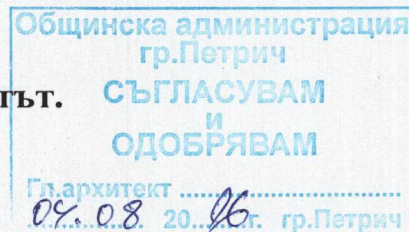


Възложител: **Община Петрич**
ОБЕКТ: **Обреден дом в гробищен парк**
Местонахождение: **УПИ VI, кв.178, гр.Петрич, общ. Петрич**
Фаза: **ТП**
Част: **План за управление на строителните отпадъци**

Съдържание на ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ:

1. База, въз основа на която е разработен проектът.
2. Общи данни за проекта.
3. Прогноза за образувани СО от СМР.
4. Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО за проекта.



ПРОЕКТАНТ:



/ инж. Д. Караколев /

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

/ арх. Ив. Стойчев /

гр.София, март 2016г.

1. База, въз основа на която е разработен проектът.

Настоящият проект е разработен въз основа на:

- проекти по части: Архитектурна, Конструктивна, ПБЗ;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277/05.11.2012г., обн. ДВ, бр.89/13.11.2012г.

2. Общи данни за проекта.

ЕЛЕМЕНТИ НА СГРАДАТА:

Конструкция

Конструкцията е стоманобетонна, скелетно-гредова. Състои се от ивични фундаменти, колони, стени, греди и плочи.

Подове

Кота -0.05 е изпълнена от бетонова настилка, положена върху обратен насип. Върху бетоновата настилка се полага 5 см финишен слой по архитектурен детайл. В по-голямата си част настилката е от гранитогрес, в офиса и лекарския кабинет от ламинат, а в хладилната камера и помещението за климатизация – циментова замазка.

Стени

Фасадните стени са от керамични зидарийни тела с дебелина 25 см. Цокъла на сградата е предвиден да се облицова с камък. Вътрешните преградни стени са с дебелина 25 и 12 см.

Покрив

Предвижда се плосък стоманобетонен покрив на кота +3.20 с положени пластове пароизолация, топлоизолация и хидроизолация. Наклонения покрив от кота +4.78 до кота +5.90 е обшит с медна ламарина. Върху стоманобетонната плоча е положена топлоизолация.

наименование на проекта	Дом на покойника в гробищен парк
Местоположение на строежа	УПИ , кв. 178, гр. Петрич, общ. Петрич
Дейност	СМР
Възложител	Община Петрич
Водещ проектант	арх. Ив. Стойчев
Разгънатата застроена площ (РЗП), м ²	385
Големина на сградите, брой етажи	1
Вид на носещата конструкция	Стоманобетонна

Материали за СМР на обекта – извадка от количествените сметки:

№ по ред	Наименование	Обем м ³	Обемно тегло (т/м ³)	Общо тегло (т)
1	2	3	4	5
1	бетон	350	2.3	805.0
2	армировъчна стомана	2.6	7.85	20.4
3	тухли	163	1.6	260.8
4	плочки, фаянсови и керамични изделия	10.9	2.1	22.9
5	облицовка от камък	1.0	2.4	2.4
6	дървен материал	8.3	0.6	5.0
7	кофражен шпертплат	33.6	0.8	26.9

Прогнозно количество СО (т):

№ по ред	Наименование	Общо тегло (т)	Прогнозен процент СО (% от теглото)	Прогнозно количество СО (т)
1	2	3	4	5
1	бетон	805	0.05	0.40
2	армировъчна стомана	21	0.05	0.01
3	тухли	261	1.0	2.60
4	плочки, фаянсови и керамични изделия, облицовка от камък	23	2.0	0.46
5	дървен материал	5	7.0	0.35
6	кофражен шпертплат	27	5.0	1.35

Забележка: От прогнозното количество СО са изключени опасните отпадъци (ако има такива) и отпадъци с кодове 17 04 05 (почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*) и 17 04 06 (изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*).

Съгласно проект по част “ПБЗ” на обекта не се предвижда място дори за временно съхранение на СО.

4. Количествени цели за материално оползотворяване по видове

СО, съгласно:

“Наредба за управление на СО – нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението ѝ”

Код на отпадъка	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесен материал	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	27%	36%	44%	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	47%	52%	58%	63%	69%	74%	80%
17 04 05 желязо и стомана	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10 04 03 олово	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 04 цинк	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 06 калай	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	53%	58%	62%	67%	71%	76%	80%
Пътен сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%

Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО

за проекта до 01.06.2016 г.:

Прогноза за общото количество на образуваните СО	Прогноза за материално оползотворените СО	Прогноза за степента на материално оползотворени СО
(т)	(т)	(%)
5.17	2.82	55

Съгласно чл.2 на **“Наредба за управление на СО – нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението ѝ”** целта е:

1. да се предотврати и минимализира образуването на СО;
2. да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл.32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО);

Чл.32 от ЗУО (1) Системите за третиране на строителни отпадъци осигуряват най-късно до 1 януари 2020г. повторната им употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни СО, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци в количество, не по-малко от 70 на сто от общото им тегло, от което се изключват незамърсени почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние.

(2) Целите по ал.1 се постигат поетапно съгласно сроковете, определени в § 16 от преходните и заключителните разпоредби.

§ 16. Целите по чл.32, ал.1 за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци, на неопасни строителни отпадъци, с изключение на почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние, несъдържащи опасни вещества, се прилагат, както следва:

- до 1 януари 2016г. – най-малко 35 на сто от общото тегло на отпадъците;
- до 1 януари 2018г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците;
- до 1 януари 2020г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.

(3) Методите за изчисляване на изпълнението на целите по ал.1 се определят с наредбата по чл.43, ал.4.

3. да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
4. да се намали количеството на депонираните СО.

5. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИТЕ СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ.10 ОТ НАРЕДБАТА.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, трябва да прилагат следния йерархичен ред за третиране на отпадъците:

1. Предотвратяване;
2. Подготовка за повторна употреба;
3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. Оползотворяване за обратни насипи и вертикална планировка.

На настоящия строителен обект ще се определи от Възложителя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци. Отговорникът на обекта и лицата, при чиято дейност се образуват СО, ще следят за предотвратяване на образуване на СО, а получените такива да се събират и складираат разделно и извозват от обекта своевременно. За целта е необходимо:

- да се наблюдават дейностите, при които се формират строителни отпадъци;
- да се следи движението на строителните отпадъци от формирането им до тяхното окончателно третиране;
- да се следят новоприетите нормативни документи по опазване на околната среда и управление на отпадъците;
- да има сключени договори с лицензирани фирми за оползотворяване на отпадъците.


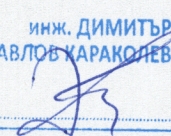
При строителните дейности ще се получат минимални количества строителни отпадъци. Очакваните отпадъци по време на строителството ще бъдат бетон, тухли, плочки, желязо, стомана и дървесен материал.

Заклучение:

На основание на гореизложеното предложеният Технически проект отговаря на изискванията на **“Наредба за управление на СО – нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението ѝ”**.

03.2016г.
гр.София

ПРОЕКТАНТ:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: КСС	Регистрационен № 01360 инж. ДИМИТЪР ПАВЛОВ ХАРАКОЛЕВ
Части на проекта: по удостоверение за ППП	Подпис: 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

