



„ПЪТПРОЕКТ“ ЕООД

София 1619, бул. „Цар Борис III“ № 257, ☎ тел.: 02 957 05 09, ☎ факс: 02 957 05 06
e-mail: office.patproject@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА МЪГЛИЖ**

ИЗПЪЛНИТЕЛ: **"ПЪТПРОЕКТ" ЕООД**

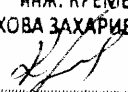
ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЕКТ: **РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОБЩИНСКА
ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА МЪГЛИЖ**

ПЪТ SZR 1081 / I-5 / ТУЛОВО - МЪГЛИЖ – СЕЛЦЕ

ЧАСТ: **ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ**

ФАЗА: **РАБОТЕН ПРОЕКТ**

 Секция: ТСТС Части на проекта: по удостоверение за ППД	КАЧЕСТВА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВСПОСОБНОСТ Регистрационен № 00719 ИНЖ. КРЕМЕНА АСПАРУХОВА ЗАХАРИЕВА Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ПРОЕКТАНТ: / инж. КРЕМЕНА ЗАХАРИЕВА /

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: / инж. НАЙДЕН ВЕНЕВ /

РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ: / инж. ЛЮБОМИР ПЕНЧЕВ /

УПРАВИТЕЛ: / инж. ВЕНЦИСЛАВ ЗАРЕВ /



СЪДЪРЖАНИЕ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност - 1 стр.
2. Удостоверение за завършен курс по ПУСО- 1 стр.
3. Обяснителна записка - 5 стр.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение 1
2. Приложение 2
3. Приложение 3
4. Приложение 4
5. Приложение 5



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 00719

Важи за 2016 година

ИНЖ. КРЕМЕНА АСПАРУХОВА ЗАХАРИЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 13/11.02.2005 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 1, 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛителНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ"

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№1212/10.11.2014 г.

инж. Кремена Аспарухова Захаријева

проектант с регистрационен номер 00719

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по
приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и
за влагане на рециклирани строителни материали

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев



Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Китарев

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА МЪГЛИЖ“
ПЪТ SZR 1081 /I-5/ ТУЛОВО – МЪГЛИЖ - СЕЛЦЕ

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

I. ОБЩА ЧАСТ

Изработването на плана за управление на строителните отпадъци е съобразено със следните нормативни документи:

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, в сила от 14.07.2014 г.
- Закон за управление на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за здравето
- Закон за устройство на територията

Изработването на план за управление на строителните отпадъци е съобразено с проект за наредба на МОСВ за управление на строителните отпадъци и Закон за Управление на Отпадъците.

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. Класификация на строителните отпадъци, по Приложение № 1 от Наредбата;
2. Общи данни за инвестиционния проект, по Приложение № 2 от Наредбата;
3. Подробно описание на обекта на премахване, по Приложение № 3 от Наредбата;
4. Прогноза за образуваните СО (строителни отпадъци) и степента на тяхното материално оползотворяване по Приложение № 4 от Наредбата;
5. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влягат в строежа по приложение № 5; (попълва се от строителя)

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

1. Определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
2. 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 насили.

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 долу в проекта.

СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки.

Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по

Приложение № 6 от Наредбата.

Транспортният дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР.

Възложителите на СМР изготвят отчет съгласно приложение № 7 от Наредбата за изпълнение на плана за управление на СО.

Към този отчет се прилагат:

1. Копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности с код R5 и /или R10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.

2. Копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и /или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществения изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ. бр. 106 от 2006г., изм. бр. 7 от 2011г.) (НСИСОССП), становището по чл. 25 и др. документи, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

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

1. Предотвратяване;
2. Подготовка за повторна употреба;
3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. Оползотворяване в обратни насипи;
5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО, при спазване на следните изисквания:

7. СО трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;

8. Лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влягане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R10 по чл. 35 от ЗУО.

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

1. 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;

2. СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и /или подготовка за повторна употреба;

II. ОБЩИ ДАННИ ЗА ОБЕКТА.

Цел на проекта:

Целта на проекта е възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилка и пътното тяло, с оглед осигуряване безопасност на движението, подобряване комфорта на пътуване и доброто отводняване в разглеждания участък.

Проектната разработка включва следните пътища:

ПЪТ SZR 1081 / I-5 / Тулово - Мъглиж - Селце

Обща Дължина 1795.13.м.

Състоянието на избраните пътища е незадоволително. Всички са с асфалтобетонна настилка, която е износена и е с надлъжни, напречни и мрежовидни пукнатини, крѝпки, дупки.

Напречен наклон на настилка е двустранен - 2.50 %, а в кривите – едностранен q %.

Напречният наклон на банкетите - 6.0 % към ската или насипа.

Предвижда се почистване на банкетите с минимална дебелина 20 см. и запълването им с нефракциониран скален материал за банкети.

Настилка:

За износващ пласт е приет плѝтен асфалтобетон тип "А" с дебелина 4 см.

За долен пласт на покритието е приета асфалтова смес /биндер/ Тип 0/20 с променлива дебелина - минимум 4 см. При нивелетни разлики под 8 см се предвижда фрезование при съществуваща асфалтова настилка, с цел осигуряване полагането на долен пласт на покритието с дебелина 4 см.

III. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СО И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

На базата на количествените сметки от проектната документация на обекта са изчислените прогнозни количества на образуванияте СО и е определена степенята на материалното оползотворяване на СО, които са показани в Приложение № 4 към чл.5, т.3 от Наредбата.

Строителните отпадѝци, които ще се генерират по време на изпълнение на СМР са класифицирани в Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 от Наредбата . (приложено в настоящата документация)

Теренѝт, на който се извършват СМР за обекта не се отнася към терени с потенциални замърсявания и не попада в обхвата на Приложение № 11 към чл. 16, ал. 3 от Наредбата.

Прогнози за генериране на строителни отпадѝци:

- Не се очаква да се генерират строителни отпадѝци от пластмаса, стѝкло, тухли и дървен материал.
- Строителните отпадѝци от разрушаване на бетон ще се предават за материално оползотворяване.
- Строителните отпадѝци от разрушаване на асфалтови настилки ще се предават за материално оползотворяване.
- Строителните отпадѝци от метал ще се предават за материално оползотворяване.
- Излишните изкопани земни маси ще се извозват на депо.

Опаковките на строителните материали от картон и пластмаса ще се съхраняват разделно на площадката в отделни контейнери и ще се предават за рециклиране.

Останалото количество СО, което не се предвижда за материално оползотворяване, се предава на депа за СО.

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНО - ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СО

Възложител

Възложителят на строителството е отговорен и изпълнява цели за рециклиране на СО.

Възложителят разпределя и възлага дейностите по управление на СО по начин, гарантиращ изпълнение на целите за рециклиране и изпълнение на изискванията на Наредбата на:

- останалите участници в строителния процес;
- лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания.

Упражнява контрол на възложените дейности посредством:

- периодични проверки на изпълнителя, особено що се отнася до изпълнение на изискванията за селективно разрушаване и разделно събиране и съхраняване на СО по начин осигуряващ тяхното рециклиране;
- периодични проверки на данните за количествата на СО;
- водене на отчетност и особено съхранение на документи, с които се доказва изпълнението на целите за рециклиране и влагане;
- проверка на редовността на разрешителните документи на лицата, извършващи дейности с отпадъци.

Проектант

Проектантът изготвя:

- прогноза за количеството и вида на образуваните отпадъци, съгласно изискванията на Наредбата;
- прогноза за количеството на повторно употребените и рециклирани отпадъци чрез различните дейности;
- изчислява степента на влагане на РСМ за конкретния проект като отношение на сумата от рециклираните, повторно употребени и оползотворени СО към общо използваните строителни материали;

Забележка: Всички тези дейности се одобряват от лицето, извършващо оценката на съответствието на инвестиционния проект.

Изпълнител на СМР (Строител)

Строителят извършва следните дейности:

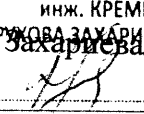
- Спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци поначин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;
- Изпълнява плана за управление на строителните отпадъци - целите;
- Извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (в този случай лицето е задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци) и/или
- Предава рециклируемите СО на лица, притежаващи разрешение за рециклиране;
- Спазва разпоредбите за ЗБУТ;
- Предава опасните отпадъци за обезвреждане, на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци.
- Сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци;
- *Води отчетност и докладва (Приложения 29, 30 и 31 от Наредба 2).*

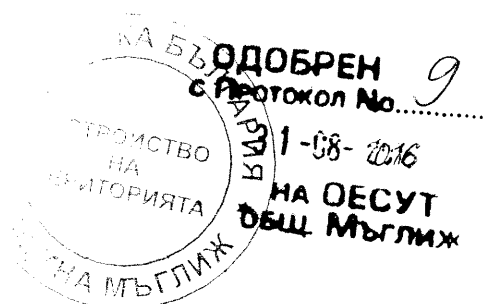
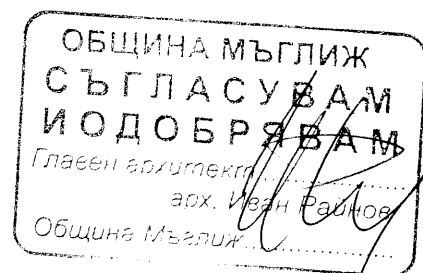
Забележка: Всички тези дейности се контролират от строителния надзор и РДНСК, които следят за спазването на условията в разрешението за строеж.

Лице, което извършва оползотворяване на СО чрез влагане в обратни насипи

Лицето трябва да:

- има разрешение за извършване на дейности с отпадъци с код R10, издадено по реда на чл. 35 от ЗУО;
- да има доказателства, че СО са инертни (документ за произход на отпадъка и/или протоколи от акредитирани лаборатории за вземане на проби и изпитване на СО, в случаи, че произходът на предвидените за използване СО попада в обхвата на Приложение № 10 от Наредбата или от други замърсени площадки.
- да има доказателства, че СО отговарят на техническите изисквания, заложиени в проекта;
- да води отчетност и да докладва (*Приложение 30 от Наредба 2*)

		КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Съставил:		ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	ТСТС	Регистрационен № 00719
Част от проекта:	Удостоверение	инж. КРЕМЕНА АСПАРУХОВА ЗАХАРИЕВА
		Подпис: 
ВАЖНО С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЕРИОД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА		



Приложение № 1

към чл. 3, т. 1 и 2

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01	Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	Метали (включително техните сплави)
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Приложение № 2

към чл. 5, т. 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта:	РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА МЪГЛИЖ
Дейност (СМР или премахване):	ПЪТ SZR 1081 /I-5/ ТУЛОВО - МЪГЛИЖ - СЕЛЦЕ
Въложител (Инвеститор):	ПРЕМАХВАНЕ И СМР
Проектант:	ОБЩИНА МЪГЛИЖ
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	ПЪТПРОЕКТ ЕООД
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.) :	ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА МЪГЛИЖ
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	

Приложение № 3

към чл. 5, т. 2

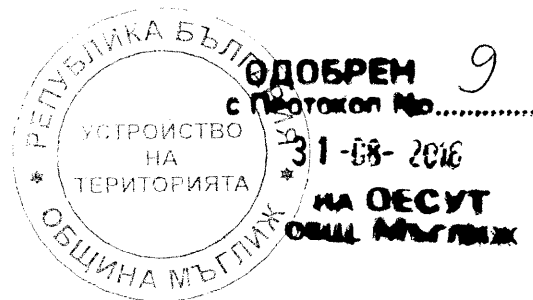
ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРЕМАХВАНЕ

Наименование и вид на обекта (сграда или друго съоръжение)	РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА МЪГЛИЖ - ПЪТ SZR 1081 I/5/ ТУЛОВО - МЪГЛИЖ - СЕЛЦЕ
Възложител на премахването:	ОБЩИНА МЪГЛИЖ
Адрес/местоположение на обекта, идентификатор:	ОБЩИНА МЪГЛИЖ
Размери на обекта: - общ обем (в м ³) - РЗГ.....кв. м	неприложимо
Степен на премахване: - частично (до кота терен) - изцяло (с премахване на сутеренни части и фундаменти) - друго (моля опишете)	частично
Възможни ограничения (наличие на съседни обекти и др. подобни):	няма
Период на изграждане: от..... до.....(или предполагаем):	неприложимо
Големина на сградата: - брой етажи (за сгради) - дължина и габарити (за линейни съоръжения)	1795.13м
Тип на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, зидана, комбинирана и др./монолитна, сглобяема или комбинирана):	асфалтобетонова настилка
Наличие на опасни отпадъци: - има или няма - описание,ако има (вид, количество)	няма
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест: - има или няма - описание,ако има (вид, количество)	няма
Сутерен (има или няма): - брой нива - бетонни или зидани стени	неприложимо
Покривна конструкция: - плосък или скатен покрив - носеща конструкция	неприложимо
Покривно покритие: - наличие на топло и хидроизолация (описание на материалите и дебелините на слоевете)	неприложимо
Наличие на демонтируеми фасади: - описание на типа и на материалите - площ на фасадните стени	неприложимо
Наличие на окачени тавани: - описание на типа и на материалите - обща площ на окачените тавани	неприложимо
Наличие на демонтируеми преградни стени или стенни елементи: - описание на типа и на материалите - обща площ на тези стени/елементи	неприложимо
Описание на площадката на премахване на строежи: - обща площ на терена - възможности за съхранение на селектираните отпадъци от премахването - наличие на инсталации, тръбопроводи, специално оборудване и др.	няма
Друга информация от съществено значение	няма

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за материално оползотворените CO (тонове) = сума от повторно употребите, рециклираните, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насили. От Сума 5 се изключват опасните CO, ако има такива, отпадъци с кодове 170504 (почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*) и 170506 (използани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*)

инж. Кремена Захаријева - проектант 08.2016

[illegible]

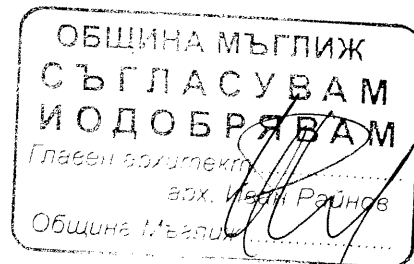
ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И НА СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насили	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	Реконструкция и рехабилитация	Рециклиран скален материал - 192т.	-	Нефракциониран скален материал за горен пласт на банкета, включително всички свързани с това разходи - 1920.6т.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО/СО, ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насили (тонове)	Степен на влагане (колона 2/ колона 1) в %
1	2	3
Асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина - 1982т.		
Асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за кръпки с различна дебелина и ширина - 290т.		
Плътен асфалтобетон тип "А" за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4см - 1035.17т.		
Плътен асфалтобетон, тип А, за износващ пласт на аварийни ленти, зауствания, площадки за спиране и др. с дебелина след уплътняването 4см - 26.50т.		
Скален материал с непрекъсната зърнومتрия 0-63мм за основни пластове, необработени със свързващо вещество - 66.6т.		
Нефракциониран скален материал за горен пласт на банкета, включително всички свързани с това разходи - 1920.6т.	Рециклиран скален материал - 192т.	
Нови тръбни стойки пътни знаци - 0.25т.		
Бетон клас С16/20 - 42.50т.		
Бетонови тръби Ф 400 - 8т.		
5371.62	192.00	

Забележка: Съгласно приложение №10 вложените рециклирани материали в обекта трябва да са не по малко от 2% за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища, финансирани с публични средства, считано за съответната година (2016). От така направеното изчисление са постигнати 4% вложени материали, следователно целта е изпълнена.



	ДАТА НА ИЗДАВАНЕ НА ПРОЕКТА	
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТА	
Секция: Изготвил (Проектант):	инж. КРЕМЕНА ЗАХАРИЕВА	
ТСТС	АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАХАРИЕВА	
Част на проекта:	инж. Кремена Захаријева	
на изготвяне:	31-08-2016	
за ПП	ОБЩИНА МЪГЛИЖ	

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

