

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа
на стоп.двор „Канакли”, град
Свиленград- АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: Управление на стр.отпадъци
Фаза: Работен проект

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1. Основание за проектиране

Настоящият работен проект за план на управление на отпадъци е изготвен въз основа на следните материали:

- Задание и други първични данни ,предоставени от Възложителя
- Съществуваща канализационна и водопроводна мрежи
- Кадастрален и регулационен план, в мащаб 1:1000
- Проучвания и заснемания на място
- Закон за управление на отпадъците - ДВ, бр. 53 от 13 юли 2012 г.
- Закон за устройство на територията- ДВ. бр.82 от 26 Октомври 2012г.
- Норми за проектиране на канализационни системи-Наредба № РД-02-20-8, ДВ бр.49 от 4 Юни 2013г.
- Норми за проектиране на водоснабдителни системи –Наредба №2/2005г.
- Наредба № 4/01.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- AutoCAD 2004
- Софтуер “HYDRA”и “EPANET” за хидравличния модел
- BUILDING “MANAGER” за изготвяне на количествени сметки
- Писма и справки

1.2.Цел на разработката

Целта на разработката е изготвяне на проект за Управление на стойтелните отпадъци във връзка с изграждане на водопроводната и канализационната мрежи на нови квартали в гр.Свиленград, община Свиленград, област Хасково.

Планът за управлението на отпадъците се осъществява с цел:

- да се предотврати и минимализира образуването на строителните отпадъци;
- да се насърчи рециклирането и оползотворяването на стр. отпадъци за постигане на целите по чл.32 от Закона за управление на отпадъците;
- да се увеличи употребата на рециклираните строителни материали;
- да се намали количеството на депонираните строителни отпадъци.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа
на стоп.двор „Канакли”, град
Свиленград- АКТУАЛИЗАЦИЯ
Част: Управление на стр.отпадъци
Фаза: Работен проект

Възложител: Община Свиленград

1.3.Основни понятия и изисквания по наредбата

При започване на СМР и/или премахване на строеж възложителят е отговорен за изготвяне на план за управление на СО по чл.11,ал.1 ЗУО.

Планът за управление на СО включва:

- общи данни за инвестиционния проект съгласно приложение N2
- прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа .

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, възложителят или упълномощено от него лице:

- определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
- възлага задължения към участниците в строително- инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влягане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обеми не по малки от дадените по долупредвидения в проекта.

Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник и отчет. Транспортният дневник включва информация за лицата които извършват транспортиране на СО и лицата , на които се предават СО в процеса на СМР. Към отчета се прилагат копия на първични счетоводни документи за приемане на СО от лицензирани лица и фирми.

Лицата ,при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

- Предотвратяване на образуването им;
- Подготовка за повторна употреба
- Рециклиране;
- Оползотворяване в обратни насипи
- Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени
- Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени ,оползотворени и/или рециклирани по предходните точки.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и /или обезвреждане, материално оползотворяване, в т.ч. рециклиране и подготовка за повторна

15010-FD-03-PWMS-USO-RP-004-00_ob_zap Пловдив,01.2016

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа
на стоп.двор „Канакли”, град
Свиленград- АКТУАЛИЗАЦИЯ
Част: Управление на стр.отпадъци
Фаза: Работен проект

употреба, както и по обезвреждане на СО, се извършват от лица, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО.

Използването на СО в обратни насипи е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

- СО са инертни, съгласно раздел 2.1 от приложение № 1 на Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, наричана по-нататък "Наредба № 8" (обн. ДВ. бр. 83 от 2004 г., изм. бр. 87 от 2007г.) и не са замърсени;
- СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и /или подготовка за повторна употреба;
- СО, за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от площадки, попадащи в обхвата на приложение № 8 или от други замърсени площадки, се подлагат на задължителни изпитвания, съгласно приложение № 1, раздел 2.1.2 на Наредба № 8, за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с изпитвателни протоколи, издадени от акредитирани лаборатории.

При добра организация на строителния процес, добро съхранение на строителните материали и добро съхранение и разделно събиране на строителните отпадъци строителя може да намали генерирането на СО драстично и съответно да повиши относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали разходите му за материали и за управление на отпадъците.

2. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Свиленград е град в Южна България. Той се намира в Област Хасково и е в близост до границата с Турция и Гърция. Градът е административен център на община Свиленград.

Територията, обект на проекта преди включването в строителните граници на гр.Свиленград е представлявала стопански двор на ТКЗС. Кварталите са застроени основно със стопански постройки. Разположени в северния край на града и южно от АМ Марица.

Технологичната част на настоящия обект дава решение за изграждане на водопроводна и канализационна мрежа в стопански двор „Канакли”.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа
на стоп.двор „Канакли”, град
Свиленград- АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: Управление на стр.отпадъци
Фаза: Работен проект

В том I е разгледан работен проект за подобект: ” Водопроводна мрежа на стоп.двор Канакли - актуализация”.

Водопроводът се изпълнява с полиетиленови тръби висока плътност- ф90/1МРа с обща дължина 1245м, от които:

- Клон 1 -394м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон 2 -85м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон3 -353м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон4 -71м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон5 -70м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон6 -126м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон7 -91м ПЕВП ф90/1МРа
- Клон8 -55м ПЕВП ф90/1МРа

По ул. „Сан Стефано“, минаваща южно от проектните квартали, има изграден водопровод ПЕВПф200. Връзката със съществуващия водопровод ще се осъществи в ОК1251.

В том II е разгледан работен проект за подобект: ” Канализационна мрежа на стоп.двор Канакли - актуализация”.

Канализационната мрежа ще се изпълни от тръби по БДС EN 13476-3 с обща дължина 728м.

Разпределението по клонове и диаметри е:

Клон	Общо м	Ф315 м	Ф400 м	Ф600 м
Главен клон 1	56	56		
Клон2	50	50		
Клон 3	43		43	
Клон 4	377		133	244
Клон 5	148	60	88	
Клон 6	54	54		
Общо:	728	220	264	244

Към настоящия момент територията, на която ще се изграждат кварталите няма изградена пътна инфраструктура, до съществуващите сгради се стига по черни пътища.Следователно отпадъци от асфалт,бетон и др. няма да има.

Прилагаме ситуация за да се види разположението на новия квартал.

СЪСТАВИЛ:.....

/инж. Здр.Бояджиева/