо до 10 дни от датата на получаване на фактурата.

(5) Окончателното плащане е в размер на двадесет процента (20 %) от стойността на договора. След окончателното приемане на резултатите от проекта, включително докладите по отделните етапи, от назначена със Заповед на Министъра на околната среда и водите комисия и след представяне на фактура от изпълнителя, окончателно плащане е платимо до тридесет (30) дни от датата на получаване на фактурата.

(6) Във фактурите, които изпълнителят издава на възложителя, следва задължително да се посочва и наименованието на оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“, номера на договора, номера на проекта и номера на заповедта на министъра на околната среда и водите, с която е одобрен за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ. В случай, че фактурите не съдържат горепосочените задължителни реквизити, възложителят ще я връща на изпълнителя за правилното ѝ оформяне. В тези случаи уговореният между страните по договора срок за плащането ѝ се удължава съответно с времето, необходимо на изпълнителя за коригирането ѝ.

IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 6. (1) Срокът за изпълнение на настоящата обществена поръчка е 18 месеца, считано от датата на подписване на договора.

(2) Когато изпълнението на договора е спряно поради непреодолима сила по смисъла на чл. 17, ал. 1, срокът по ал. 1 се удължава с периода на спирането.

(3) В срока за изпълнение на договора не се включва времето, необходимо на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение на представения от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ окончателен доклад.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 7. Възложителят има право:

1. да приеме извършената работа, ако тя съответства по обем и качество на неговите изисквания, предвидени в Техническите спецификации на поръчката;

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Д-р
ЕКСПЕРТНО-КОМП
СОФИЯ

2. да не приеме извършената работа, ако тя не съответства по обем и качество на неговите изисквания и не бъде коригирана в съответствие с указанията на Възложителя или на назначената от него комисия;

3. писмено да указва на Изпълнителя необходимостта от предприемане на действия за решаването на възникналите в хода на изпълнението на обекта на поръчката проблеми;

4. да върне гаранцията за изпълнение след окончателното приемането на работата по настоящия договор;

5. да проверява по всяко време изпълнението на възложената работа, без да създава пречки на Изпълнителя.

6. да поиска замяна на ключов експерт, в случай, че сметне, че същият не изпълнява задълженията си, така, както те са определени в техническите спецификации към настоящия договор. Ако дадения ключов експерт не е сменен в двуседмичен срок, Възложителят може да поиска от Изпълнителя да назначи временен служител до идването на новия експерт, или да предприеме други мерки, за да компенсира временното отсъствие на този експерт.

7. да одобри (не откаже) или не одобри (да откаже) замяна на ключов експерт, когато това се налага;

Чл. 8. Възложителят се задължава:

1. да одобри работата на Изпълнителя, ако тя е извършена съобразно уреденото в договора и да заплати на Изпълнителя авансово, междинно и окончателно плащане, съгласно условията определени в настоящия договор;

2. да информира Изпълнителя за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работата;

3. да оказва съдействие на Изпълнителя при изпълнение на предмета на настоящата обществена поръчка.

4. да уведомява писмено Изпълнителя в случаите по чл. 7, т. 6 и да мотивира предложенията си за смяна на ключов експерт.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Права на Изпълнителя

Чл. 9. Изпълнителят има право:

1. да получи уговореното възнаграждение, под формата на авансово, междинно и окончателно плащане, съгласно условията определени в настоящия договор;

2. да получава от Възложителя съдействие и информация при извършване на дейностите, предмет на този договор;

3. да иска от Възложителя приемането на работата при условията и сроковете на този договор.

Чл. 10. (1) Изпълнителят е длъжен:

1. да изпълни възложената му работа качествено, в съответствие с изискванията на Възложителя, при условията и сроковете на този договор и съгласно изискванията на Техническата спецификация;

2. да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, които възникват и/или биха могли да възникнат в хода на работата, като представя адекватни решения за тях;

3. да уведоми с писмено известие Възложителя за спиране на изпълнението на договора поради непреодолима сила в срок от три дни от настъпването ѝ;

4. да предостави на Възложителя гаранция за изпълнение на договора в размер на 3% (три процента) от стойността на договора;

5. да се придържа към всички приложими технически стандарти и норми, закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на договора;

6. да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като я разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор, както и да не консултира трети лица извън Възложителя във връзка с предмета на договора. Изпълнителят поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си и от подизпълнителите си;

7. да изпълни задълженията си по този договор съобразно най-добрите практики в съответната област;

8. да изпълнява мерките за информация и публичност, определени в Техническите спецификации, неразделна част от този договор и да посочва по съответния подходящ начин финансовия принос на Европейския фонд за регионално развитие, предоставен чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013“.

9. да сменя лицата, посочени в офертата му като ключови експерти, само след предварително писмено съгласие на Възложителя.

10. да предложи замяна на ключов експерт по своя инициатива в следните случаи:

- a. при смърт на ключовия експерт;
- b. при невъзможност да изпълнява възложената му работа поради болест, довела до трайна неработоспособност на ключовия експерт;
- c. при необходимост от замяна на ключовия експерт поради причини, които не зависят от Изпълнителят (например оставка, при придобито право на пенсия за осигурителен стаж и възраст и др.);
- d. когато ключовия експерт бъде осъден на лишаване от свобода за умишлено престъпление от общ характер.

11. да уведоми писмено Възложителя в случаите по т. 10 и да мотивира предложенията си за смяна на ключовия експерт като приложи доказателства за наличието на някое от основанията по т.10 и предложи експерт, който да замени досегашния ключов експерт, като посочи квалификацията и професионалния му опит и приложи доказателства за това.

12. да не допуска промени в състава на обединението (в случай на създадено такова) за целия период на изпълнение на договора.

13. да помества логото на ЕС и логото на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ в своите доклади за напредък, както и в цялата си кореспонденция с възложителя.

VII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ РАБОТИ

Чл. 11. (1) Изпълнението на обществената поръчка се приема от комисия за приемане на изпълнението на договора, назначена със заповед на Министъра на околната среда и водите.

(2) Когато предметът на договора е изпълнен точно, качествено, отговаря на изискванията на Възложителя и на условията, уговорени в договора, комисията изготвя доклад, с който удостоверява приемането на изпълнението на договора.

(3) Комисията може да откаже да приеме изпълнението, когато е налице частично неизпълнение на договора или лошо изпълнение на отделни задължения по договора от страна на Изпълнителя. В този случай комисията предлага на Възложителя да бъде начислена неустойка, съобразно уговорените в договора условия, която може да бъде удържана от стойността на окончателното плащане.

(4) Когато комисията даде становище, че следва да се удържи част от окончателното плащане поради неизпълнение на задълженията по договора, тя посочва кое задължение не е изпълнено, каква е формата на неизпълнение и какъв е точният размер на удържката в лева.

(5) При своята дейност комисията може да иска от Изпълнителя писмени обосновки, допълнителни доказателства и информация относно всички факти и обстоятелства, свързани с изпълнението на договора.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕКОРЕГИОНАЛНА КОМИСИЯ

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 12. (1) Гаранцията за изпълнение е в размер на 3% (три процента) от стойността на договора или 117 300 лева (сто и седемнадесет хиляди и триста лева).

(2) Гаранцията за изпълнение се освобождава в пълен размер в срок до 20 (двадесетия) ден след подписване на доклада на комисията за приемане на изпълнението, с който приема окончателното изпълнение на договора, ако е посочено, че изпълнението е точно, качествено и отговаря на изискванията на Възложителя.

(3) Гаранцията за изпълнение се задържа от Възложителя, ако в доклада на комисията е посочено, че изпълнението е неточно, некачествено и/или не отговаря на изискванията на Възложителя.

(4) Гаранцията за изпълнение се задържа от Възложителя в случай на разваляне на договора по вина на Изпълнителя.

(5) Гаранцията за изпълнение се задържа от Възложителя в случай на забавено изпълнение на договора по вина на Изпълнителя.

(6) Гаранцията за изпълнение се задържа от Възложителя, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд. След разрешаване на спора Възложителят има право да удържи от гаранцията за изпълнение сума, равна на евентуално негово вземане, установено с крайния съдебен акт.

(7) При пълно неизпълнение на договора от Изпълнителя Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение на договора за обезщетяване на вредите от съответното неизпълнение.

(8) При частично изпълнение на договора от Изпълнителя Възложителят може да задържи цялата или част от гаранцията за изпълнение на договора, съответстваща на стойността на неизпълнението, за обезщетяване на вредите от съответното неизпълнение.

(9) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение след приемане на окончателното изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

IX. ПОСЛЕДИЦИ ОТ НЕИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 13. При частично неизпълнение на договора Изпълнителят дължи неустойка в размер до 25% от стойността на договора, в зависимост от степента на неизпълнението.

Чл. 14. (1) При забава на Изпълнителя при извършване на дейностите, предмет на настоящия договор, същият дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,1% (нула цяло и един процента) на ден, но не повече от 25% (двадесет и пет процента) върху стойността на договора, както и обезщетение за претърпените вреди в случаите, в които те надхвърлят договорената неустойка.

Чл. 15. При забава на плащането Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1% (нула цяло и един процента) на ден, но не повече от 25% (двадесет и пет процента) върху стойността на забавеното плащане.

Чл. 16. Наложените глоби и/или санкции от държавните институции за установени нарушения при изпълнението на настоящия договор са за сметка на виновната страна и се заплащат от нея.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 17. (1) По смисъла на този договор „непреодолима сила“ са обстоятелства от извънреден характер, които страните при полагане на дължимата грижа не са могли или не са били длъжни да предвидят или предотвратят.

(2) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или лошо, забавено изпълнение на свое задължение в резултат на настъпило събитие, което може да бъде определено като непреодолима сила, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(3) Предходната алинея не се прилага за права или задължения на страните, които е

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

трябвало да възникнат или да бъдат изпълнени преди настъпване на непреодолимата сила.

(4) Не е налице непреодолима сила, ако събитието е настъпило в резултат на не положена грижа от някоя от страните или ако при полагане на дължимата грижа то е могло да бъде преодоляно.

(5) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(6) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна да представи във възможно най-кратък срок и сертификат за непреодолима сила, издаден от Българската търговско-промишлена палата или да докаже наличието ѝ с други релевантни документи и доказателства.

(7) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(8) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолима сила, страната, която е дала известието по ал. 7, в петдневен срок писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора.

(9) Ако след изтичане на петдневния срок, страната, която е дала известието по ал. 7, не даде известие за възобновяване на изпълнението на договора, втората страна писмено с известие уведомява, че са налице основанията за възобновяване на изпълнението и иска от първата страна да даде известие за възобновяване на изпълнението, като определя и срок за това, който не може да е по-кратък от 5 (пет) дни.

(10) Ако и след изтичане на срока, определен в известието по ал. 8 страната, която е дала известието по ал. 7, не възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойката за неизпълнение на договора в размера на 25% от стойността на договора.

(11) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, не може да се позовава на непреодолимата сила, ако не е изпълнила някое свое задължение, произтичащо от договора, и което е пряко свързано с изпълнението на задължението, възпрепятствано от непреодолимата сила.

XII. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 18. (1) Страните по договор за обществена поръчка не могат да го изменят.

(2) Изменение на настоящия договор за обществена поръчка се допуска по изключение само в предвидените от чл.43, ал.2 от Закона за обществени поръчки.

XIII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 19. (1) Настоящият договор може да бъде прекратен с изпълнението на всички задължения на всяка от страните.

(2) Настоящият договор може да бъде прекратен с изтичането на срока за изпълнение.

(3) Настоящият договор може да бъде прекратен по взаимно писмено съгласие на страните.

(4) Настоящият договор може да бъде прекратен при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа, като това следва да се докаже от страната, която твърди, че такава невъзможност е налице.

(5) Възложителят може да прекрати договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие до Изпълнителя, когато е налице виновно неизпълнение, както и забавено, частично, некачествено и/или лошо изпълнение на задълженията от страна на Изпълнителя.

(6) Възложителят може да прекрати договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие до Изпълнителя, когато са настъпили съществени промени във финансирането, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл да предвиди и предотврати.

(7) Възложителят може да прекрати договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие до Изпълнителя, когато след сключването на договора е доказано, че при провеждане на процедурата за избор на изпълнител на настоящия договор са допуснати съществени нарушения, нередности или измами по смисъла на чл. 103 от Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002 на Съвета на ЕС, приложим към общия бюджет на Европейските общности, изменен с Регламент (ЕО, Евратом) № 1995/2006 на Съвета на ЕС.

(8) В случаите по предходната алинея, когато нарушението, нередността или измамата е извършена от Изпълнителя по настоящия договор Възложителят няма да изплати на Изпълнителя направените разходи по договора към момента на неговото прекратяване и ще предприеме законните действия за възстановяване на вече изплатените средства по договора.

XIV. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 20. (1) Всички съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на настоящия договор, са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от упълномощените лица.

(2) За дата на съобщението/известieto се смята:

1. датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението/известieto;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на приемането – при изпращане по факс или телекс.

Чл. 21. (1) Валидни адреси и данни на страните са:

За Възложителя:

Адрес: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
София 1000, бул. „Княгиня Мария Луиза“ №22,
тел.: 02/ 940 61 16, факс: 02/ 980 67 29

За Изпълнителя:

Адрес: гр. София 1618, ул. Преки път № 61А
тел.: 02/957 14 02, факс: 02/957 14 02
e-mail: ecorpbg@gmail.com
Име на Банка: УниКредит Булбанк АД
Адрес на Банка: гр. София, ул. Калоян
IBAN сметка: BG79UNCR70001521616017
В IC код на банката: UNCRBGSF

(2) При промяна на горните данни съответната страна е длъжна да уведоми другата в 3 (три) дневен срок от промяната.

XV. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 22. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при не постигане на съгласие въпросът ще се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

Чл. 23. За неуредените в договора въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 24. Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра – три за Възложителя и един за Изпълнителя и съдържа следните документи (приложения),

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



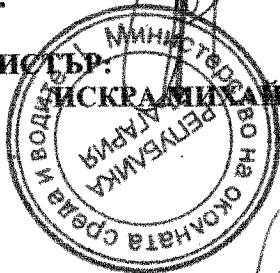
като неразделна част от него и които имат следната приоритетна подредба при тълкуване и прилагане, следваща тази на самия договор:

1. Технически спецификации на обществената поръчка;
2. Оферта на Изпълнителя – Образец № 7 “Предлагана цена” с приложенията към нея;
3. Документация за участие в обществената поръчка, с изключение на Техническите спецификации;
4. Документ за внесена гаранция за изпълнение;
5. Удостоверение за актуално състояние, издадено от съда по регистрация на кандидата, със срок на валидност по-малко от 6 месеца от датата на издаването му /в случай, че няма представен ЕИК/;
6. Документи по чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП;
7. Оферта на Изпълнителя.

ДЗЗД
ЕКОРП-БИОКОМП
СОФИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

за МИНИСТЪР:
МИКРА МИХАЙЛОВА/



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

БРАТАН БРАТАНОВ/

ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ:

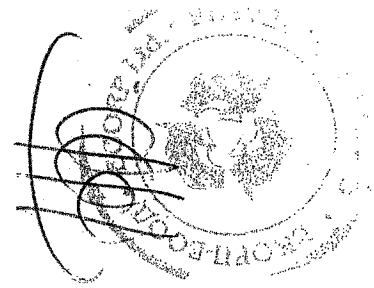
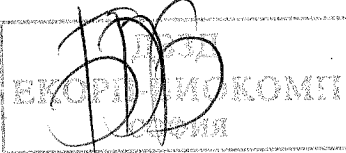
/ХРИСТО ХРИСТОВ/

"За министър:	
Заместник-министър:	Р. Асенов
Заповед за заместване:	20-318 / 24.04.19

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЗЗД
ЕКОРП-БИОКОМП
СОФИЯ

ВЯРНО СОРИГИНАЛА



Споразумение за консорциум

Днес 08 Май 2013 г., се сключи настоящия договор за консорциум между долуподписаните:

I. ЕКОРП ЕООД: представлявано от управителя Братан Димитров Братанов, регистрирано в търговския регистър на България с ЕИК 200966838 със седалище и адрес на управление: София 1618 София, 61 "Преки път", ул. България, тел.: +359 889 499 005, факс: +359 (2) 9571402, електронна поща: ecorpg@gmail.com.

II. Компост Системс "ООД - регистрирано в търговския регистър на Австрия на 22/11/2002 г. под номер FN628888а, със седалище и адрес: ул. "Мария Тересия" 9, Велс 4600, Австрия, тел. +43 (7277) 27500, факс +43 (7277) 27 500 20, електронна поща: info@compost-systems.com, представлявано от управителя: Аурел Любке

III. Бионика АГ- регистрирано в търговския регистър на Швейцария на 24/06/2008 под номер: CH-020.3.920.131-4; Shab.Nr. 120; със седалище и адрес: Хейтершалден 1, 6313 Едлибах, Мензинген, Швейцария, тел. +43 (7276) 3618, факс +43 (7276) 3618, електронна поща: office@bionika.ch, представлявано от управителя: Урс Петер Хилдебранд.

IV. Скола Аграриа Дел Парко ди Монца - вписано в търговския регистър на Италия под номер: 1509876 със седалище и адрес: Виале Каврига, 3 I-20 052 Монца, Италия, тел. +39 (039) 2302979 Факс +39 (039) 325 309 е-мейл: amministrazione@monzaflora.it, представлявана от председателя на борда на директорите: Масимо Черути

V. "ДЛВ" ЕООД: регистрирано в търговския регистър на България с ЕИК 113553048, със седалище и адрес на управление: гр.Перник, ул. "Отец Паисий" 98/22, тел. +359 76 67 1000, факс +359 76 69 07 66, електронна поща: dlw.si@abv.bg ; представлявано от управителя Мирослав Петров Мирчев

се съгласяват да участват в консорциума при следните условия:

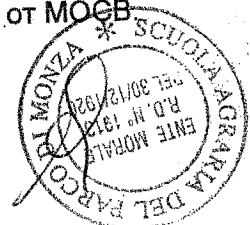
1. Партньорите създават консорциум под името "Екорп-Биокомп", наричан по-нататък Консорциума, с цел участие, изготвяне и подаване на съвместена оферта за обществена поръчка открита с решение № 98 от 24/04/2013г. на зам. министъра на околната среда и водите, с предмет „Прилагане на децентрализиран модел за управление на био-отпадъците в един от регионите за управление на отпадъците, включително изграждане на необходимата техническа инфраструктура - система за разделно събиране и съоръжение за рециклиране на събраните био-отпадъци", наричана Поръчката, и изпълнение на същата в случай на избиране на Консорциума за изпълнител на поръката.

1.1 Партньорите се споразумяха да положат всички усилия за постигане на целта на Консорциума: спечелване на обществената поръчка и успешно изпълнение на целите на договора до окончателното приемане на поръката за изпълнена от МОСВ

Bionika AG

Heiterstalden 1, 6313 Edlibach
Telefon: 041 755 03 58
Fax: 041 755 32 12

COMPOST SYSTEMS GmbH
Maria Theresa-Str. 9
4600 WELLS AUSTRIA
Tel.: +43 7242 / 350 777-0



ВЯРНО
СОРИГИНАЛА



ДЗЗД
ЕКОРП-БИОК

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕКОРП-БИОКОМП

2. Седалище и адрес на консорциума: Република България, 1618 София, "Преки Път" 61А, тел. / Факс: +359 2 957 1402, електронна поща: ecorpbpg@gmail.com

3. Партньори в съответствие с тръжните изисквания към участниците се споразумяха за следното:

3.1. Всички членове на консорциума са отговорни заедно и поотделно да изпълнят предмета на поръчката;

3.2 В случай, че консорциумът спечели настоящата обществена поръчка, преди сключване на договор, консорциумът ще бъде регистриран съгласно чл. 49 от ППЗОП.

3.3. Водещият член на консорциума (Екорп ЕООД) е упълномощен да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на консорциума.

3.4 Участието в консорциума се разпределят по следния начин:

- Екорп ЕООД - 90%

(атеп: едно, две, три и четири-съгласно техническите спецификации към ОП)

- Компост Системи ООД - 2.5%

(атеп: едно, две, три и четири-съгласно техническите спецификации към ОП)

- Бионика АГ - 2.5%

(атеп: едно, две, три и четири-съгласно техническите спецификации към ОП)

- Скола Агрария Дел Парко ди Монца - 2,5%

(атеп: едно, две, три и четири-съгласно техническите спецификации към ОП)

- ДЛВ ЕООД – 2,5%

(атеп: три -съгласно техническите спецификации към ОП)

3.6 Всеки член на Консорциума е отговорен към другите членове за изпълнение на неговите индивидуални дейности, възложени му от Консорциума.

3.7. Водещ член на консорциума е "Екорп" ЕООД;

3.8. Изпълнението на договора, включително плащанията са отговорност на водещия член на Консорциума.

3.9. Всички членове на консорциума са задължени да останат членове на Консорциума за целия период на изпълнение на договора.

3.10 В състава на консорциума няма да бъдат включвани нови членове през целия период на изпълнение на договора.

4. Всички членове на консорциума упълномощават: г-н Братан Димитров Братанов, Л.К. No: 188047478, издадена от: МВР София, на 23.08.2004; управител на Екорп ЕООД ЕИК: 200966838, със седалище и адрес на управление: гр. София 1618, 61

Bionika AG

Heiterstalden 1, 6313 Edlibach

Telefon: 041 755 03 58

Fax: 041 755 32 12

COMPOST SYSTEMS GmbH

Maria-Theresia-Straße 7

4600 WELS AUSTRIA

Tel.: +43 7242 / 350 777-0

ДЗЗД
ЕКОРП-БИОКОМП
СОФИЯ

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

ЕКОРП-БЮРО КОМП

"Преки Път", България, да представлява и управлява консорциума за целите на поръчката, включително, да попълни и подпише офертата, декларациите и други необходими документи от името на Консорциума с печата на водещия партньор Екорп ЕООД, както и да представлява Консорциума пред трети страни за целите на тръжната процедура, и за целия срок на изпълнение на поръчката, ако същата бъде възложена на Консорциума.

5.1 Водещият партньор Екорп ЕООД и Братан Димитров Братанов се задължават да изпълняват дейностите :

- Управление на консорциума, с грижата на добър стопанин;
- Да информират партньорите за резултатите от дейностите, предприети в съответствие с тръжната процедура и тези по изпълнение на договора (ако е възложен на Консорциума);
- Да информират членовете на консорциума за всички материални факти, както и да предоставят материали и документи, които са от значение за членовете на консорциума;

5.2 Братан Димитров Братанов в качеството му на представляващ консорциума:

- урежда отношенията, възникнали с трети страни, както и между членовете на консорциума;
- гарантира нормалното функциониране на консорциума съгласно българското законодателство;
- определя и контролира разходите на консорциума, в съответствие с финансовия план, изготвя текущи листи и ги изпраща на членовете на консорциума;
- има право да свиква събрание на членовете на консорциума;
- има правото да упълномощи свой представител за определен период от време и за определена дейност;
- има право да организира и извършва търговската дейност на Консорциума, от името на членовете на консорциума, в тяхното качество на участници в Консорциума;
- има право да преговаря и да подписва договори, анекси, споразумения във връзка с участието в процедурата и изпълнението на договора, да представя и получава всички актове, протоколи, удостоверения и други документи във връзка с участието в процедурата за възлагане на обществената поръчка и по-нататъшното изпълнение на договора;
- има право да регистрира консорциума по ДДС и всички други изисквания, предвидени в българското законодателство;
- има право да представлява консорциума във всички съдилища на територията на Република България, включително пред Комисията за защита на конкуренцията, да обжалва всички административни решения, които засягат правата и интересите на членовете, като участници в консорциума, да обжалва актовете на тези органи; да получава призовки, копия на документи, бележки и други документи за извършване на всички необходими действия, съответно на процедурите, за да упражнява и защитава законните права на партньорите в консорциума по отношение на проекта;
- има право да преупълномощава други лица с горепосочените права за провеждане на делата на консорциума;
- има право да представлява консорциум пред Националната агенция за приходите;

Bionika AG

Heiterstalden 1, 6313 Edlibach

Telefon: 041 755 03 58

Fax: 041 755 32 12

COMPOST SYSTEMS

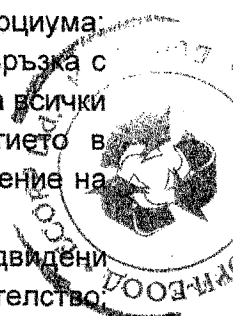
Marie-Theresa

4600 W. E. I.

Tel: +43 7422 350

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

ДЗЗД
ЕКОРП-БЮРО КОМП



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

ЕКОН-БИОКОМП

БУЛСТАТ, митническите и други органи на Министерството на финансите, както и пред всички други държавни и общински органи, както и там, където е необходимо, във връзка с предмета на този договор

6. Всички партньори се съгласяват да пазят вътрешната информация на Консорциума в конфиденциалност, като за предоставяне на данни на трети лица се иска писмено съгласие от останалите членове на Консорциума, с изключение на случаите, в които тази информация се предоставя в съответствие с изпълнението на договора.

7. Към настоящото споразумение е приложимо действащото българско законодателство.

8. Това споразумение за Консорциум е изготвено в пет еднообразни екземпляра.

9. Споразумението за Консорциум се прекратява, ако обществената поръчка не бъде възложена на Консорциума.

10. Ще бъде подписано приложение към настоящото споразумение, за отделните задачи и отговорности на партньорите в рамките на Консорциума.

11. Всеки член на Консорциума, има право да изисква документи и записи, свързани с дейността на Консорциума.

Участници:

I. Екорп ЕООД, представлявано от управителя Братан Димитров Братанов:

II. Компост Системс ООД, представлявано от управителя: Аурел Любке

III. Бионика АГ представлявано от управителя Урс Петер Хилдебранд:

IV. Скола Аграриа Дел Парко ди Монца представлявана от председателя на борда на директорите, Масимо Черути

V. ДЛВ ЕООД представлявана от управителя Мирослав Петров Мирчев

COMPOST SYSTEMS

4600 WELLS ROAD
Tel: +43 72457350

Bionika AG

Helterstalden 1, 6830

Telefon:

Fax:

041 750 000
041 750 032



ЗАДАНИЕ

за

изработване на подробен устройствен план - план за застрояване
за част от ПИ 035076 в землището на с. Богатово,
представляваща поземлен имот с проектен идентификатор 035082,
и на парцеларни планове за довеждащите проводи на техническата инфраструктура

1. Обхват на подробните устройствени планове.

Планът за застрояване /ПЗ/ следва да обхване частта от ПИ 035076 в землището на гр. Севлиево, за която със скица-проект, съгласувана с Общинска служба по земеделие – Севлиево, е обособен имот с проектен идентификатор 035082 с площ 7,881 дка и с начин на трайно ползване ливада.

Планът за застрояване следва да покаже и достъпа от пътя Севлиево – Велико Търново, представляващ път от републиканската мрежа, до поземления имот с проектен идентификатор 035082. За целта предварително следва да бъде изработен комуникационно-транспортен план, който да се съгласува с Областно пътно управление – Габрово и да послужи при изработването на ПУП – ПЗ.

Обхватът на парцеларните планове /ПП/ за трасета на довеждащи проводи на техническата инфраструктура – електрозахранване, водоснабдяване и др. необходима съгласно технологията инфраструктура – е съобразно техническата възможност за прокарване на трасетата.

2. Задачи на подробните устройствени планове.

С плана за застрояване /ПЗ/ за ПИ с проектен идентификатор 035082 следва да се установи производствена устройствена зона, като имотът получи отреждане „За компостиране на биоразградими и зелени отпадъци”.

Да се проучи необходимостта от установяване на хигиенно-защитна зона около обекта и размера на същата, като се вземат становищата на отговорните за това териториални администрации – РЗИ, РИОСВ и др. При необходимост от установяване на такава зона с ПУП – ПЗ да се посочат поземлените имоти, попадащи в нейния обхват, както и да се определят ограниченията върху ползването им.

С парцеларните планове /ПП/ за довеждащи проводи на техническата инфраструктура до ПИ с проектен идентификатор 035082 да се определят оптималните трасета.

3. Изисквания към изработването на подробните устройствени планове.

ПУП – ПЗ и ПП да бъдат съобразени с разпоредбите на Закона за устройство на територията, Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, както и всички специализирани законови и подзаконови актове, касаещи устройството на територията.

Изработил служебно

арх. М. Цанкова,

главен архитект на Община Севлиево





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО И
МИНИСТЕРСТВО НА ПРАВОСЪДИЕТО
ОБЩИНА Севлиево ОБЛАСТ Габрово

УТВЪРЖДАВАМ:
(подпис и печат)

Вписване по ЗС/ПВ
Служба по вписванията:

КМЕТ НА ОБЩИНА:
Иван Иванов
(име и фамилия)

СЪДИЯ ПО ВПИСВАНИЯТА
.....
(име и фамилия)

АКТ № 4476
ЗА ЧАСТНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ

Регистър

Досие

1. ДАТА НА СЪСТАВЯНЕ	06.03.2013 г.
2. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ	Чл. 56, ал. 1 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 3 от Закона за общинската собственост и решение № 498БО/06.10.2003 г. на Общинска служба по земеделие, гр. Севлиево
3. ВИД И ОПИСАНИЕ НА ИМОТА	Ливада с площ 74.623 /седемдесет и четири цяло шестотин двадесет и три хилядни/ декара, пета категория.
4. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ИМОТА	с. Богатово, община Севлиево, област Габрово, местност Агова кория, имот № 035076 по КВС на землището.
5. ГРАНИЦИ НА ИМОТА	Имоти №№ 035075, 035073, 000189, 035074, 000195, 000196, 035077, 035045
6. ДАНЪЧНА ОЦЕНКА НА ИМОТА КЪМ МОМЕНТА НА УТВЪРЖДАВАНЕ НА АКТА:	4 432.60 лева

ОБЩИНСКА СЛУЖБА ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ
гр. СЕВЛИЕВО
ЕКАТТЕ 65927
Община СЕВЛИЕВО
Област ГАВРОВСКА

РЕГИСТЪР на ЗЕМЕДЕЛСКИ ЗЕМИ, ГОРИ и ЗЕМИ в ГО
Землище на с. БОГАТОВО ЕКАТТЕ 04555, община СЕВЛИЕВО

ПРОЕКТ на ИМОТ № 035082

от 07.07.2014 г.

ЧАСТ А. ДАННИ ЗА ИМОТ с пълнен № 04555035082

Площ (от графика) в гка: 7.881 (седем гка и осемстотин осемдесет и един кв.м)
Площ (по документ) в гка:
Местност в землището: "АГОВА КОРИЯ"
Категория на земята: V (нема)
Начин на трайно ползване: Естествена ливада
Вид на територията: за нуждите на селското стопанство
Вид собственост за имота: общинска частна
Стойност на имота: ле.
Данъчна оценка на имота : ле.
Координати на гранични точки:

No	Точка №	X	Y
1.	11751	4676720.50	8655316.84
2.	35001	4676768.30	8655321.93
3.	8930	4676774.90	8655250.26
4.	35002	4676773.73	8655250.38
5.	8931	4676770.71	8655250.67
6.	8932	4676766.65	8655250.41
7.	8933	4676763.28	8655249.36
8.	8934	4676759.73	8655248.29
9.	8935	4676756.28	8655246.57
10.	8936	4676753.36	8655244.49
11.	8937	4676750.25	8655242.55
12.	8938	4676748.28	8655240.99
13.	8939	4676746.76	8655240.46
14.	8940	4676744.60	8655240.43
15.	8941	4676742.23	8655240.94
16.	8942	4676739.00	8655242.51
17.	8943	4676734.79	8655242.99
18.	8944	4676731.64	8655242.99
19.	8945	4676727.87	8655243.02
20.	8946	4676725.16	8655243.15
21.	8947	4676722.78	8655243.67
22.	8948	4676719.93	8655244.63
23.	8950	4676716.30	8655245.10
24.	8951	4676712.43	8655244.88
25.	8952	4676708.10	8655244.04

No	Точка №	X	Y
26.	8953	4676704.32	8655243.65
27.	8954	4676701.62	8655243.65
28.	8955	4676698.82	8655244.48
29.	8956	4676695.28	8655245.08
30.	8957	4676691.60	8655245.67
31.	8958	4676688.37	8655245.70
32.	8959	4676681.10	8655244.82
33.	8960	4676673.93	8655243.51
34.	8961	4676667.60	8655242.10
35.	8962	4676664.91	8655241.96
36.	8963	4676663.68	8655241.72
37.	8965	4676663.79	8655242.42
38.	8966	4676664.68	8655246.42
39.	8967	4676665.51	8655250.06
40.	8968	4676665.51	8655252.87
41.	8969	4676665.26	8655255.37
42.	8970	4676665.26	8655258.94
43.	8971	4676664.23	8655265.85
44.	8973	4676662.22	8655280.50
45.	8974	4676660.96	8655287.21
46.	8975	4676659.32	8655294.47
47.	8976	4676658.03	8655302.39
48.	8978	4676657.07	8655310.09

Имотът е получен чрез разделяне на:

Имот № Площ гка Собственик
035076 74.623 ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Регистр. №
5891В

ЧАСТ В. СОВСТВЕНИЦИ

ОСНОВАНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

1. ОБЩИНА СЕВЛИЕВО рег.№ 5891В, гр. СЕВЛИЕВО, адрес пл.СВОБОДА
1. Начин на придобиване - делба.

ЧАСТ В. ВЕЩНИ ПРАВА, СЕРВИТУТИ, НАЕМ И
АРЕНДА, ИСКОВИ МОЛБИ

ОСНОВАНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

ЧАСТ Г. ИПОТЕКИ

ОСНОВАНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

ЧАСТ Д. ВЪЗБРАНИ И ДРУГИ ТЕЖЕСТИ

ОСНОВАНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

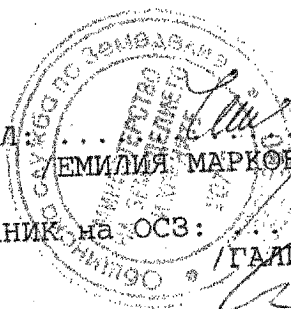
ЧАСТ Е. АДМИНИСТРАТИВНИ ОГРАНИЧЕНИЯ
НА ПОЛЗВАНЕТО

ОСНОВАНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

Дата: 08.08.2014 г.

ИЗГОТВИЛ:
/ЕМИЛИЯ МАРКОВА ТОДОРОВА/

НАЧАЛНИК на ОСЗ:
/ГАЛИНА НЕДЕЛЧЕВА/



СКИЦА - ПРОЕКТ

№ 001562/09 от 07.2014 г.

М 1:2000

по имот с номер 035082 в землището на с. БОРАТОВО с ЕКАТГ 04515, общ. СЕВАНИЕВО.

Имотът е собственост на:

1. ОБЩИНА СЕВАНИЕВО, Рег. номер 58915, гр. СЕВАНИЕВО, пл. СВОБОДА 1

Документ: от г.

Площ на имота: 7.881 дка. Начин на тръжна продажба: Лична

Вид собственост: Общинска частна

Категория на земята при изготвяне условия: Пета

Имотът се намира в местността "АГОВА КОРИЯ" при граници и съседни:

№ 035081, Лична

на ОБЩИНА СЕВАНИЕВО

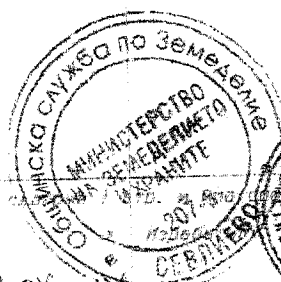
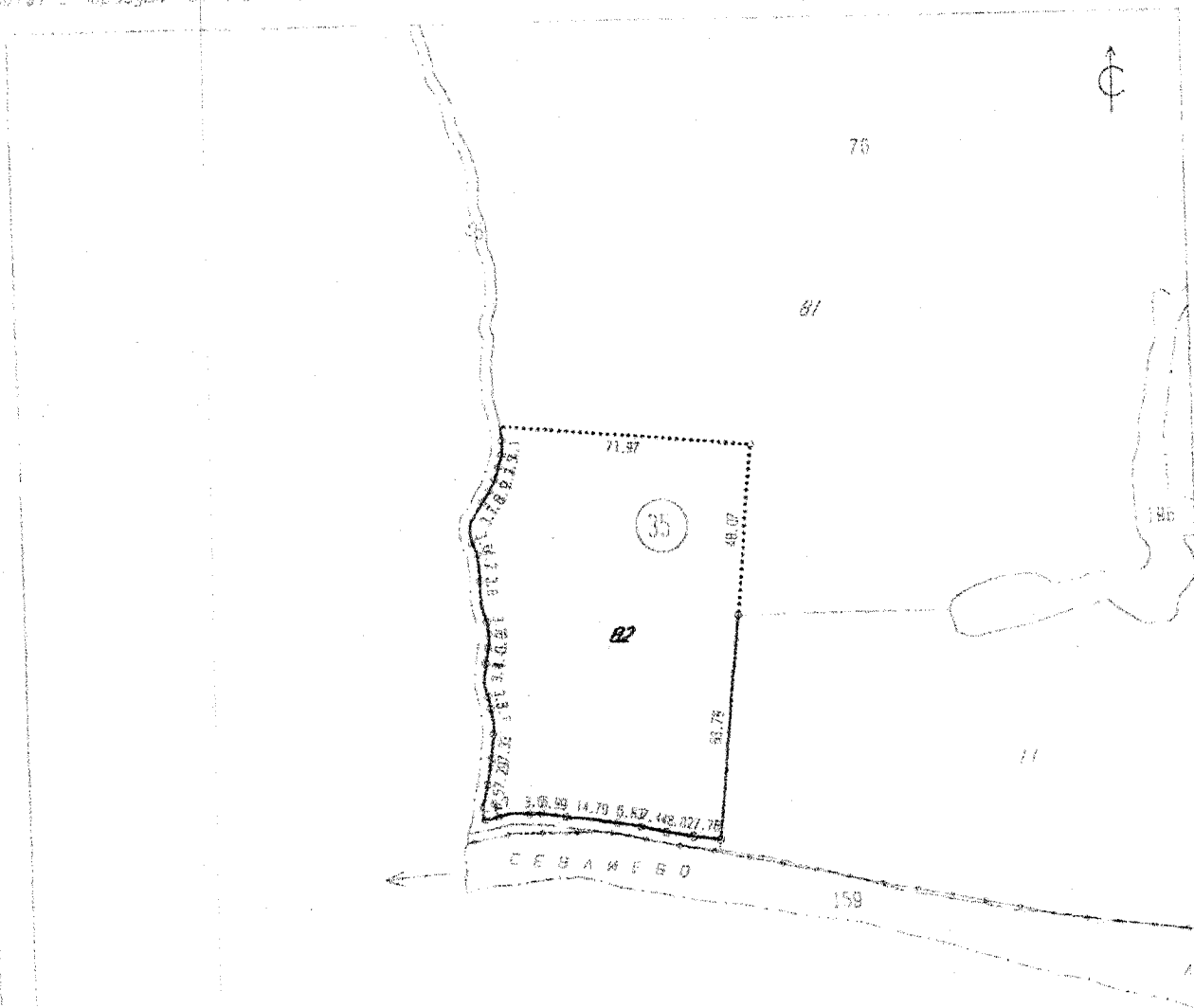
№ 035045, Лична

на ОБЩИНА СЕВАНИЕВО - ПЪТИЩА И ПЕРГА

№ 035077, Лична

на ИВАН КАСИДЖЕВ ИДАНОВ

Имотът е образуван от имот № 035078.



Скицата е изготвена на 08.04.2014 г. в гр. Севаниево.

Миротин Петров

ИНТЕРФЕЙС П. УЗВАНЪКЛИЧЕВ

МАРИНА МЕДСАЧЕВА

НАЧАЛНИК на Общинска служба по земеделие

ОТ РЕШЕНИЯТА НА ОБЩИНСКИЯ СЪВЕТ – СЕВЛИЕВО, ВЗЕТИ В РЕДОВНО
ЗАСЕДАНИЕ, ПРОВЕДЕНО НА 22 ЮЛИ 2014 ГОДИНА /ПРОТОКОЛ № 9/

ТОЧКА ПЪРВА

1.20. Даване на разрешение за изработване на подробен устройствен план – план за застрояване на част от ПИ 035076 в землището на с. Богатово за изграждане на съоръжение за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци

Докладва: д-р Иван Иванов

РЕШЕНИЕ № 155

На основание чл. 21, ал.1, т. 11 от Закона за местното самоуправление и местната администрация и чл. 124а, ал.1 и чл. 124б, ал. 1 от Закона за устройство на територията, във връзка с чл. 28, ал.1 и ал. 2 от Правилника за прилагане на закона за опазване на земеделските земи Общинският съвет – Севлиево:

1. РАЗРЕШАВА изработването на подробен устройствен план – план за застрояване за част от ПИ 035076 в землището на с. Богатово, представляваща имот с проектен идентификатор 035082, във връзка с промяна предназначението на земеделска земя за изграждане на съоръжение за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци, както и изработването на парцеларни планове за трасета довеждащи проводи на техническата инфраструктура;

2. ОДОБРЯВА задание за изработването на подробен устройствен план – план за застрояване за част от ПИ 035076 в землището на с. Богатово, представляваща имот с проектен идентификатор 035082, във връзка с промяна предназначението на земеделска земя за изграждане на съоръжение за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци, както и изработването на парцеларни планове за трасета довеждащи проводи на техническата инфраструктура.

брой на общинските съветници	Присъст- вали	“За”	“Против”	“Въздър- жал се”
29	25	25	няма	няма

Гласуването е поименно.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБС:

/д-р Явор Памукчиев/

ВОДИЛ ПРОТОКОЛА

Мл.експерт:

/Р. Димова/

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

препис извлечение

ОТ РЕШЕНИЯТА НА ОБЩИНСКИЯ СЪВЕТ – СЕВЛИЕВО, ВЗЕТИ В РЕДОВНО
ЗАСЕДАНИЕ, ПРОВЕДЕНО НА 22 ЮЛИ 2014 ГОДИНА /ПРОТОКОЛ № 9/

ТОЧКА ПЪРВА

1.35. Даване на съгласие за извършване на делба на ПИ 035076 в
землището на с. Богатово

Докладва: д-р Иван Иванов

РЕШЕНИЕ № 170

На основание чл. 21, ал.1, т. 8 от Закона за местното самоуправление и
местната администрация и във връзка с чл. 34, ал. 4 от Закона за общинската
собственост Общинският съвет – Севлиево **ДАВА СЪГЛАСИЕ** да се
извърши делба на ПИ 035076 в землището на с. Богатово, като имотът се
раздели на две части с проектни идентификатори 035081 и 035082 съгласно
издадените от Общинска служба по земеделие – Севлиево скица проект №
1559/08.07.2014 г. и скица-проект № 1560/08.07.2014 г.

брой на общинските съветници	Присъст- вали	“За”	“Против”	“Въздр- жал се”
29	25	25	няма	няма

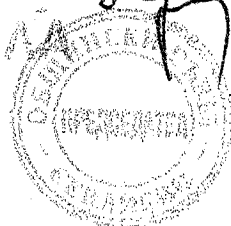
Гласуването е поименно.

ВОДИЛ ПРОТОКОЛА
Мл.експерт: *[Signature]*
/Р. Димова/

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБС:

[Signature]
/д-р Явор Памукчиев/

ВАРНО С
ОРИГИНАЛ



ОТ РЕШЕНИЯТА НА ОБЩИНСКИЯ СЪВЕТ – СЕВЛИЕВО, ВЗЕТИ В РЕДОВНО
ЗАСЕДАНИЕ, ПРОВЕДЕНО НА 22 ЮЛИ 2014 ГОДИНА /ПРОТОКОЛ № 9/

ТОЧКА ПЪРВА

- 1.36. Допълване на Програмата за управление и разпореждане с имотите - общинска собственост на община Севлиево за 2014 г. във връзка с обявяването на обект от първостепенно значение: „Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в община Севлиево“

Докладва: д-р Иван Иванов

РЕШЕНИЕ № 171

На основание чл.21, ал.1, т.12 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, чл.8, ал.9 от Закона за общинската собственост и §1, т.6 от Допълнителните разпоредби на Закона за общинската собственост, Общински съвет – Севлиево:

Допълва Програмата за управление и разпореждане с имотите - общинска собственост на община Севлиево за 2014 г., като създава нов раздел V.A „Общински обекти от първостепенно значение“ с една точка:

„Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в община Севлиево“.

брой на общинските съветници	Присъст- валя	“За”	“Против”	“Възър- жал се”
29	24	24	няма	няма

Гласуването е поименно.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБС:

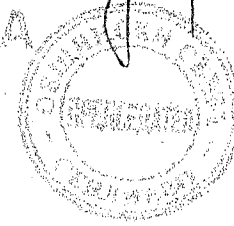
/д-р Явор Памукчиев/

ВОДИЛ ПРОТОКОЛА

Мл.експерт:

/Р.Димова/

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛА





ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Приложение № 25

ЗАПОВЕД

№ 0931

Севлиево, 28.08 2014 г.

На основание чл. 150, ал. 1 от ЗУТ и във връзка с решение № 155 от 22.07.2014г. и решение № 170 от 22.07.2014г. на Общински съвет - Севлиево

РАЗРЕШАВАМ:

Изработване на **комплексен проект за инвестиционна инициатива** за част от ПИ 035076 в землището на с. Богатово, представляваща имот с проектен идентификатор 035082, във връзка с изграждането на съоръжение за компостиране на зелени и биоразградими отпадъци.

Изработването на проекта да се извърши при спазване на следните условия:

1. Съдържание на комплексния проект за инвестиционна инициатива:

- Подробен устройствен план /ПУП/ - план за застрояване /ПЗ/ за част от ПИ 035076 в землището на с. Богатово, представляваща имот с проектен идентификатор 035082;
- Подробен устройствен план /ПУП/ - парцеларен план /ПП/ за трасета на довеждащите проводи на техническата инфраструктура до поземлен имот с проектен идентификатор 035082 в землището на с. Богатово;

- Инвестиционен проект във фаза технически или работен проект за обектите, предвидени за изграждане;

2. Изработването на комплексния проект да започне след извършване на делбата на ПИ 035076 в землището на с. Богатово съгласно решение № 170 от 22.07.2014г. на Общински съвет - Севлиево;

3. ПЗ и ПП да се изработят съобразно заданието, одобрено от Общински съвет - Севлиево с решение № 155 от 22.07.2014г.;

4. Частите на комплексния проект за инвестиционна инициатива да бъдат съобразени с разпоредбите на ЗУТ, Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените планове, Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проект, както и всички специализирани законови и подзаконови актове, касаещи устройството на територията и инвестиционното проектиране;

Настоящата заповед да се съобщи на заинтересуваните лица по реда на чл. 26, ал. 1 от АПК. Съгласно чл. 21, ал. 5 от АПК заповедта е начало на процедура по издаване на краен административен акт, поради което не подлежи на обжалване.

Д-Р ИВАН ИВАНОВ

Кмет на община Севлиево

Съгласувал юрист:

Изготвил:

арх. Мая Цанкова, главен архитект



5400 гр. Севлиево, пл. „Свобода“ № 1, тел.: 0675 396 114
факс: 3 27 73, e-mail: sevdievo@sevdievo.bg, web: www.sevdievo.bg

С К И Ц А

№ 001562/08.08.2014 г.
М 1:2000

на имот с номер 035082 в землището на с. БОГАТОВО с ЕКАТЕ 04555, общ. СЕВАНИЕВО.

Имотът е собственост на:

1. ОБЩИНА СЕВАНИЕВО, Рег. номер 58916, гр. СЕВАНИЕВО, пл. СВОБОДА 1

Документ: Акт за частна общинска собственост № 4476 от 06.03.2013 г., вписване в Служба по вписванията
СЕВАНИЕВО, Вх. рег. № 1109, от 11.03.2013 г., Акт № 101, том 2

Документ: Решение по чл. 18ж/1/ ППЗСПЗЗ № 49860 от 06.10.2003 г.

Площ на имота: 7.881 дка. Начин на трайно ползване: Ливада

Вид собственост: Общинска частна

Категория на земята при непаливни условия: Пета

Имотът се намира в местността "АГОВА КОРИЯ" при граници и съседи:

№ 035081, Ливада

на ОБЩИНА СЕВАНИЕВО

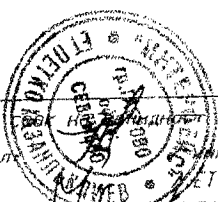
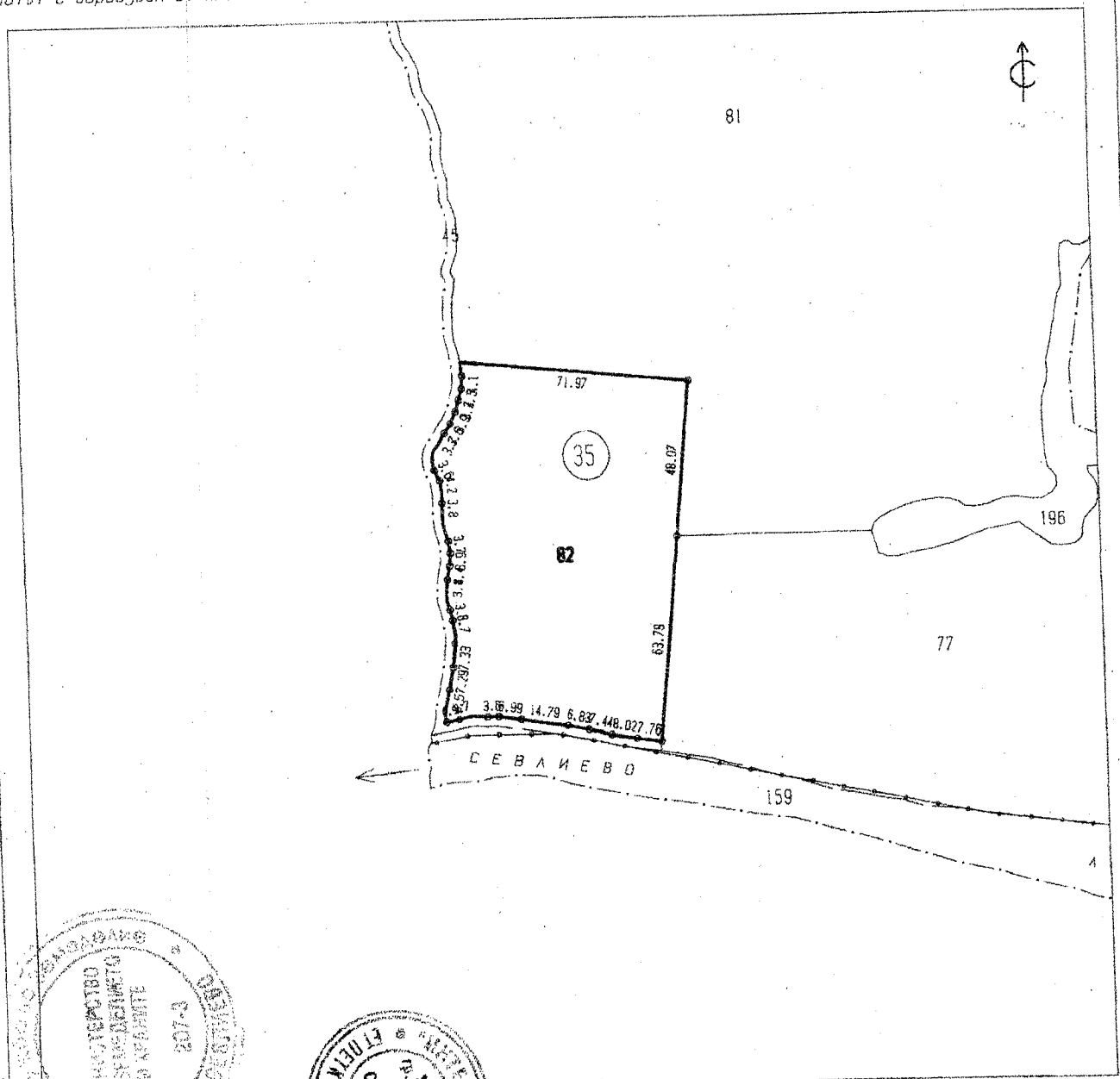
№ 035045, Полски път

на ОБЩИНА СЕВАНИЕВО - ПЪТИЩА И ДЕРЕТА

№ 035077, Ливада

на ИВАН ВАСИЛЕВ ИВАНОВ

Имотът е образуван от имот № 035076.



Скицата съдържа в стр. и има

Изработил: г-жа Мирослава Петрова

Дата: 08.08.2014 г.

Заверил:

Печат:

г-жа Галина Неделчева

г-жа Галина Неделчева

г-жа Галина Неделчева



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО И
МИНИСТЕРСТВО НА ПРАВОСЪДИЕТО
ОБЩИНА Севлиево ОБЛАСТ Габрово

УТВЪРЖДАВАМ:
(подпис и печат)

Вписване по ЗСЛПВ
Служба по вписванията

КМЕТ НА ОБЩИНА:
Иван Иванов
(име и фамилия)

ЗА КМЕТ
Съст. Зап. № 1185-22.08.14
Зам. Кмет: Калина Георгиева

СЪДИЯ ПО ВПИСВАНИЯТА
.....
(име и фамилия)

АКТ № 5459
ЗА ЧАСТНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ

Регистър
Досие

1. ДАТА НА СЪСТАВЯНЕ	25.08.2014 г.
2. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ	Чл. 56, ал. 1 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 3 от Закона за общинската собственост, решение № 498БО/06.10.2003 г. на Общинска служба по земеделие, гр. Севлиево и Решение №155/22.07.2014г. на Общински съвет - гр.Севлиево
3. ВИД И ОПИСАНИЕ НА ИМОТА	Ливада с площ 7.881 /седем цяло осемстотин осемдесет и една хилядни/ декара, пета категория.
4. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ИМОТА	с. Богатово, община Севлиево, област Габрово, местност Агова кория, имот № 035082 по КВС на землището.
5. ГРАНИЦИ НА ИМОТА	Имоти №№ 035081, 035045, 035077
6. ДАНЪЧНА ОЦЕНКА НА ИМОТА КЪМ МОМЕНТА НА УТВЪРЖДАВАНЕ НА АКТА:	416.10 лева

24

Служба по вписванията гр. Севлиево

Вх. рег. № 3139 24.08.2014 г.

Акт № 178 том 8 / дело № /2014 г.

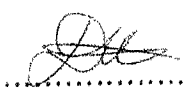
Партидна книга: том стр.

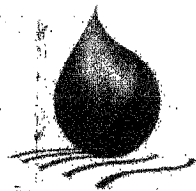
Имотна карта № 99993

Д.Т. кв. № 20 г.

Съдия по вписванията: [подпис]



7. СЪСОБСТВЕНИЦИ	няма
8. НОМЕР И ДАТА НА СЪСТАВЕНИ ПО-РАНО АКТОВЕ	няма
9. ПРЕДОСТАВЕНИ ПРАВА ЗА УПРАВЛЕНИЕ: Управлява се от кмета на община Севлиево на основание чл. 12, ал. 5 от ЗОС, ЕИК 000215889	
10. АКТОСЪСТАВИТЕЛ: Димитър Христов Желев - Главен специалист „ОС”  (Подпис)	
11. ЗАБЕЛЕЖКИ:	



НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЕАД

КЛОН СРЕДЕН ДУНАВ

ОБЩИНА СЕВЛИЕВО
п.к.5400 – Севлиево
Регистрационен индекс и дата
24.027/02.09.2014г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛИВНОСТ

№ ПД-04 – 52

гр.Плевен, 28.08.2014 г.

Им. А. Богачев
03.08.14

„Напоителни системи” ЕАД – клон Среден Дунав, гр.Плевен издава настоящето „в уверение на това, че имот № 035082 в землището на с.Богатово, с ЕКАТТЕ 04555, община Севлиево, с площ 7,881 дка от Картата за възстановена собственост, е **неполивна** площ.

Настоящото удостоверение се издава в съответствие с §1, т.10 от Закона за опазване на земеделските земи (ЗОЗЗ), съгласно чл.30, ал.1, т.4 от Правилника за прилагане на ЗОЗЗ и в изпълнение на Заповед № РД-09-839/ 29.11.2013г. на Министъра на земеделието и храните, въз основа на СКИЦА № Ф01562 / 08.08.2014 г., издадена от Общинска Служба по земеделие - община Севлиево.

Гр.Плевен
Дата 28.08.2014г.

Съставил:
/инж. Силвия Илиева/

УПРАВИТЕЛ:
/Цветанка Кръстева/



препис извлечение

ОТ РЕШЕНИЯТА НА ОБЩИНСКИЯ СЪВЕТ – СЕВЛИЕВО, ВЗЕТИ В РЕДОВНО
ЗАСЕДАНИЕ, ПРОВЕДЕНО НА 25 НОЕМВРИ 2014 ГОДИНА /ПРОТОКОЛ № 13/

ТОЧКА ПЪРВА

- 1.11. Даване на разрешение за изработване на подробен устройствен план за осигуряване на транспортен достъп до ПИ 035082 в землището на с. Богатово

Докладва: д-р Иван Иванов

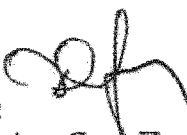
РЕШЕНИЕ № 247

На основание чл. 21, ал.1, т. 11 от Закона за местното самоуправление и местната администрация и чл. 124а, ал.1 от Закона за устройство на територията, във връзка с чл. 28, ал.1 и ал. 2 от Правилника за прилагане на закона за опазване на земеделските земи Общинският съвет – Севлиево **РАЗРЕШАВА** изработването на подробен устройствен план за поземлен имот с проектен идентификатор 035084, представляващ част от полски път в землището на с. Богатово с идентификатор 035045, във връзка с промяна предназначението на земеделска земя за изграждане на съоръжение за компостиране на биоразградими и зелени отпадъци в ПИ 035082 в землището на с. Богатово и с осигуряването на транспортен достъп до същия.

брой на общинските съветници	Присъст- вали	“За”	“Против”	“Въздър- жал се”
29	27	27	няма	няма

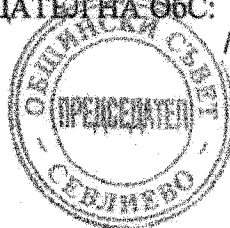
Гласуването е поименно.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБС:


/д-р Явор Памукчиев/

ВОДИЛ ПРОТОКОЛА

Мл.експерт: 
/Р. Димова/





ОБЛАСТНО ПЪТНО УПРАВЛЕНИЕ - ГАБРОВО

5300 Габрово, ул. "Христо Смирненски" № 3, тел.: 066/ 80-69-30, факс : 066/ 80-59-96

ОДОБРЯВАМ,

инж. Деян Георгиев
ДИРЕКТОР ОПУ - ГАБРОВО



ПРОТОКОЛ

Днес, 09.07.2014 год., във връзка със заявление вх. № 08-00-36/09.07.2014 г., комисия в състав:

1. инж. Цветанка Христова - гл. експерт, отдел „ИРД“ в ОПУ-Габрово
2. инж. Добринка Иванова - н-к отдел „ИРД“ в ОПУ-Габрово
3. инсп. Диян Димитров - инсп. група ОД ПКПД – сектор „ПП“ - Габрово
4. Даниела Йонкова - мл. експерт, д-я „УПРР“ при Община Севлиево - собственик на имот № 035076, местност Агова кория по КВС на землище с. Богатово, община Севлиево, област Габрово с Акт за частна общинска собственост № 4476

След като направи предварителен оглед на ПИ 035076, местност Агова кория по КВС на землище с. Богатово, община Севлиево, област Габрово за изграждане на пътна връзка към обект: „Станция за компостиране на биоотпадъци“ по път III-4041 „Севлиево - Янтра – Скалско – Геша - /Дряново-Габрово/“ при около км 2+945 – ляво /среда имот/, по растящия километраж, комисията прецени, че собственикът може да внесе проекти за разглеждане по съответния ред:

I. КОМУНИКАЦИОННО-ТРАНСПОРТЕН ПЛАН /КТП/

КТП се изготвя при спазване изискванията на „Норми за проектиране на пътища“ /Приложение към чл. 4 от Наредба № 1 от 26.05.2000 год. за проектиране на пътища/ и трябва да съдържа:

- подробна обяснителна записка;
- схема на пътя в М 1:1000 в обхват 200 м преди и 200 м след обекта, с нанесени всички пътни съоръжения, кръстовища, съоръжения и комуникации, собственост на други ведомства, други съществуващи ТКО с нанесено точно километрично положение на всеки обект;
- КТП за пътната връзка в М 1:1000 (1:500) с нанесени:
 - генплан на обекта;
 - ограничителна строителна линия и обслужваща зона на пътя, съгласно Закона за пътищата;
 - съществуващо и проектно положение на пътния участък, ос на пътя и пътната връзка с нанесен пикетаж на главните и подробните точки през 50 м и километраж, данни за всички проектни геометрични елементи;
 - кръстовища и зауставания на селскостопански пътища;
 - отводнителни съоръжения /водостоци, окопи, улеи, шахти, дренажи/ с техния километраж;
 - предпазни съоръжения;
 - съоръжения и комуникации, собственост на други ведомства;
- Проект за вертикална сигнализация с пътни знаци и хоризонтална маркировка в М 1:1000;
- Надлъжен профил /в подходящ мащаб/ на участъка от път III-4041;
- Типови напречни профили в М 1:50 на участъка от път III-4041 и пътната връзка;

Изисквания при изготвяне на проекта:

- За пътна връзка към имота с общ вход/изход да се ползва съществуващ полски път при км 2+930 – ляво с двустранно обслужване, при осигуряване на необходимите радиуси за завиване.
- На изхода се допуска завиване в двете посоки само след доказване с проекта наличието на нормативно определеното разстояние за видимост.
- Поради не съвпадение на съществуващия полски път с предвидения по плана такъв, инвеститорът следва да представи нотариално заверена декларация за съгласие, че тази пътна връзка ще бъде отворена за обществено ползване, до реализиране на предвидения по плана полски път.

- допуска се застрояване в имота на разстояние не по-малко от законоустановената ограничителна строителна линия - 25 м от ръба на съществуващата настилка на път III-4041, измерено хоризонтално и перпендикулярно на оста на пътя. В зоната от имотната граница до ограничителната строителна линия могат да се изградят елементи на техническата инфраструктура и озеленяване;
 - собственикът на имота е длъжен предварително да уреди взаимоотношенията си със собствениците на подземни и надземни проводни и съоръжения, които се засягат с настоящия проект;
 - при бъдещи ремонтни работи или реконструкция на път III-4041 в участъка на пътната връзка, **ОПУ-Габрово не дължи** обезщетение за направените от собственика разходи.
- ПУП - КТП** се изготвя в 3 екземпляра и подлежи на задължително съгласуване с ОПУ-Габрово, след предварително одобрение от сектор „ПП“ при ОД на МВР – Габрово.

II. ТЕХНИЧЕСКИ/Работен проект по част „Пътна и организация и безопасност на движението”

Проектът се изготвя при спазване изискванията на Наредба № 1 от 26.05.2000 год. за проектиране на пътища, на база одобрения КТП и се представя в следния обем и съдържание:

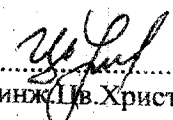
- подробна обяснителна записка;
- схема на път III-404 в М 1:500 - 200 м преди и 200 м след обекта, с нанесени всички пътни съоръжения, кръстовища, съоръжения и комуникации, собственост на други ведомства, други съществуващи ТКО с нанесено точно километрично положение на всеки обект;
- трасировъчен план в М 1:500;
- геометрично решение върху тахиметрична снимка в М 1:500 с нанесени:
 - разположение на обекта с легенда на всички сгради;
 - ограничителна строителна линия и обслужваща зона на пътя, съгласно Закона за пътищата;
 - съществуващо и проектно положение на пътния участък, ос на пътя и пътната връзка с нанесен пикетаж на главните и подробните точки през 50 м и километраж, данни на всички проектни геометрични елементи;
 - кръстовища и зауствания на селскостопански пътища;
 - отводнителни съоръжения /водостоци, окопи, улеи, шахти, дренажи/ с техния километраж;
 - предпазни съоръжения;
 - съоръжения и комуникации, собственост на други ведомства;
- Проект за организацията на движението с хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация, в М 1:1000, съгласуван със становище от сектор „ПП“ при ОД на МВР-Габрово.
- Надлъжен профил М 1:1000/1:100;
- Типови напречни профили на пътната връзка и в разглеждания участък на път III-4041 в М 1:50;
- Напречни профили на характерни места в М 1:100;
- Подробен план за отводняването в мащаби – за дължини 1:1000 и ширини 1:500, обхващащ участък от пътя 100 м преди и след изхода на обекта, пътната връзка и площадката на обекта.

Техническият/работният проект, представен в 3 екземпляра, задължително се съгласува с ОПУ – Габрово, след предварително писмено становище от сектор „ПП“ при ОД на МВР – Габрово.

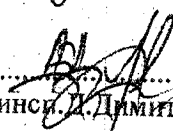
Настоящият протокол е само принципно съгласие за допустимост на обекта и заедно с одобрен КТП, служи единствено и само за промяна предназначението на земята.

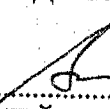
Протоколът се състави в три еднообразни екземпляра: по един за ОПУ-Габрово, сектор „ПП“ при ОД на МВР - Габрово и собственика и е с валидност 6 месеца, през който период в ОПУ - Габрово е необходимо да се представи КТП за съгласуване.

КОМИСИЯ:

1. 
/инж. I. В. Христова/

2. 
/инж. Д. Иванова/

3. 
/инж. Д. Димитров/

4. 
/Д. Йонкова/



“БЯЛА” ЕООД гр.СЕВЛИЕВО

5400 гр.Севлиево, ул."Н.Петков" № 6, тел.0675 (3-35-54), факс 3- 35-55, e-mail:bjala@abv.bg

Изх.№ ВК - 07 - 490 / 03.09.2014 година

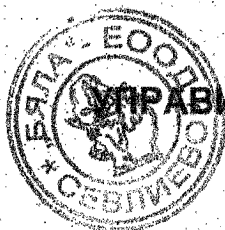
СТАНОВИЩЕ

Във връзка с процедура по промяна предназначението на земеделска земя - поземлен имот с /идентификатор/ № **035082** в землището на с.БОГАТОВО, община Севлиево, област Габрово, ЕКАТЕ **04555**, собственост на ОБЩИНА СЕВЛИЕВО, ЕГН /БУЛСТАТ/ ЕИК **000215889**, Нотариален акт № **5459** от **25.08. 2014г.**, том ..., рег.№ ..., дело № ... за изграждане на:

СЪОРЪЖ.ЗА КОМПОСТИРАНЕ НА БИО ОТПАДЪЦИ

"Бяла" ЕООД, гр. Севлиево, уведомява, че обекта може да бъде водоснабден , отпадните води в резервоар за инфилтрат.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изграждането на водопроводното отклонение е за сметка на инвеститора.



УПРАВИТЕЛ:

(Т.ТОТЕВ)



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Приложение №

32

Изм. № 3088/.....15.09..... 2014 г.

ДО

Д-Р ИВАН ИВАНОВ - КМЕТ
НА ОБЩИНА СЕВЛИЕВО
5400 ГР.СЕВЛИЕВО
ПЛ. „СВОБОДА” №1

ОТНОСНО: *Инвестиционно предложение за „Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево”*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИВАНОВ,

Във връзка с внесено уведомление с вх. № 3088/09.09.2014 г. на РИОСВ – Велико Търново за горещитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.*), което може да бъде прието като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1 от същата, Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение за „Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево” попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС.*

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево. Планираното съоръжение представлява технология за компостиране на редове на открито с принудителна аерация. Основната цел е производството на висококачествен компост, рециклиране на разделно събрани биоотпадъци на територията на Община Севлиево. Процесът на компостиране включва следните стъпки: Приемане и временно съхранение на свежите входящи материали (биоотпадъци); Приготвяне и смесване на биоотпадъците за компостиране, включително раздробяване на обемистите отпадъци от паркове и градини; Компостиране на редове на открито с принудителна аерация, с регулярно обръщане и смесване с помощта на машина за обръщане, теглена от трактор - Интензивна фаза с "висока температура" с принудителна аерация и с редовно поливане с използване на инфилтрат и дъждовната вода, събрана от асфалтираната зона на съоръжението и Фаза на зреене (<45-55°C), без принудителна аерация и с редовно поливане главно с дъждовната вода, събрана от асфалтираната зона; Мониторинг на температурата и документиране процеса на хигиенизиране в съответствие с Наредбата за третиране на биоотпадъците и контрол на системата за принудително аериране; Пресяване на зрелия компост до получаване на готов продукт; Складиране на готовия продукт преди употреба. Съоръжението ще бъде проектирано с капацитет около 5500–6500 м³ биоотпадъци на година. Предвидени са изкопни земни работи за вертикална планировка (постигане наклони от 1% и 3%), изкоп за изграждане на вкопан резервоар за инфилтрат и дъждовни води с дълбочина 5м и диаметър 10м. Инвестиционното предложение ще се изпълни в имот №035082, местност „Агова кория“ землище на с. Богатово, община Севлиево, земеделска територия с начин на

трайно ползване „Ливада“ и площ 7,881 дка, общинска частна собственост. На територията на съоръжението дейности по обезвреждане на отпадъци няма да се извършват. Битовите отпадъчни води ще се събират в собствена септична яма, изградена в имота.

Системата за разделно събиране трябва да обхваща само биоотпадъци по Приложение №1 към Наредбата за третиране на биоотпадъци, приета с Постановление №235/2013 г. на МС. Реализирането на инвестиционното предложение ще намали количеството биоразградими отпадъци, които са обезвреждани чрез депониране и ще се изпълнят изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците, приета с Постановление №275/2013 г. на МС.

Имотът, обект на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е BG0000275 „Язовир Стамболийски“, за опазване на природните местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Така заявено Инвестиционното предложение и предвидените в него дейности не попадат/не могат да бъдат отнесени към някоя от позициите на Приложения №1 и №2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и не подлежат на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или екологична оценка (ЕО).

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на заявеното инвестиционно предложение, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, включително и върху защитена зона BG0000275 „Язовир Стамболийски“ за опазване на природните местообитания.

В тази връзка на основание чл.2, ал.2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че за така заявеното инвестиционно намерение, преценката на компетентния орган е, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

Настоящото се отнася само за заявените параметри на инвестиционното предложение и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконови нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящото становище, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ за промените.

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛИН АНДРЕЕВ



ПРЕДВАРИТЕЛНО СТАНОВИЩЕ

ЗА УСЛОВИЯТА ЗА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ОБЕКТ НА ПОТРЕБИТЕЛ
КЪМ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНАТА МРЕЖА

Изм. № ГБ 14 - ПСТ - 138/23.09.2014г.

Община Севлиево
Адрес: гр.Севлиево ,общ. Севлиево ,пл. "Свобода " №1

Обект: Площадка за компостиране на биоотпадъци
Местонахождение на обекта: с. Богатово , общ.Севлиево ПИ 035082
Предназначение: Стопанско
Брой бъдещи потребители: с трифазно ел.захранване: 1бр;
с монофазно ел.захранване: бр.

Заявена предоставена мощност: 15kW
Вид захранване: трифазно
Категория по осигуреност на електроснабдяването: трета;
Ниво на напрежение: 0.4kV
Срок за въвеждане на обекта в експлоатация:

Във връзка с постъпила Ваша Молба за предварително проучване с вх.№3277880/09.09.14 на възможностите за присъединяване на обекта към електроразпределителната мрежа и изготвянето на ПУП/ПЗ Ви уведомяваме:

Захранването на обекта ще се извърши чрез монтаж на трифазен електромер в ЕТ монтирано на стълб №2 изв. "Въздушен" от трафопост "ДЗС Севлиево ".

Конкретни технически указания ще бъдат дадени след представяне на искане на проучване за присъединяване на обект към електроразпределителната мрежа с уточнените инвестиционни намерения.

Красимир Иванов

Директор Дирекция РМС

Кирил Кирилов

Началник отдел Развитие на мрежата

Цветослав Горанов

Специалист Проекти и строителство





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните
Областна дирекция "Земеделие" Габрово

Приложение №

34



АКТ № 35

за категоризиране на земеделските земи при промяна на тяхното предназначение

Днес 28.10.2014 г., в гр. Габрово, община Габрово, област Габрово на основание Наредбата за категоризиране на земеделските земи при промяна на тяхното предназначение Деница Мишева Тихова- гл. експерт в Областна дирекция "Земеделие" гр. Габрово, извърши проучване на категорията на земеделските земи, включени в границите на определената площадка за имот № 035082, землище с. Богатово, общ. Севлиево, обл. Габрово.

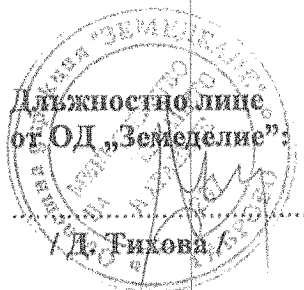
При проучването е използвана, съгласно чл. 4, ал. 1: скица от ОСЗ гр. Севлиево.

Земята, включена в площадката, с обща площ 7881 кв.м. е категоризирана при неполивни условия, както следва:

площ /дка/	код на почвата	среден бонитетен бал	категория по чл. 1 и чл. 5, ал.2 от Наредбата
7,881	ливада	55	пета

Актът се издава в 3 екземпляра- един за собственика на земята или инвеститора на обекта, един за Областната дирекция "Земеделие" и един за сведение на Общинската служба по земеделие.

Актът може да бъде обжалван в 14 дневен срок пред Министъра на земеделието и храните или пред съответния заместник- министър, чрез Областна дирекция "Земеделие".



Актът е връчен на представител на
собственика на земята или на
инвеститора на обекта:

/д-р Иван Тодоров Иванов/
Кмет на община Севлиево

дата на връчване: 28.10.2014г.



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие за предоставяне на обществено ползване на пътна връзка

За осигуряване на достъп до общински обект „Станция за компостиране на биоотпадъци” се предвижда изграждането на временна пътна връзка към терена на съоръжението, която ще пресече съществуващ полски път – общинска собственост.

Декларирам съгласието на общинска администрация Севлиево, че ще осигури достъп за обществено ползване на временната пътна връзка, която предстои да бъде изградена между път III-4041 „Севлиево-Янтра-Скалско-Геша-/Дряново-Габрово/” и полски път с № 035045 от землището на село Богатово, община Севлиево.

Връзката ще бъде отворена за обществено ползване до реализиране на предвидения по план полски път.

Декларатор:



Д-Р ИВАН ИВАНОВ

Кмет на община Севлиево

Представител на собственика на Регионалното депо – Община Севлиево

Дата: 04.11.2014 г.
гр. Севлиево



11.11.2014

на г-н Н. Косева, нотариус в район р-с Севлиево
рег. № 298 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху
този документ, полагани от:

Иван Йодоров Иванов
жмее на Община Севлиево

с местожителство гр. Севлиево Рег. № 4150

Сбрана такса 5,00 лв. Нотариус:





НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЕАД

КЛОН СРЕДЕН ДУНАВ

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛИВНОСТ

Мест. - Г. Севлиево
Мест. - Г. Ботевград
12.12.14

№ ПД – 04 – 67
гр.Плевен, 12.12.2014 г.

ОБЩИНА СЕВЛИЕВО	ЕВРО
П.К. 5400 - СЕВЛИЕВО	30
Регистрационен №	дата
04.109 (30)	15.12.2014

„Напоителни системи“ ЕАД клон Среден Дунав гр. Плевен издава настоящото, в уверение на това, че имот с № **035084** в землището на с.БОГАТОВО, с ЕКАТТЕ **04555**, община СЕВЛИЕВО, обл.ГАБРОВО, с площ 0,041 дка от Карта на възстановената собственост на с.Богатово, е **неполивна** площ.

Настоящото удостоверение се издава в съответствие с §1, т.10 от Закона за опазване на земеделските земи (ЗОЗЗ), съгласно чл.30, ал.1, т.4 от Правилника за прилагане на ЗОЗЗ и в изпълнение на Заповед № РД-09-839/ 29.12.2013г. на Министъра на земеделието и храните, въз основа на скица № Ф01575/ 26.11.2014г., издадена от Общинска служба „Земеделие“ – гр.Севлиево.

Гр. Плевен
Дата 12.12.2014г.

Съставил:


/ инж.Г.Недялкова /

УПРАВИТЕЛ:



**ОБЛАСТНО ПЪТНО УПРАВЛЕНИЕ - ГАБРОВО**

5300 Габрово, ул. "Христо Смирненски" № 3, тел.: 066/ 80-69-30, факс : 066/ 80-59-96

Изх. № 08-00/115 / 14.12. 2014 г.

ОБЩИНА СЕВЛИЕВО	
Н.К. 5400 - СЕВЛИЕВО	
Р	Географски индекс и дата
04.109	-(31) / 22.12.2014

СТАНОВИЩЕ

на

ОБЛАСТНО ПЪТНО УПРАВЛЕНИЕ - ГАБРОВО

Относно:

Обект: ИЗГРАЖДАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА КОМПОСТИРАНЕ НА БИООТПАДЪЦИ И ПРИЛАГАНЕ НА МОДЕЛ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ В ОБЩИНА СЕВЛИЕВО в ПИ 03082 по КВС, землище Богатово, Община Севлиево по път III-4041 „Севлиево-Янтра-Скалско-Геша-/Дряново-Габрово/“ при км 2+945 – ляво по растящия километраж

Част: ПУП – КТП**Собственик:** ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Във връзка с искане вх. № 08-00-110/05.12.2014 г., документ за платена такса по Тарифа за таксите, които се събират от АПИ, чл.20, ал.1, т.3 – платежно нареждане от 21.11.2014 год. /извлечение № 102 по наша сметка/, ОПУ-Габрово разгледа и приема представения ПУП-КТП за посочения по-горе обект.

Имотът е разположен по път III-4041 „Севлиево-Янтра-Скалско-Геша-/Дряново-Габрово/“ при км 2+945 – ляво по растящия километраж.

Пътната връзка към обекта при км 2+930-ляво е обща за вход/изход с обслужване от и към посока гр.Севлиево.

Дължината ѝ е 25 м, а ширината - 7.00 м. Надлъжният наклон е към имота и отговаря на изискванията. Осигурени са необходимите радиуси на завиване при вход/изход от обекта. Конструкцията на настилната съответства на тази на републиканския път. За провеждане на водите от съществуващия пътен окоп под пътната връзка е предвидено монтиране на тръба ф 300.

Спазени са изискванията, отразени в протокола за предварителен оглед от 09.07.2014 г.

Проектът е съгласуван със становище № 264000-936/02.12.2014 г. от сектор „ПП“ при ОД на МВР-Габрово със забележка за отстраняване на пътен знак Г1.

Забележки към ПУП-КТП:

- към пътни знаци В 26 да се предвидят допълнително знаци А27 и А28;
- не е посочена маркировката на републиканския път, за това на следващия етап същата да се предвиди непрекъсната, преди кръстовището с пътната връзка;
- в записката не е отразена забраната за достъп от посока с.Ловнидол, ако това е окончателното решение, то забележката от сектор „ПП“ – отпада; ако се допусне влизане от тази посока – тя остава и в работния проект трябва да се предвиди съответния радиус на завиване.

С настоящото становище се одобрява единствено представения ПУП – Комуникационно-транспортен план за допускане на пътна връзка от и към път III-4041 и служи само за промяна предназначението на земята.

Същото не е основание за издаване на разрешение за строеж по смисъла на Закона за устройство на територията.

Становището е валидно 1 (една) година от датата на издаването му, през който период собственикът трябва да внесе в ОПУ-Габрово за съгласуване проекта в следваща фаза (3 екз.), предварително съгласуван със сектор „ПП“ при ОД на МВР - Габрово.

инж. ДЕЯН ГЕОРГИЕВ
Директор ОПУ – Габрово





Изх. №532/ 2015 г.

ДО

Д-Р ИВАН ИВАНОВ - КМЕТ
НА ОБЩИНА СЕВЛИЕВО
5400 ГР. СЕВЛИЕВО
ПЛ. „СВОБОДА“ №1

ОТНОСНО: *Инвестиционно предложение за „Изграждане на нова техническа инфраструктура - транспортен достъп до „Съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“; Изготвяне на ПУП – Парцеларен план към КТП за промяна начина на трайно ползване на земеделска земя имот №035084 землище на с. Богатово, община Севлиево”*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИВАНОВ,

Във връзка с внесено уведомление с вх. №532/10.02.2015 г. на РИОСВ – Велико Търново за горещитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.*), което може да бъде прието като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1 от същата, Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение за „Изграждане на нова техническа инфраструктура - транспортен достъп до „Съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“; Изготвяне на ПУП – Парцеларен план към КТП за промяна начина на трайно ползване на земеделска земя имот №035084 землище на с. Богатово, община Севлиево” попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС.*

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пътна връзка, която да осигури достъп от път III-4041 (имот №000159) до имот №035082 в землището на с. Богатово, в който ще бъде изградено „Съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в Община Севлиево“. За тази цел ще бъде изготвен ПУП – Парцеларен план към КТП за смяна начина на трайно ползване на имот земеделска земя. Инвестиционното предложение ще се изпълни в имот №035084, местност „Агова кория“ землище на с. Богатово, община Севлиево, земеделска територия с начин на трайно ползване „Полски път“ и площ 0,041 дка, общинска публична собственост.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е BG0000275 „Язовир Стамболийски“, за опазване на природните местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Така заявено Инвестиционното предложение и предвидените в него дейности **не попадат/не могат да бъдат отнесени** към някоя от позициите на Приложения №1 и №2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и не подлежат на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или екологична оценка (ЕО).

С оглед гореизложеното, отчитайки **местоположението и характера** на заявеното инвестиционно предложение, при реализацията му **няма вероятност от отрицателно въздействие** върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, включително и върху защитена зона BG0000275 „Язовир Стамболийски“ за опазване на природните местообитания.

В тази връзка на основание чл.2, ал.2 от *Наредбата за ОС* Ви уведомявам, че за така заявеното инвестиционно намерение, **преценката** на компетентния орган е, че **не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.**

Настоящото се отнася само за заявените параметри на инвестиционното предложение и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконови нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящото становище, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ за промените.

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛИН АНДРЕЕВ



СКИЦА - ПРОЕКТ

№ 001588/20.02.2015 г.

М 1:500

стр. 1 от 1

Вх. № 48000

на имот с номер 035084 в землището на с. БОГАТОВО с ЕКАТТЕ 04555, общ. СЕВЛИЕВО.

Имотът е собственост на:

1. ОБЩИНА СЕВЛИЕВО - ПЪТИЩА И ДЕРЕТА. Рег. номер 48000, с. БОГАТОВО.

Документ: от Г.

Площ на имота: 0.041 дка. Начин на трайно ползване: Полски път

Вид собственост: Общинска публична

Категория на земята при неполивни условия: Пета

Имотът се намира в местността "АГОВА КОРИЯ" при граници и съседи:

№ 035082, Ливада

на ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

№ 035085, Полски път

на ОБЩИНА СЕВЛИЕВО - ПЪТИЩА И ДЕРЕТА

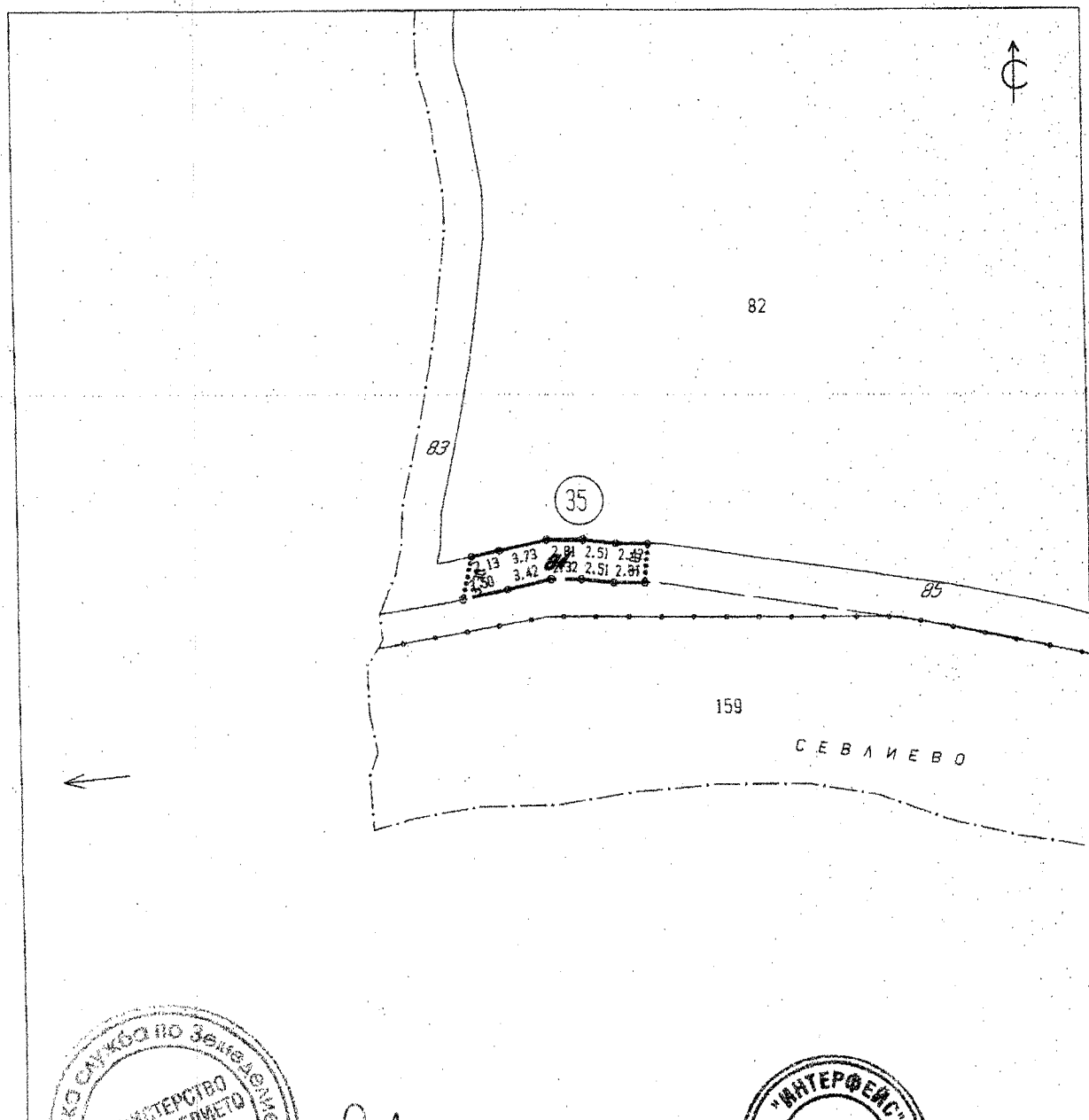
№ 000159, Път IV кл.

на ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

№ 035083, Полски път

на ОБЩИНА СЕВЛИЕВО - ПЪТИЩА И ДЕРЕТА

Имотът е образуван от имот № 035045.



Скицата съдържа стр. и има срок на валидност 6 месеца.

Изработил: 207
Дата: 20.02.2015 г. Заверил:

Печат

/ иж. Веселка Дионисиева

/ ЕТ "ИНТЕРФЕЙС" - П. Казанлък

/ ГАЛИНА НЕДЕЛЧЕВА

/ НАЧАЛНИК на Общинска служба по земеделие



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ гр. ГАБРОВО**

гр. Габрово, п. код 5300,
ул. "Райчо Каролев" № 2

тел.: 066 84 06 04
факс: 066 84 06 02
e-mail: gabrovo@rzi-gbr.org

Изх. № ДЗК-14-785/25.02.2015 г.

**ЗДРАВНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЗА СЪГЛАСУВАНЕ НА ПРОЕКТ ЗА
ОБЩ / ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН**

ВИД НА ПРОЕКТА „Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в община Севлиево”

ПУП-План за застрояване за ПИ №035082 в землището на с. Богатово, община Севлиево

ПУП-Парцеларен план на полски път с идентификатор 035045 в КВС на землище на с. Богатово, община Севлиево

Парцеларен план за довеждащ електропровод

ТЕРИТОРИЯ: ПИ №035082, землище на с. Богатово, община Севлиево

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Севлиево

АДРЕС: гр. Севлиево община Севлиево

пл. „Свобода” №1

ПО ЗАЯВЛЕНИЕ с вх. № ДЗК-14-785/18.02.2015 г.

СЪГЛАСУВА

ПРОЕКТА за ОБЩ / ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН за:

Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в община Севлиево, ПУП-План за застрояване за ПИ №035082 в землището на с. Богатово, община Севлиево, ПУП-Парцеларен план на полски път с идентификатор 035045 в КВС на землище на с. Богатово, община Севлиево, Парцеларен план за довеждащ електропровод, които ще се реализират в ПИ ПИ №035082, землище на с. Богатово, община Севлиево.

(изписва се конкретният вид дейност и основание за съгласуване)

Настоящото здравно заключение се издава на основание чл. 35 от Закона за здравето, чл. 18, ал. Наредбата за условията и реда за упражняване на здравен контрол и чл. 121, ал. 2, чл. 127, ал. чл. 128, ал. 6 от Закона за устройство на територията.

За ДИРЕКТОР РЗИ:

Д-Р СНЕЖАНКА ДОИЧЕВА

(съгласно Заповед №РД-06-42/04.02.2015 год.)





**МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
КОМИСИЯ ЗА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ЗЕМИ**

Препис - извлечение
Протокол № 06
от 19.03.2015г.

РЕШЕНИЕ

**№ КЗЗ – 06
от 19 март 2015 година**

**ЗА: Промяна предназначението на земеделски земи за неземеделски
нужди и утвърждаване на площадки и трасета за проектиране на обекти в
земеделски земи**

КОМИСИЯТА ЗА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ЗЕМИ

РЕШИ:

1. На основание чл. 22, ал. 1 и във връзка с чл. 19 от ЗОЗЗ:

3.

1. Утвърждава площадка за проектиране, с която се засяга около 7 881 кв.м. земеделска земя, пета категория, неполивна, собственост на община Севлиево, за изграждане на обект: „Съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране“, в землището на с. Богатово, имот № 035082, община Севлиево, област Габрово, при граници, посочени в приложените скица и проект на ПУП – ПЗ.

2. Утвърждава трасе за проектиране, с което се засяга около 41 кв.м. земеделска земя, пета категория, неполивна, собственост на община Севлиево, за изграждане на обект: „Пътен достъп до съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в имот № 035082“, в землището на с. Богатово, част от имот № 035045 (пр.№ 035084), община Севлиево, област Габрово, при граници, посочени в приложените скица-проект и проект на ПУП – ПП.

3. Утвърждава трасе за проектиране на кабелна линия за външно електрозахранване, с дължина 145 м, в участъка, преминаващ през земеделска територия – поземлени имоти с идентификатори 65927.96.5, 65927.96.6, 65927.35.82, 65927.35.85, частна и общинска собственост, за нуждите на община Севлиево, за обект: „Съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране“, в землището на с. Богатово, община Севлиево, област Габрово, по предложени вариант, нанесен върху приложения проект на ПУП – ПП.

Инвеститорът на обекта да сключи договор със собствениците на земята за времето на ползване съгласно чл. 57 от ППЗОЗЗ, а след приключване на строителните работи, да възстанови земята в първоначалния ѝ вид.

Решението подлежи на обжалване по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14 /четирнадесет/ - дневен срок от съобщаването му пред Върховен административен съд.

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА
ЗА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ЗЕМИ: (п) Десислава Танева**

**СЕКРЕТАР НА КОМИСИЯТА
ЗА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ЗЕМИ: (п) инж. Стоил Дудулов**



Решението е влязло в сила на:

Вярно с оригинала:
СД/ПОК

ПРЕДВАРИТЕЛЕН ДОГОВОР

ЗА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ОБЕКТ НА КЛИЕНТ
КЪМ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНАТА МРЕЖА
за присъединяване на ниско напрежение
(за обекти, които се изграждат или преустройват по реда на ЗУТ)

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

ЕИК 104518621

Изх. № 115-3404/25.05.2015

Днес, в гр.

между:

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД, с адрес на управление: гр. Варна 9009, бул. Владислав Варненчик 258, Варна Тауърс, кула Е, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 104518621, представлявано заедно от всеки двама от четиримата членове на Управителния съвет, Петр Тесарж, Павел Вая, Микел Боцвадзе, Радослав Георгиев Цветков, чрез пълномощниците:

Радослав Георгиев Цветков -

Член на Управителния съвет

(име, презиме, фамилия)

(пълномощно №, дата)

Светлозар Стефанов Гавазов -

Началник на отдел "Управление на договорите"

№ 1825/21.05.2014 г.

(име, презиме, фамилия)

(пълномощно №, дата)

наричано за краткост ЕНЕРГО-ПРО Мрежи, от една страна и

(За физическо лице: име, презиме, фамилия, ЕГН; постоянен адрес: град/село, улица, №)

ОБЩИНА СЕВЛИЕВО, с адрес на управление гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово, пл. "Свобода" № 1, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 000215889, представлявано от Иван Иванов - Кмет на Общината

(За юридическо лице: име на фирмата; адрес на управление: град, улица, №; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията: ЕИК, ф.д. №/ дата; представлявано от)

наричано за краткост Клиент, от друга страна и

на основание чл.12, ал.1, т.1 от Наредба №6 от 24.02.2014 г. за присъединяване на производители и клиенти на електрическа енергия към преносната или към разпределителните електрически мрежи, обн., ДВ, бр. 31 от 04.04.2014 г. (НППКЕЕПРЕМ) и във връзка с постъпило в ЕНЕРГО-ПРО Мрежи искане за проучване с вх.№ 3776584/29.04.2015 г. от Клиента се подписа настоящия предварителен договор за следното:

I. Предмет на договора

Чл.1. Настоящият предварителен договор определя необходимите условия за присъединяване към електроразпределителната мрежа на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи на обект:

Обект:

съоръжение за компостиране на биоотпадъци

Местонахождение:

с. Богатово

общ. Севлиево, обл. Габрово

(град/ село)

(община, област)

(улица, №)

(квартал)

ПИ 035082

(УПИ)

Предназначение:

- ☐ битова дейност
☒ стопанска дейност
☐ смесена дейност

II. Технически изисквания

Чл.2. Техническите параметри на обекта са:

Предоставена мощност (kW): **15 kW**

Съществуваща мощност (kW):

Присъединена мощност (kW): **15 kW**

Предоставена мощност за
резервно ел.захранване(kW):

Категория по осигуреност
на електроснабдяването: ☐ първа ☐ втора ☒ трета

Ниво на напрежение (kV): **0.4 kV**

Брой на фазите на границата
на собственост: ☐ монофазно захранване ☒ трифазно захранване

Брой и вид на бъдещите клиенти:
1 бр. с мощност 15 kW, трифазно захранване
(брой, вид, мощност)

Срок за въвеждане на обекта на клиента в експлоатация:

Чл.3. Присъединяването на обекта ще се извърши чрез следните присъединителни съоръжения:

1. Изграждане/ монтиране на:

1.1 Кабелна касета: **не**
(тип и място на монтиране)

1.2. Електромерно табло: **ТЕПО-1Т, което ще бъде монтирано на стълб №2, извод "Въздушен" на ТП "ДЗС Севлиево"**
(тип и място на монтиране)

2. Ел.захранването на изградените/ монтирани енергийни съоръжения ще се осъществи по следния начин:
(описание на съоръженията, с които ще се извърши захранването и мястото им на присъединяване към съществуващата ел. мрежа)

• За постоянно (работно) захранване:

1.Доставка и монтаж на ТЕПО 1Т на стълб №2, извод "Въздушен" на ТП "ДЗС Севлиево".

2.Доставка и монтаж на средството за търговско измерване и необходимата предпазна и комутационна апаратура.

От електромерното табло по подходящ начин да се захрани локалното табло на обекта.

За резервно захранване:
няма

За аварийно захранване:
няма

Ако резервното ел.захранване се осъществява чрез независим агрегат, собственост на Клиента, то превключването да се извършва по схема, съгласувана с ЕНЕРГО-ПРО Мрежи.

3. Вид, брой и място на монтиране на средствата за търговско измерване на ел. енергията:

3.1. Електромери: **1 бр. трифазен директен**

(брой, тип, напрежение, ток, клас на точност)

3.2. Токови трансформатори: **не**

(тип, коефициент на трансформация, клас на точност)

3.3. Тарифен преклюквател: **да, 1 бр. или вграден в електромера**

4. Технически средства, режим и начин на управление на товарите на Клиента:
токово ограничаване съобразно заявената мощност МАП 3х25 А - 1 бр.

5. За граница на собственост на ел. съоръженията да се счита:

(съгласно чл. 29 от НППКЕЕПРЕМ)

изходящите клеми на средството за търговско измерване (електромера).

6. Сервитутни зони на съоръженията са:

(съгласно Приложение №1 към чл. 7, ал. 1, т. 1 на Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти)

- **за кабелни линии НН за сервитутна ивица – при трасе за урбанизирана територия: по оста на трасето – 1,5 м от едната по страна и 0,6 м от другата страна – към сградата; при трасе извън урбанизирана територия: оста на трасето с ширина 4 м, по 2 м от двете страни;**

- **около касетата/ електромерното табло: по 1 м пред страните без врати, с изключение на страна гръб (към стена на сграда) и 1,5 м пред страна с врата.**

7. Установени при проучването електрически съоръжения, собственост на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи, разположени в имота на Клиента: **уточняват се в процеса на строителството ако се налага, ще бъдат изместени за сметка на инвеститора на обекта.**

8. Временно захранване: **не е заявено**

III. Права и задължения на страните

Чл. 4. ЕНЕРГО-ПРО Мрежи се задължава да извърши следните дейности по изграждане на присъединителни съоръжения:

Доставка и монтаж на електромерно табло, средството за търговско измерване и необходимата комутационна и предпазна апаратура.

Чл. 5. (1) Клиентът се задължава да изгради за своя сметка електрическите съоръжения с ниско напрежение, които се намират в имота му и са разположени след границата на собственост на съоръженията, като те остават негова собственост в съответствие с чл. 117, ал. 7 от Закона за енергетиката (ЗЕ).

(2) Клиентът се задължава да проектира, изгради, реконструира и финансира следните съоръжения за присъединяване:

Захранващи линии НН.

(3) В случай, че присъединяваният обект и/или съоръженията за присъединяване засягат съществуващи електрически съоръжения, изместването им се извършва съгласно чл. 10, ал. 2 от НППКЕЕПРЕМ от и за сметка на Клиента след одобрение по реда на ЗУТ на съгласуваните проекти с преносното или съответното

преносната или съответната разпределителна електрическа мрежа или са електрически съоръжения за присъединяване на обекти на производител или клиент на електрическа енергия, собственост на трето лице, и са изградени по реда на ЗУТ. Изместването е предмет на отделен договор между ЕНЕРГО-ПРО Мрежи и Клиента, предлаган от ЕНЕРГО-ПРО Мрежи след подаване на заявление на Клиента.

(4) Клиентът се задължава да учреди в полза на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи сервитутни права в качеството си на собственик на имота или да осигури сервитутни права в имоти на трети лица в полза на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи в съответствие с чл. 64 от ЗЕ и Наредба № 16/2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, както и – при необходимост – вещни права в съответствие с чл. 10, ал. 1 от НППКЕЕПРЕМ.

Чл. 6. (1) След сключване на настоящия предварителен договор и преди да поиска Разрешение за строеж от съответната Община, Клиентът се задължава да изготви и предостави за съгласуване от ЕНЕРГО-ПРО Мрежи частта от работните проекти на електрическите уредби и инсталации на присъединявания обект, засягаща монтирането на съоръженията за присъединяване и подхода към тях, съобразени с настоящия предварителен договор.

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

ЕИК 104518621

(2) Частите от работните проекти на електрическите уредби и инсталации на присъединявания обект съдържат вида и техническите параметри на електрическите съоръжения в присъединявания обект и служат за определяне на предоставената мощност, която ЕНЕРГО-ПРО Мрежи ще осигури на границата на собственост на присъединявания обект.

Чл.7. (1) Клиентът има право в едногодишен срок от подписването на настоящия предварителен договор да подаде писмено искане за сключване на договор за присъединяване, като приложи съответните документи съгласно чл. 15 от НППКЕЕПРЕМ. Искането се подава след одобряване на инвестиционния проект и издаване на разрешение за строеж за изграждане или преустройство на присъединявания обект.

(2) ЕНЕРГО-ПРО Мрежи се задължава да подготви и предложи на Клиента договор за присъединяване в едномесечен срок от подаване на искането по ал. 1.

(3) В случай, че не е започнала процедурата по сключване на договор за присъединяване в срока по ал. 1 по вина на Клиента, следва да се подаде ново искане за проучване на условията за присъединяване на обекта.

(4) Проектите за изграждане на присъединителните съоръжения се съгласуват между страните след подписване на договора за присъединяване.

Чл.8. (1) ЕНЕРГО-ПРО Мрежи има право да използва собствените си съоръжения, чрез които е присъединило обекта за присъединяване на обекти на други клиенти без да нарушава договорената мощност.

(2) ЕНЕРГО-ПРО Мрежи се задължава да не уврежда съоръженията, собственост на Клиента и да не възпрепятства неговия достъп до тях.

Чл.9. ЕНЕРГО-ПРО Мрежи може безвъзмездно да ползва части от присъединявания обект за монтиране, поддържане и експлоатация на средства за търговско измерване, комутационни устройства, кабелни съоръжения и други съоръжения, свързани с доставката на ел.енергия до и в обекта.

IV. Цена за присъединяване

Чл.10. (1) Цената за присъединяване на обекта към електроразпределителната мрежа, определена съгласно чл.32 и чл.33 от Наредба №1 от 18.03.2013 г. за регулиране на цените на електрическата енергия (НРЦЕЕ) и Решение № Ц/002/29.03.2002г. на ДКЕР, е както следва:

1. Постоянна компонента, съобразно предоставената мощност за обекта, е в размер на **696 (шестстотин деветдесет и шест) лева с ДДС** и е дължима към датата на сключване на договора за присъединяване.

2. Променлива компонента за допълнително разстояние до мястото на присъединяване над 25 метра: **не се дължи**, окончателно определена след изготвяне на работните проекти за външно ел.захранване.

(2) Цената за присъединяване може да бъде преизчислена в зависимост от проектните намерения и се заплаща в срокове и по начин определени в договора за присъединяване.

V. Общи разпоредби

Чл.11. За всички неуредени в настоящия договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Чл.12. Възникнали спорни въпроси се решават в дух на взаимно разбирателство, а в случай на непостигане на такова – всички спорове отнасящи се до настоящия договор ще бъдат решавани от Арбитражен съд Варна при Сдружение "ППМ" съобразно неговия правилник.

Чл.13. Изменения и допълнения на този договор се извършват след постигане на писмено съгласие между страните, което става неразделна част от договора.

Настоящият договор се състави в два еднообразни екземпляра – по един за всяка една от страните по него, съдържа 5 страници и се подписва, както следва:

За ЕНЕРГО-ПРО Мрежи:

Радослав Цветков
(име, фамилия, подпис)

Светлозар Гавазов
(име, фамилия, подпис)

Член на Управителния съвет
(длъжност)

**Началник на
отдел "Управление на договорите"**
(длъжност)

Дияна Доростолска
(изготвил: име, фамилия, подпис)

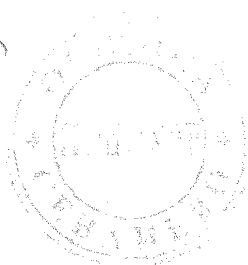
**Специалист
"Управление на договорите"**
(длъжност)

За Клиент:

Иван Иванов
(име, фамилия, подпис)

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

ЕИК 104518621



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ гр. ГАБРОВО

гр. Габрово, п. код 5300,
ул. "Райчо Каролев" № 2

тел.: 066 84 06 04
факс: 066 84 06 02
e-mail: gabrovo@rzi-gbr.org

ИЗХ. № ДЗК-14-2825/24.08.2015 Г.

ЗДРАВНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЗА ОЦЕНКА НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „Изграждане на съоръжение за компостиране на биоотпадъци и прилагане на модел за разделно събиране в община Севлиево”

АДРЕС: ПИ №035082, землище на с. Богатово, община Севлиево

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Севлиево

АДРЕС: гр. Севлиево, община Севлиево
пл. „Свобода” №1

ФАЗА НА ПРОЕКТИРАНЕ: Работен проект

ПРЕДСТАВЕНИ ЧАСТИ: Технология, Архитектура, Конструкции, Пътна, Вертикална планировка, ВиК, Електро, ПиБ, ПУСО, ПБЗ, РПОИС, ПБ, Сметна документация

ПРОЕКТАНТИ: „Дружество ЕКОРП Биокомп”

ПО ЗАЯВЛЕНИЕ с вх. № ДЗК-14-2825/06.08.2015 г.

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Инвестиционният проект СЪОТВЕТСТВА на здравните норми и изисквания.

Настоящото здравно заключение се издава на основание чл. 34 и 35 от Закона за здравето, чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол и чл. 142, ал. 5, т. 7 от Закона за устройство на територията.

За ДИРЕКТОР РЗИ:

Д-Р СНЕЖАНКА ДОНЧЕВА

(съгласно Заповед №РД-06-51/31.03.2015 год.)

