



ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ 2015-2020 г.

*Приета с реш. № 490 по прот. № 48 от 24.02.2015 г.
Акт. с реш. № 274 по прот. № 29 от 30.03.2017 г.*

**Козлодуй
февруари, 2015 г.**

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

Списък на използваните съкращения.....	4
Списък на таблиците.....	6
I. ВЪВЕДЕНИЕ.....	7
1. Законодателна рамка и принципи на управление на отпадъците.....	7
1.1. Законодателна рамка за управление на отпадъците в България.....	7
1.2. Европейско законодателство.....	12
2. Обща характеристика на община Козлодуй.....	15
2.1. Географска характеристика.....	15
2.2. Административно - териториална характеристика.....	18
2.3. Социално - икономическа характеристика.....	18
2.4. Екологична характеристика.....	19
3. Отпадъци в обхвата на ПУО.....	21
4. Основни цели на програмата.....	21
5. Процедура по екологична оценка и обществени консултации.....	21
6. Органи на разработване и одобрение.....	21
II. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО И ПРОГНОЗИТЕ ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ.....	22
1. Анализ и оценка на действащото законодателство и програмни документи на община Оряхово в контекста на правата и задълженията на общините по отношение на отпадъците.....	22
2. Анализ на отпадъците.....	23
3. Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъци.....	31
4. Анализ на институционалния капацитет в сферата на управлението на отпадъците, с акцент върху контролните функции...	32

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

5.	Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване.....	33
6.	Анализ на организационните схеми за управление на отпадъците, планиране, финансиране и определяне на цени и такси за услугите.....	33
7.	Анализ на информирането на обществеността по въпросите на управление на отпадъците.....	38
8.	Анализ на информационното обезпечаване за отпадъците и дейностите с отпадъци.....	38
III. SWOT анализ.....		39
IV. ЦЕЛИ НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ		41
V. РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОДПРОГРАМИ С МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ И ИНДИКАТОРИ ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА НАПРЕДЪКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО ИМ.....		42
VI. КООРДИНАЦИЯ С НАЦИОНАЛНИ, ОБЩИНСКИ И РЕГИОНАЛНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.....		79
VII. СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ, ОТЧЕТ, КОНТРОЛ и АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.....		79

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

АЕЦ	Атомна електроцентрала
АСЕКОБ	Асоциация на еколозите от общините в България
БО	Битови отпадъци
БПК 5	Биологична потребност от кислород/ 5 денонощия
БрО	Биоразградими отпадъци
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадни води
ДБ	Държавен бюджет
ДВ	Държавен вестник
ДДС	Данък върху добавената стойност
ДНСК	Дирекция за национален строителен контрол
ДР	Допълнителни разпоредби
ЕК	Европейска комисия
ЕП-2	Електропроизводство-2
ЕС	Европейски съюз
ЗМДТ	Закон за местни данъци и такси
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИУЕЕО	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване
ИУМПС	Излезли от употреба моторни превозни средства
МБАЛ	Многопрофилна болница за активно лечение
МЗХ	Министерство на земеделието и храните
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторно превозно средство
МРО	Масово разпространени отпадъци
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
МТСП	Министерство на труда и социалната политика
МФ	Министерство на финансите
НПУО	Национален план за управление на отпадъците
НСОРБ	Национално сдружение на общините в Република България
ОБ	Общински бюджет
ОБС	Общински съвет
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ОДЗ	Обединено детско заведение
ОЕЕО	Отпадъци от електронно и електрическо оборудване
ОО	Опасни отпадъци
ООМРО	Организации по оползотворяване на масово разпространени отпадъци
ОП	Оперативна програма
ОПОС	Оперативна програма „Околна среда“
ОСР	Отпадъци от строителство и разрушаване
ПвО	Производствени отпадъци
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ПО	Предотвратяване на отпадъците
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

ПХБ	Полихлорирани бифенили
РДНО	Регионално депо за неопасни отпадъци
РДО	Рамкова директива за отпадъците
РЗП	Разгърнатата застроена площ
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда
РСОО	Разделно събиране на отпадъци от опаковки
РСУО	Регионално сдружение за управление на отпадъците
СО	Строителни отпадъци
ТБО	Твърди битови отпадъци
УО	Управляващ орган

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Категории законодателни актове на ЕС в областта на управление на отпадъците

Таблица 2. Защитени зони и защитени територии в община Козлодуй

Таблица 3. Компоненти на потока битови отпадъци и отговорности за управлението им

Таблица 4. Образувани количества смесени БО по фракции с включени разделно събраните отпадъци, тона

Таблица 5. Средногодишен морфологичен състав на образуваните отпадъци в Община Козлодуй (с включени разделно събраните отпадъци)

Таблица 6. Годишно разпределение за периода 2011-2016 г. на генерираните в община Козлодуй отпадъци

Таблица 7. Образувани количества смесени БО по фракции с включени разделно събраните отпадъци и ПРОГНОЗНО ГЕНЕРИРАНИТЕ ЗЕЛЕНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ПАРКОВЕ И ГРАДИНИ, тона

Таблица 8. Списък на местата, където са разположени контейнери, стопанисвани от община Козлодуй за разделно събиране на негодни за употреба батерии

Таблица 9. Издадени разрешителни за извозване на строителни отпадъци и земни маси

Таблица 10. Административна структура за управление на отпадъците в община Козлодуй и прилежащите кметства

Таблица 11. Рекапитулация на стойностите по проект „Закриване на съществуващо сметище за ТБО в град Козлодуй“

Таблица 12. Размер на такса „Битови отпадъци“ за гр. Козлодуй през 2017 г.

Таблица 13. Размер на такса „Битови отпадъци“ за съставните кметства - с. Хърлец, с. Бутан, с. Гложене, с. Крива бара през 2017 г.

Таблица 14. Отчисления по чл. 64 от ЗУО и обезпечения по чл. 60 от ЗУО на община Козлодуй по години

Таблица 15. Възможности за предотвратяване на образуването на БО в община Козлодуй

Таблица 16. Цели за ограничаване на количеството депонирани биоразградими отпадъци, съгласно НПУО 2014-2020 г.

Таблица 17. Възможности за обезвреждане и оползотворяване на генерираните утайки през 2015 г. и 2020 г.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящата общинска програма за управление на отпадъците се разработва за периода 2015 г. - 2020 г. и е в съответствие с изискванията на чл. 57 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 52 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Обхватът и съдържанието на документа са в съответствие с „Методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците“, утвърдени със Заповед № РД-211/31.03.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, както и със структурата, целите и предвижданията на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 г. и Националната програма за предотвратяване образуването на отпадъци 2014-2020 г.

Програмата има за цел отразяване на актуалното състояние и планиране на дейностите с отпадъците на територията на община Козлодуй, в съответствие с нормативните изисквания. Разработването и се базира на наличните данни за отпадъците в общината, както и въз основа на анализ на възможностите за финансиране на дейностите свързани с отпадъците. На база на събраните данни са направени експертни предложения и прогнози, визиращи 6-годишен период за развитие на инфраструктурата и практиките за управление на отпадъците в общината.

Мерките предвидени в програмата имат за цел да очертаят действията, които община Козлодуй ще предприеме, за да приложи нововъведените законодателни изисквания. С програмата се цели решението на три основни задачи:

- да се гарантира, че местната регулаторна рамка за управление на отпадъците в общината осигурява ефективна законодателна база, за да се отговори на европейските и националните изисквания за управление на отпадъците;
- да се превърне обществеността в ключов фактор при управление на отпадъците;
- да се очертае рамката за поэтапното въвеждане на модерна, интегрирана система за управление на отпадъците, включваща съвременни практики за събиране на отпадъци, както и подходящи съоръжения за третиране, осигуряващи прилагането на йерархията за управление на отпадъците.

Управлението на отпадъците се осъществява с цел да се създаде интегрирана рамка за намаляване на негативните въздействия върху околната среда, причинени от генерираните отпадъци, подобряване на ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на замърсителите и стимулиране на инвестициите за управление на отпадъците.

Формулираните цели са съобразени с дългосрочните мерки на действащото законодателство както и с проекта на Национален план за управление на отпадъците по чл. 49 от ЗУО.

Програмата се разработва и приема за периода 2015-2020г., който се вменя в периода на действие на Националния план за управление на отпадъците - 2014-2020 г. Крайният срок на Националния план съвпада с периода на програмиране и ползване на европейските структурни и инвестиционни фондове за периода 2014-2020 г.

1. ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА И ПРИНЦИПИ НА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

1.1. ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

Законът за опазване на околната среда (ЗООС), Законът за управление на отпадъците (ЗУО) и Законът за ратификация на Базелската конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане, заедно със съответните подзаконови нормативни актове са основните закони в областта на управление на отпадъците в България. Съществуват и други документи, които оказват влияние върху развитието на сектор „Управление на отпадъците“, като по-важните от тях са разгледани в този раздел от Програмата.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

1.1.1. ЗАКОН ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Общите изисквания към опазването на всички компоненти на околната среда (въздух, води, почви, земни недра, биоразнообразие) и управлението на факторите, които оказват вредно въздействие върху нея (отпадъци, шум, химични вещества и антропогенна дейност) са въведени в ЗООС. Законът очертава принципите за защита на компонентите на околната среда - като например "устойчиво развитие", "предимство на предотвратяване пред обезвреждане", "замърсителят плаща" и интегрирането на политиката на опазване на околната среда в секторните и регионалните политики.

1.1.2 ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

До приемането през септември 1997 г. на Закон за ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда в България липсва специална правна уредба в тази област. Законът за първи път урежда обществените отношения в сектор „Управление на отпадъците“ и въвежда редица основополагащи изисквания на рамкова Директива за отпадъците 75/442/ЕЕС, в т.ч. задължения на лицата, извършващи дейности по отпадъци, информация за дейностите с отпадъци, програмиране чрез национална, общински и фирмени програми за управление на отпадъците, разрешаване и контрол на дейностите с отпадъци; внос, износ и транзитен превоз, глоби и санкции за неизпълнение.

Законът за управление на отпадъците, приет през септември 2003 г., доразвива философията на закона от 1997 г. и транспонира напълно РДО 75/442/ЕЕС и заедно с наредбите към закона се въвеждат изискванията на всички европейски директиви в сектор "Управление на отпадъците".

ЗУО, в сила от юли 2012 г. въвежда изискванията на РДО 2008/98/ЕО, включително принципите „замърсителят плаща“, „разширена отговорност на производителя“ и йерархията на управление на отпадъците. Той въвежда конкретно адресирани оперативни цели за рециклиране на битови и строителни отпадъци, изисквания към съоръженията и инсталациите за отпадъци, въвежда икономически и регулаторни механизми и инструменти за прилагане на законодателството; правила за управление на масово разпространените отпадъци; урежда подхода за „край на отпадъка“ и „странични продукти“, определя детайлно контролните функции на институциите и конкретните глоби и санкции за неспазване на закона.

Ключови разпоредби към местното самоуправление и местната администрация, произтичащи от ЗУО, са:

- Количествени цели за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи най-малко хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и подобни отпадъци от други източници, които да се достигнат в следните срокове и количества:
 1. До 1 януари 2016 г. - най-малко 25 на сто от общото им тегло
 2. До 1 януари 2018 г. - най-малко 40 на сто от общото им тегло
 3. До 1 януари 2020 г. - най-малко 50 на сто от общото им тегло
- Въвежда изисквания най-късно до края на 2020 г. общините да ограничат количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в България през 1995 г.
- Въвежда поетапни цели за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на отпадъци от строителството и от разрушаване на сгради, за което отговорност имат възложителите на строителни дейности:
 4. До 1 януари 2016 г. - най-малко 35 на сто от общото тегло на отпадъците;
 5. До 1 януари 2018 г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците;
 6. До 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.
- Кметовете на общини да осигурят условия за разделно събиране на отпадъци от опаковки за всички населени места с население, по-голямо от 5000 жители и за курортните населени места.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

- Кметовете на общини да осигурят площадки за предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други във всички населени места с население, по-голямо от 10 000 жители и при необходимост в други населени места
- Осигуряването на съдове за събиране на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други
- Събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за оползотворяването и/или обезвреждането им
- Почистването на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване
- Организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на съответната община
- Организирането на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци и/или оказва съдействие на организациите за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, в т.ч. определя местата за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на масово разпространени отпадъци;
- Изпълнението на решенията по чл. 26, ал. 1 на общото събрание на регионалните сдружения по чл. 24, ал. 1 и съдейства за създаване на центрове за повторна употреба, поправка и подготовка за повторна употреба
- Организирането на разделно събиране на опасните битови отпадъци извън обхвата на наредбите по чл. 13, ал. 1 и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане
- Почистването от отпадъци на общинските пътища
- Осигуряването на информация на обществеността за дейностите по отпадъците чрез интернет страницата на общината, както и по друг подходящ начин
- Поддържането на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон на територията на общината
- Предотвратяването на изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища и организиране на почистването им

Ползвателите на търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради в населените места с над 5000 жители и в курортните населени места са задължени от началото на 2013 г. да събират разделно отпадъците от хартия и картон, стъкло, пластмаси и метали.

ПОДЗАКОНОВИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ ПО ПРИЛАГАНЕ НА ЗУО

Действащите подзаконови нормативни актове, които детайлизират изискванията на ЗУО, могат да се обособят в четири групи:

Подзаконови нормативни актове, определящи изисквания към съоръжения и инсталации:

- Към площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци

Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.)

- За изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци

Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.)

Наредба № 3 за изискванията към инсталации, произвеждащи титанов диоксид (обн. ДВ, бр. 49/04.06.2013 г.)

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

- За изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне

Наредба № 4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн. ДВ, бр. 36 от 2013 г.)

- За третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.)

Подзаконовни нормативни актове, регулиращи управлението на специфични отпадъчни потоци:

- За утайки от пречистване на отпадъчни води

Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (Приета с ПМС № 339 от 14.12.2004 г., обн., ДВ, бр. 112 от 23.12.2004 г.)

- За строителните отпадъци

Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.)

- За биоразградимите отпадъци

Наредба за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.)

Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.)

- За ПХБ

Наредба за изискванията за реда и начина за инвентаризация на оборудване, съдържащо полихлорирани бифенили, маркирането и почистването му, както и за третирането и транспортирането на отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили (приета с ПМС № 50 от 9.03.2006 г., обн., ДВ, бр. 24 от 21.03.2006 г.)

- За опаковки и отпадъци от опаковки

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.)

- За ИУЕЕО

Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г.)

- За ИУМПС

Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн., ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г., в сила от 25.01.2013 г., изм. и доп., бр. 95 от 1.11.2013 г., в сила от 1.11.2013 г.)

- За негодни за употреба батерии и акумулатори

Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр.2 от 08.01.2013 г.)

- За отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр.2 от 08.01.2013 г.)

- За автомобилни гуми

Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г, обн. ДВ, бр.73 от 25.09.2012 г.)

Наредба № 1 от 09.02.2015г. за изискванията към дейностите по събиране и третиране на отпадъците на територията на лечебните и здравните заведения. (Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 13 от 17.02.2015 г.)

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Подзаконови нормативни актове, съдържащи регулации по управлението на отпадъци чрез икономически инструменти:

- За отчисленията и обезпеченията за депониране на битови и строителни отпадъци

Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 111 от 27.12.2013 г.)

- За заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци (ИУМПС, ИУЕЕО, гуми, опаковки, масла, негодни за употреба батерии и акумулатори, полимерни торбички)

Наредба за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци

- За финансова гаранция или еквивалентна застраховка при трансграничен превоз на отпадъци.

Наредба за реда и начина за изчисляване на размера на финансовата гаранция или еквивалентна застраховка и за предоставяне на годишни справки-декларации при трансграничен превоз на отпадъци (Приета с ПМС № 76 от 31.03.2011 г., обн. ДВ. бр.29 от 08.04.2011 г.)

Подзаконови нормативни актове с хоризонтални разпоредби спрямо всички видове отпадъци, инсталации и съоръжения за отпадъци в обхвата на ЗУО:

- За класификацията на отпадъците

Наредба № 2 за класификация на отпадъците(обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.)

- За предоставяне на информация и реда за водене на публични регистри относно отпадъците.

Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.)

1.1.3. ЗАКОН ЗА РАТИФИКАЦИЯ НА БАЗЕЛСКАТА КОНВЕНЦИЯ

Законът за ратификация на Базелската Конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане е приет през януари 1996 г (обн., ДВ, бр.8 от 1996 г.). Допълнително със Закон (обн. ДВ, бр.113 от 1999 г.) са ратифицирани и поправките към Конвенцията. На европейско ниво конвенцията се прилага чрез Регламент (ЕО) № 1013/2006 за трансграничен превоз на отпадъци.

1.1.4. ЗАКОН ЗА МЕСТНИТЕ ДАНЪЦИ И ТАКСИ

Механизмът за финансиране на изпълнението на задълженията на общините по управлението на битовите отпадъци, възложени със Закона за управление на отпадъците е регламентиран със Закона за местните данъци и такси. Въведена е "такса битови отпадъци", която се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места.

1.1.5. РАМКОВИ НАЦИОНАЛНИ ДОКУМЕНТИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Национална Програма за управление на дейностите по отпадъците

НПУО 2014-2020 се основава на следните основни принципи:

- *"Предотвратяване "* - образуването на отпадъци трябва да бъде намалено и избегнато, където това е възможно.

- *"Разширена отговорност на производителя "* и *"замърсителят плаща"* - лицата, които образуват или допринасят за образуването на отпадъци или замърсяват околната среда трябва да покрият пълните разходи за третиране на отпадъците и да ги управляват по начин, който гарантира висока степен на защита на околната среда и човешкото здраве

- *"Превантивност"* - потенциалните проблеми с отпадъците трябва да бъдат предвиждани и избягвани на възможно най-ранен етап

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

- *"Близост"* и *"самодостатъчност"* - отпадъците трябва да бъдат обезвреждани възможно най-близко до мястото на тяхното образуване, като отпадъците, генерирани в ЕС, трябва да бъдат третирани в рамките на общността

- *„Участие на обществеността“* - съответните заинтересовани страни и органи, както и широката общественост имат възможност да участват в разработването на планове за управление на отпадъците и на програмите за предотвратяване на отпадъците и имат достъп до тях след разработването им.

Национален стратегически план за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране за периода 2010-2020 г.

Това е първият план за страната, в който се осъществява задълбочен анализ на проблемите за околната среда в резултат на депонирането на биоразградимите отпадъци, дефинира проблемите и идентифицира необходими мерки (административни, нормативни, финансови и др.) за преодоляване на проблемите и за изпълнение на целите за поетапно намаляване депонирането на тези отпадъци и увеличаване на тяхното рециклиране и оползотворяване.

Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителството и разрушаване на територията на Р. България за периода 2011-2020 г.

Това също е първи за страната план в разглежданата област. В резултат на детайлни анализи на съществуващата ситуация, планът определя за първи път мерки (административни, нормативни, финансови и др.) за увеличаване на рециклирането и оползотворяване на този поток отпадъци, които в страната основно се депонират. Главната стратегическа цел на плана е до 2020 г. да се намали вредното въздействие на строителните отпадъци върху околната среда чрез достигане на поне 70% ниво на рециклиране на строителните отпадъци.

1.2. ЕВРОПЕЙСКО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Понастоящем законодателството на Общността включва три категории законодателни актове:

Таблица 1. Категории законодателни актове на ЕС в областта на управление на отпадъците

Рамково законодателство	Директива 2008/98/ЕО Регламент (ЕО) № 1013/2006
Законодателство относно операции и съоръжения по третиране на отпадъци	Директива 2010/75/ЕС Директива 1999/31/ЕО
Законодателство относно специфични потоци отпадъци	Директива 2006/66/ЕО Директива 2012/19/ЕС Директива 2011/65/ЕС Директива 94/62/ЕО Директива 2000/53/ЕО Директива 96/59/ЕО Директива 86/278/ЕО Директива 78/176/ЕО

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

- *Рамково законодателство:* Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви и Регламент (ЕО) № 1013/2006 за трансграничен превоз на отпадъци.

- *Законодателство относно операции и съоръжения по третиране на отпадъци:* Директива за индустриални емисии 2010/75/ЕС (относно изгаряне на отпадъци и изисквания за комплексни разрешителни за определени инсталации за третиране на отпадъци), и Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г. относно депонирането на отпадъци.

- *Законодателство относно специфични потоци отпадъци* - включва следните базови директиви: Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 6 септември 2006 г. относно батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори и за отмяна на Директива 91/157/ЕИО; Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване; Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки; Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 септември 2000 г. относно излезлите от употреба моторни превозни средства; Директива 96/59/ЕО на Съвета от 16 септември 1996 г. за обезвреждането на полихлорирани бифенили и полихлорирани терфенили; Директива 86/278/ЕИО на Съвета от 12 юни 1986 г. за опазване на околната среда, и по-специално на почвата, при използване на утайки от отпадъчни води в земеделието и Директива 78/176/ЕИО на Съвета от 20 февруари 1978 г. относно отпадъците от производство на титанов диоксид.

В допълнение на посочените директиви за специфични отпадъчни потоци са приети и редица съпътстващи към тях директиви и решения на ЕС, въвеждащи специфични технически изисквания и правила.

Пътната карта за ефективно използване на ресурсите в Европа се прие от ЕК през септември 2011 г. в изпълнение на една от водещите инициативи от Стратегията „Европа 2020“.

Основна цел по отношение на отпадъците, съгласно раздела "Превръщане на отпадъците в ресурси", е: „До 2020 г. отпадъците да се управляват като ресурс. Генерираното количество отпадъци на глава от населението да е в състояние на абсолютен спад и да се рециклират повече материали и суровини от изключително значение. Оползотворяването на енергия ще е ограничено само до nereциклируеми материали, депонирането практически ще е премахнато“.

Общата програма на ЕС за действие за околната среда до 2020 година „Благоденствие в рамките на нашата планета“ беше одобрена през ноември 2013 г. Един от основните тематични приоритети в тази седма по ред Програма на Общността за действия за околната среда е „Превръщане на икономиката на Съюза в ресурсно ефективна, екологична и конкурентоспособна нисковъглеродна икономика“.

Целта на **Зелена книга за Европейска стратегия относно пластмасовите отпадъци в околната среда** е да стартира обсъждане на широка основа за възможните отговори на свързаните с пластмасовите отпадъци предизвикателства пред обществената политика. Последващите действия във връзка със Зелената книга ще бъдат неразделна част от по-широкия преглед на законодателството в областта на отпадъците, и по-конкретно на съществуващите цели за оползотворяване и депониране на отпадъци, както и оценката на петте директиви, които обхващат различни потоци от отпадъци. Зелената книга представя както резултатите от редица изследвания относно пластмасовата индустрия и отпадъците от пластмаса, така и посочва вредите, които се нанасят от пластмасовите отпадъци на околната среда, особено на морската среда и на водните организми, и потенциалните заплахи за човешкото здраве от химическите добавки в тези отпадъци, които могат да мигрират в околната среда.

Йерархия на управление на отпадъците

РДО въвежда нова йерархия при управление на отпадъците. Тя е крайъгълен камък на законодателството и политиката относно отпадъците. Спазването на йерархията на

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

управление на отпадъците от страните-членки гарантира най-високо ниво на съответствие с европейските документи за ефективно използване на ресурсите, поради което следва да се насърчава по всякакъв начин. Йерархията задава пет възможни начина за институциите и бизнеса за справяне с отпадъците и дава приоритет на мерките в следната последователност:

- Предотвратяване на образуването на отпадъци
- Подготовка за повторна употреба
- Рециклиране
- Друго оползотворяване, напр. оползотворяване за получаване на енергия
- Обезвреждане (депониране, изгаряне без оползотворяване на енергията и др.).

„Предотвратяването“ на отпадъци е определено в Директивата като мерки, които се предприемат преди веществата или предметите да се превърнат в отпадък, с което се намалява:

а) генерираното количество отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл (количествено предотвратяване)

б) съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите (качествено предотвратяване на отпадъците).

„Подготовка за повторна употреба“ включва почистване, проверка и поправка на употребявани продукти, които са станали отпадък, така че да могат да се употребяват повторно (например поправка на велосипеди, електрическо и електронно оборудване, мебели и др., които след като са поправени се продават като втора употреба). Подготовката за повторна употреба е вид оползотворяване на отпадъците.

„Рециклиране“ - Идеята при рециклирането е, че един материал се преработва с цел да се променят неговите физикохимични свойства, за да се оползотворява повторно, за същите или за други цели. Главната цел на Рамковата директива за отпадъците е ЕС да се стреми да стане в по-голяма степен "рециклиращо общество", като се стреми да избягва образуването на отпадъци и да използва отпадъците като ресурс.

Конкретните дейности по управление на отпадъка, които се класифицират като рециклиране съгласно Рамковата директива за отпадъците, включват (но не само):

◆◆ рециклиране на материали: напр. от пластмасови продукти или компоненти се образуват пластмасови материали; стопяване на отпадъчно стъкло в стъклени продукти; употреба на хартиени отпадъци в заводи за хартия и др.

◆◆ Производство на компост, отговарящ на критериите за качество на продуктите.

Рециклирането също е вид оползотворяване на отпадъците.

„Друго оползотворяване“ е всяка дейност, която отговаря на определението за „оползотворяване“ съгласно РДО, но която не отговаря на специфичните изисквания за подготовка за повторна употреба или за рециклиране.

Примери за друго оползотворяване са:

◆◆ изгарянето или съвместното изгаряне, когато основното използване на отпадъците е за получаване на гориво или друг начин за получаване на енергия. Това е операция по управление на отпадъците с оползотворяване на енергията, класифицирана като R1 в приложение II към РДО. То е различно от изгарянето на отпадъци без оползотворяване на енергия, класифицирано като операция по обезвреждане D10 в приложение I към РДО.

◆◆ насипни дейности, отговарящи на дефиницията за оползотворяване

„Обезвреждане“ - депониране (дори когато сметищен газ се използва за възстановяване на енергия); изгаряне и съвместно изгаряне, които не отговарят на критериите, за да бъдат определени като оползотворяване (в случай на съоръжения, предназначени за изгаряне на твърди битови отпадъци, които не отговарят на определени критерии, с помощта на формулата за енергийна ефективност R1 в приложение II към РДО), насипни дейности, когато не отговарят на дефиницията за оползотворяване.

Изводи и препоръки, произтичащи от националните и европейските политики, съгласно НПУО 2014-2020:

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

1. Европейските стратегически документи от последните години променят философията и подхода към отпадъците, и по-конкретно предлагат преход от целенасочено управление на отпадъците като фактор, увреждащ околната среда, към политика на предотвратяване на тяхното образуване и ефективното им използване като ресурси. Този подход цели прекъсване на връзката между икономическия растеж и генерирането на отпадъци, вредящи на околната среда и създаващи риск за човешкото здраве.

2. От приемането преди почти 40 г. на първата европейска рамкова директива за отпадъците през 1975 г., законодателството на Общността в сектора има бурно развитие през последните 15 години. От по-общи разпоредби през 70-те години, целящи намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда, днешният законодателен пакет съдържа конкретни изисквания и количествени цели за намаляване депонирането на отпадъци, за рециклиране и оползотворяване на специфични отпадъчни потоци и за предотвратяването на отпадъците като най-високо ниво от йерархията на управление на отпадъците.

3. Като се имат предвид предвижданията на стратегическите документи на ниво ЕС може да се очакват промени в европейското законодателство, целящи още по-висока степен на защита на околната среда и човешкото здраве, в следните насоки:

3.1. Допълнителни ограничения относно депонирането на отпадъци до 2020 г., и с по-голяма вероятност депонирането да се ограничи само до отпадъци, които не могат да се рециклират и оползотворят, и по-конкретно ограничения за депонирането на пластмасови и/или хранителни отпадъци, а в по-далечен хоризонт - и повсеместна забрана за депониране на отпадъци;

3.2. Специални разпоредби за намаляване на употребата и предотвратяване на отпадъци от полиетиленовите торби за еднократна употреба.

4. Ограничения за изгаряне на отпадъци, които могат да бъдат рециклирани, като например пластмасови отпадъци, съответно въвеждане на по-високи цели за рециклиране на битовите отпадъци, особено на пластмасовите отпадъци

5. Въвеждане на количествени цели за предотвратяване на образуването на отпадъци, особено за пластмасови, битови/хранителни и за опасни отпадъци

6. По-високи цели за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъци от опаковки, излезли от употреба електрическо и електронно оборудване, излезли от употреба моторни превозни средства и най-вече на пластмасовите отпадъци от тях, както и за батерии.

7. Националната правна рамка е построена в цялост като логична конструкция. Дори и прогнозите за промени в европейското законодателство да се реализират, съществуващата национална уредба може лесно да бъде допълнена. Предизвикателство в този случай ще бъдат консултациите и постигането на консенсус със заинтересованите страни.

8. Община Козлодуй вече е привела в съответствие с изискванията на ЗУО общинската наредба, която урежда местната политика по отношение на управлението на отпадъците.

2. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

2.1. ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Релеф

Територията на община Козлодуй се намира в Ломско - Оряховската подобласт на Дунавската хълмиста равнина, намираща се върху Мизийска платформа.

Общината граничи с Мизийската, Хайрединската и Вълчедръмска общини. Северната ѝ граница минава по р. Дунав и представлява националната ѝ граница. В рамките на територията на общината се намират три острова: о-в Козлодуй, о-в "9-ти септември" и о-в „Прудогоири" на обща площ 6 383 дка.

Релефът на община Козлодуй представлява равнина със слабо изразен хълмист характер. По-голямата част от територията е с надморска височина между 27,50 и 50 м.

Атмосферен въздух

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Територията на община Козлодуй се отнася към Умерено континенталната климатична област на Европейско континенталната климатична област. В тази подобласт континенталният характер на климата е най-добре изразен - с абсолютна минимална температура на въздуха -15.5 градуса/С и абсолютна максимална 39.5 градуса/С, и 60-70 дни от годината със средноденонощна температура на въздуха по ниска от нула градуса.

Откритостта на подобласта към североизток е предпоставка за преобладаването на континентални въздушни маси през зимата, което е причина тук тя да е най-студена в сравнение с всички останали низини в страната. Лятото е горещо при преобладаване на субтропични въздушни маси, идващи от по-южните широчини, или пък формирането им тук при силното лятно слънчево грееене, в условията на малоподвижен антициклон. През лятото по-интензивни захлаждания има в случаите на нахлуване на свеж атлантически въздух от по-големите широчини. Климатичната характеристика на района е направена по данни от Климатичните справочници на България за станциите Лом и Оряхово.

Годишният ход на месечните суми на продължителността на слънчевото грееене се определя както от астрономични фактори, така и от особеностите на атмосферната циркулация, проявена чрез режима на облачността, а до известна степен и от орографските условия на разглежданите места. За разглеждания район както и за другите непланинските части от страната е характерна максимална продължителност на слънчевото грееене през юли - август. Годишният ход на продължителността на слънчевото грееене е с монотонно нарастване до максимума и намаляване до минимума през декември-януари, когато броя на дните без слънчево грееене е 18-20.

Важно и необходимо допълнение към средната многогодишна продължителност на слънчевото грееене е годишната амплитуда. В района на община Козлодуй е една от най-големите за страната - над 250 h. Тя се обуславя от сравнително по-голямата стойност на продължителността на слънчевото грееене през лятото в този район - около 300 h, като юлската сума представлява 14% от годишната.

Друга метеорологична сума на района е ниската годишна сума на продължителността на слънчевото грееене - тя е една от най-ниските за страната - около 2005 h, а в отделни години и по-ниска. През декември - януари тук са регистрирани едни от най-ниските стойности на продължителността на слънчевото грееене 50-76 часа, което представлява около 3% от годишната сума.

Температурата на въздуха съществено зависи от географската широчина, атмосферната циркулация и физикогеографските особености на района - надморска височина, релеф, растителност, близост на водни басейни и др. Безпрепятственото нахлуване на студени континентални въздушни маси от север и североизток през зимата е причина тя да е по-студена от останалите части на България. Средната месечна температура през най-студения месец в годината - януари е около 2 градуса/С под нулата. През последните десетилетия се наблюдава тенденция на затопляне.

При устойчиво антициклонално време след студени нахлувания на континентални или полярни въздушни маси при наличие на снежна покривка, температурите на въздуха достигат до минус 15 градуса/С, а абсолютните минимални температури в отделни случаи могат да спаднат до около 20 градуса/С под нулата.

Теренът се състои от речни долини и множество хълмисти и плоски възвишения. При антициклонно време студовите в низините на долните течения на реките са по силни, отколкото по хълмовете и плоските възвишения. В някои случаи тези различия могат да достигнат до 5-6 градуса/С. Относително по-голямата суровост на зимата в този район се подчертава и от честите мразовити дни - средно за януари броят им е около 26, а броят на дните с минимални температури под - 10 градуса/С е 56.

Средната месечна температура за централният пролетен месец април е около 12.13 градуса/С. Около 20-22 от дните на април са със средноденонощна температура над 10 градуса/С и около 8-10 над 15 градуса/С.

Лятото е топло със средни юлски температури 28,4 - 32 градуса/С. При по-интензивни летни затопляния максималните температури достигат около 39,5 градуса/С.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Средно 80% от дните през летните месеци (юни, юли и август) са с максимална температура над 25 градуса/С и 40% над 30 градуса/С.

Есенното понижение на температурите в този район става малко по-бързо в сравнение с пролетното повишение, като средните месечни температури за централния есенен месец октомври са с около 0,5 градуса/С по-ниски отколкото априлските. Температурата на въздуха спада устойчиво над 10 градуса/С средно в края на октомври и под 5 градуса/С в края на ноември.

Вятърът е един от елементите на климата оказващи непосредствено влияние върху околната среда. Една от основните характеристики на режима на вятъра е средната месечна скорост. Тя има добре изразен годишен ход, формиращ се под въздействието на режима на атмосферната циркулация и повлиян от характера на постилащата повърхност. Най-ветровито е времето през зимата и началото на пролетта, като максимумът на скоростта на вятъра е през април. В района на общината преобладават почти през цялата година западните, северни и северозападни ветрове. Една от важните характеристики на режима на вятъра е честотата на силните ветрове /над 14 m/s /. Най-силните ветрове са през пролетта, като скоростта на вятъра през този сезон може да достигне 25 - 30 m/s.

Води

Водните площи и течения в общината са на площ 17 188 дка. Наличните водни ресурси на територията на общината са формирани от повърхностни и подземни води. Река Дунав има рекреационно и стопанско значение за региона. Подземните водни ресурси се формират от високи като ниво подпочвени води и богати водоносни хоризонти. Това определя сондажния добив на вода за питейни нужди. Най-широко застъпени са грунтовете води в алувиалните отложения на р. Дунав и р. Огоста.

Територията на община Козлодуй попада в обхвата на подземни водни тела от:

Слой 1 - Кватернер, Слой 2 - Неоген, Слой 3 - Неоген-Сармат.

Литоложка основа

В геоложко отношение основните скали в района са изключително седиментни. Те са представени от лъос - 70,1%, варовици - 22,1%, пясъци - 6,5%, глини - 1,0% и варовити пясъчници. Цялата територия попада в Дунавската плоско-наслоена плоча от Долна и Горна Креда на Мезозоя и Терциера от Неозоя.

По-голямата част от територията на общината обхваща I-ва заливна и няколко незаливни тераси на р. Дунав, както и т.н. "гредовидни дюноподобни нахълмвания". Преобладаващата част е със средни коти 25-40 м.

Полезни изкопаеми

Територията на общината е лишена от находища на рудни и нерудни изкопаеми. В промишлени количества са само кариерите за инертни материали - на р. Огоста при с. Бутан и в руслото на р. Дунав при гр. Козлодуй. На около 1 км от с. Крива бара има запаси от кватернерни глини за производство на тухли и разработено газонаходище близо до с. Бутан.

Почви

На територията на общината са застъпени следните основни почвени типа: алувиални, алувиално-ливадни, ливадно-блатни, типични, излужени и карбонатни черноземи.

Алувиални почви

Срещат се на островите и бреговете земи на р. Дунав и по поречието на р. Огоста. Почвите са много дълбоки и свежи, влажни и мокри в зависимост от продължителността на водните заливания и положението спрямо средното ниво на р. Дунав. Сумата от фракциите по-малки от 0,01 мм се движи в големи граници от 4.5 до 27.0%, което се дължи на различните по размер частици, които се отлагат. Имат слаба алкална реакция - рН от 7.29 до 7.93.

Хумусното съдържание не е високо и варира от 0,62 до 2,76 т/ха. Бедно запасени са с общ азот - от 0,020 до 0,159 т/ха. Независимо от тези данни тези почви са много плодородни, особено където се намират на терени с благоприятен воден режим.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Почвените проби от дълбочина на островите показват наличието на хумус в дълбочина, а не типични речни наноси. Това показва, че има т.н. "затрупан чернозем" или, че островите са части от сушата, откъснати от реката.

Алувиално-ливадни почви

Заемат речната тераса около р. Огоста. Формирани са върху алувиални наноси. Почвеният профил е слабо оформен. Мощността на хумусния хоризонт е от 10 до 70 см и има зърнисто троховидна нездрава структура. След това с рязък преход следват солисто-речни наносни материали. Почвената реакция е слабо кисела до алкална. Почвите са рохкави, с добра аерация, слаба лепливост и слабо повърхностно изпарение.

Ливадно-блатни почви

В следствие на периодичните заливания на р. Дунав и заселването на влаголюбива растителност, която допълнително задържа влага, се получава блатен ефект върху почвите на ниски места на островите и край бреговете на р. Дунав и Огоста.

Тези почви имат мощен торфен хоризонт. Имат голямо количество глинести частици - сумата от фракциите по-малки от 0,01 мм е 22,21% до 46,10%. Реакцията е алкална - 7,15 до 7,30pH. Хумусното съдържание е 1,48 т/ха, а азотното - 0,134 т/ха. Това са почви с високо потенциално плодородие.

Черноземни почви

Те заемат най-голяма част от територията на общината като карбонатни и типични черноземи. Преобладаващо влияние върху почвообразуването са оказали льоса и льосовидните пясъчливи глини.

Карбонатен чернозем

Заема ивица с ширина 10-25 км от брега на р. Дунав на юг. Сумата от фракциите на частици по-малки от 0,01 мм се движи от 9,0 до 24,0%. Хумусното съдържание е от 0,17 до 4,43 т/ха, слабо до добре запасени с азот и фосфор. Имат слабо алкална реакция. Механичният състав край реката е леко до средно пясъчливо-глинест, а по на юг - тежко пясъчливо-глинест. Притежават силна водопропускливост. Почвената реакция е слабо алкална. Карбонатите се съдържат в целия почвен профил, като се увеличават в дълбочина.

Типичен чернозем

Застъпен е по периферията на общината към с. Крива бара. Карбонатите са изнесени на известна дълбочина, но винаги в границите на хумусно-акумулативния хоризонт. Карбонатният мицел в тях се отлага на дълбочина 45-100 см.

2.2. АДМИНИСТРАТИВНО – ТЕРИТОРИАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Община Козлодуй е в административните граници на област Враца и заема територия от 284 874 дка. Намира се в плодородната житница на България, наречена Златия. През нея не минават важни транзитни пътища и магистрали. Отстоянието на Общинския център до гр. Враца е 84 км, до гр. Лом – 40 км, до гр. Монтана – 78 км. Общината не разполага с ж.п. връзки, но има речно пристанище на р. Дунав.

Административния център на общината е град Козлодуй. Общината се състои от още четири населени места – с. Хърлец, с. Гложене, с. Бутан и с. Крива Бара.

2.3 СОЦИАЛНО - ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Община Козлодуй е разположена в източната част на Северозападна България, в Дунавската равнина, на брега на р. Дунав - част от Европейски транспортен коридор № 7 - Рейн - Майн - Дунав. Населението на общината е 21 716 души по данни от 15.03.2016 от Единната система за гражданска регистрация и административно обслужване на населението.

Основната част от територията на Общината е заета от земеделски земи. Много по-нисък е дялът на горските и други територии.

Най-голям дял в земеделието има зърнопроизводството. Предпоставки за развитието на зърнопроизводството на територията на общината са благоприятните природни условия и механизацията на процеса на обработка и добив.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Основните култури, отглеждани в общината са пшеница, ечемик, царевица, слънчоглед, рапица и заемат приблизително 66% от обработваемата земя. В частния сектор предимно се отглеждат лозя, картофи, развито е също така и зеленчукопроизводството - пипер, домати, фасул и др.

Животновъдството като подотрасъл на селското стопанство е съсредоточено в частния сектор. Отглеждат се говеда, овце, кози, свине, птици и пчелни кошери.

Около 98% от активните стопански единици са микро, малки и средни предприятия. Преобладават микропредприятията с брой заети лица до 10 души, които изграждат над 90,85% от местния пазар. Структурата на промишлеността се определя от подотраслите: енергетика, строителство, хранително-вкусова промишленост.

Основните продуктови производства от промишлеността по подотрасли са следните:

- Енергетика - „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и предприятия, свързани с обслужването на „АЕЦ Козлодуй“;
- Строителство и преработваща промишленост;
- Хранително-вкусова промишленост - производства на месни произведения, колбаси, продукти от птиче месо, брашно, хляб и сладкарски изделия, яйца, фуражи.

2.4. ЕКОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Атмосферен въздух

Състоянието на атмосферния въздух над община Козлодуй се определя като добро. Общината не попада в Район за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ), което е свидетелство за ниската степен на замърсеност на въздуха.

Климатичните условия в общината не благоприятстват задържане и събиране на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой. Не са налице превишения на годишните норми за съдържание на вредни вещества в атмосферата. Сред местните източници на замърсяване на въздуха най-значим е делът на битовото отопление с твърди горива и автотранспортът.

Води

Община Козлодуй е поставена в уязвимата зона от замърсяване на водите с нитрати от земеделски дейности. Подземните води са в добро състояние в кватернера и в лошо състояние в неогенските наслаги. Повърхностните води на р. Дунав са в лошо химическо и умерено екологично състояние. Водите на р. Огоста също са в лошо - до умерено екологично състояние. Мониторингът на водите на яз. Аспарухов вал през 2012 г. показва завишаване концентрациите на БПК 5, общ азот и електропроводимост. Реализиращият се проект за подобряване на водния цикъл на гр. Козлодуй ще подобри предоставянето на водоснабдителни услуги на населението, ще рехабилитира част от съществуващата канализационна система, намалявайки аварията и инфильтрацията.

Литоложка основа

На територията на общината липсват значителни нарушения на земните недра и почвите. Развитието на ерозийните процеси е в умерени граници.

Шум и радиоактивност

Град Козлодуй се характеризира със сравнително нормална шумова среда. Прилагането на оптимизирана схема на транспортната мрежа в града е възможно да подобри състоянието. Подмяната и поддръжката на съществуващата настилка също би довело до значително подобряване на шумовата среда. От докладите на ИАОС и АЕЦ „Козлодуй“ става ясно, че през 2013 г. радиологичният мониторинг не установява отклонения в измерените специфични активности на естествените и техногенни радионуклиди в изследваните обекти, спрямо характерните за региона стойности.

Защитени зони и защитени територии

По смисъла на Закона за защитените територии на територията на община Козлодуй се намира Защитена местност "Козлодуй" с площ 10 ha, в землището на гр. Козлодуй, обявена за историческо място със Заповед №913/08.04.1972 г. на Министъра на горите и опазване на

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

природната среда, и прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №РД-639/26.05.2003 г. на Министъра на околната среда и водите.

На територията на община Козлодуй попадат четири защитени зони (по ЗБР) от мрежата Натура 2000 - една за опазване на дивите птици и три за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Таблица 2. Защитени зони и

защитени територии

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ	ЗЕМЛИЩЕ
"Златията" с код: BG0002009 По Директива 79/409/ЕЕС (за опазване на дивите птици), обявена със Заповед № РД-548 от 5 септември 2008 година на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 83/2008 г.)	гр. Козлодуй, с. Крива бара, с.Бутан, с. Гложене, с. Хърлец с площ на територията 177 548 дка
"Река Огоста" с код: BG0000614 По Директива 92/43/ЕЕС (за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна), приета с Решение № 122 от 2 март 2007 година на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.)	с. Хърлец, с. Гложене, с. Бутан, с. Крива бара с площ около 7-8 дка
"Острови Козлодуй" с код: BG0000533 по Директива 92/43/ЕЕС (за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна), приета с Решение № 122 от 2 март 2007 година на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.)	изцяло попада в р. Дунав на територията на гр. Козлодуй, с. Хърлец с площ 6 057 дка
"Козлодуй" с код: BG0000527 По Директива 92/43/ЕЕС (за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна), приета с Решение № 122	землището на гр. Козлодуй Зоната представлява стръмната льосова стена между град Козлодуй и село Горни Цибър.
ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ	ЗЕМЛИЩЕ
Защитена местност „Козлодуй“, обявена за историческо място със Заповед №913/08.04.1972 г. на Министъра на горите и опазване на природната среда, и прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №РД-63 9/26.05.2003 г. на Министъра на околната среда и водите. <i>Цели на обявяване:</i> Опазване на ландшафт, резултат на хармонична съжителство на човека и природата.	В землището на гр. Козлодуй, площ 10 ха

3. ОТПАДЪЦИ В ОБХВАТА НА ПУО

Съгласно Закона за управление на отпадъците, настоящата програма за управление на отпадъците разглежда посочените в чл. 2, ал. 1 отпадъци, а именно:

- Битови отпадъци (БО)
- Биоразградими отпадъци (БРО)
- Строителни отпадъци (СО)
- Производствени отпадъци (ПВО) и опасни отпадъци (ОО)
- Болнични отпадъци

4. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

Основните цели на програмата са планиране и прилагане на интегрирано управление на отпадъците на територията на община Козлодуй, устойчиво развитие и постигане на общество и бизнес с нулево генериране на отпадъци.

За постигането на основните цели на програмата са поставени четири стратегически цели:

1. Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване на образуването им
2. Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда
3. Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда
4. Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците

5. ПРОЦЕДУРА ПО ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА И ОБЩЕСТВЕНИ КОНСУЛТАЦИИ

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца, въз основа на критериите по чл. 16 от *Наредбата 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* и след получени Становища от Регионална здравна инспекция – Враца и Басейнова дирекция за управление на водите „Дунавски район”, взе РЕШЕНИЕ № ВР – 01 – ЕО / 2015г.: Да не се извършва екологична оценка на „Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015 – 2020 година”, при прилагането на която няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Изпълнението на дейностите по програмата няма да засегне намиращите се на територията на общината елементи на Националната екологична мрежа. Програмата съобразява и води до постигане на екологичните цели, заложиени в европейските и национални стратегически и планови документи, поставящи цели за опазване на околната среда, като е пряко насочена към осигуряване на устойчива среда в населеното място.

6. ОРГАНИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ И ОДОБРЕНИЕ

Програмата за управление на отпадъците се разработва под ръководството на експертите по Екология от администрацията на община Козлодуй. Адресът на Община Козлодуй е: гр. Козлодуй - 3320 , ул. „Христо Ботев” №13, страница в интернет: <http://www.kozloduy.bg/>

Програмата е приета с Решение №490 от 24.02.2015г. на Общински съвет - Козлодуй, който контролира изпълнението ѝ. Съгласно изискванията на чл.52, ал. 9 на ЗУО - „Кметът на общината

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

информира ежегодно в срок до 31 март общинския съвет за изпълнението на програмата през предходната календарна година."

Програмата е отворен документ и може да бъде актуализирана, вследствие настъпили промени в приоритетите на общината, в националното законодателството и други фактори със стратегическо или местно значение.

II. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО И ПРОГНОЗИТЕ ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В този раздел са представени основополагащи данни и тенденции, в резултат на проведения анализ на съществуващото състояние по управление на отпадъците на територията на община Козлодуй, както и произтичащите от тях изводи и препоръки, които са в основата на формулирането на мерките за постигане на целите на Програмата за управление на отпадъците на общината.

В анализа на отпадъците са изследвани основните тенденции и данни по отношение на образуването и методите на третиране на отпадъците, като са направени констатации във връзка с поставените цели в националното законодателство по управление на отпадъците. На основата на анализите по-долу са направени изводи и препоръки.

1. Анализ и оценка на действащото законодателство и програмни документи на община Козлодуй в контекста на правата и задълженията на общините по отношение на отпадъците

Нормативната уредба на общината, която детайлизира разпоредбите на Закона за управление на отпадъци (ЗУО), Закона за местното самоуправление и местната администрация (ЗМСМА) и Закона за местните данъци и такси (ЗМДТ) според местната специфика, както и програмните документи са основополагащ инструмент за общинската администрация на община Козлодуй за провеждане на политиката в областта на отпадъците. Анализът на посочените документи, одобрени от общинския съвет, водят до следните основни изводи:

- Националната правна рамка е цялостно съобразена с европейското законодателство и включва конкретни разпоредби, определящи обхвата, правата и задълженията на местните власти по отношение на управление на отпадъците, в т. ч. ангажиментите за поэтапно увеличаване на количествата отпадъци, които се рециклират и оползотворяват, и намаляване на депонираните отпадъци.
- Община Козлодуй е предприела своевременни действия за разработване на нова програма за управление на отпадъците на общината на основание чл. 52 от ЗУО. Изготвянето на Програма за управление на отпадъците на Община Козлодуй се осъществява при спазване на „Методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците“, утвърдени със заповед РД-211/31 март 2015г. на министъра на околната среда и водите.
- Общината осъществява контрол, мониторинг на напредъка и периодичен отчет за изпълнението на действащата програма за управление на отпадъците, като е препоръчително да оповестява по подходящ начин резултатите;
- Община Козлодуй провежда политика и мерки в областта на управлението на отпадъците на основата на местни нормативни документи, одобрени от общински съвет;
- Община Козлодуй прилага местно управление на отпадъците на база наредби на Общински Съвет Козлодуй, приети във връзка с текстове от Закона за местните данъци и такси и Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ 53/2012 г.), а именно *Наредба № 5 за управление на отпадъците и поддържане чистотата на територията на община Козлодуй от м. ноември 2013г. и Наредба № 11 за определянето и администрирането на*

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

местните такси и цени на услуги на територията на община Козлодуй от м. февруари 2012. Общината е предприела мерки за актуализация на двете местни наредби, във връзка с изменения на ЗМДТ и ЗУО.

2. Анализ на отпадъците

На територията на община Козлодуй се образуват различни по характер и вид отпадъци. Тенденциозното им нарастване или намаляване е зависимо от няколко фактора:

- ◆◆ Разположение на населените места, инфраструктура, плътност на застрояване;
- ◆◆ Брой на населението;
- ◆◆ Дейността на населението като източник на образуването;
- ◆ Икономическото положение в сравнение с това в страната;

Основните източници на отпадъци на територията на града са домакинствата, промишлените предприятия, частните фирми, училищата, ОДЗ, строителството, животновъдните ферми, ресторантите, МБАЛ.

2.1. Битови отпадъци

Съгласно Допълнителните разпоредби на ЗУО битови отпадъци са "отпадъците от домакинствата" и "подобни на отпадъците от домакинствата" (това са отпадъците, образувани от домакинствата, и отпадъците, образувани от фирми и други организации, които по своя характер и състав са сравними с отпадъците от домакинствата, с изключение на производствените отпадъци и отпадъците от селското и горското стопанство).

Общият поток битови отпадъци съдържа различни компоненти които, ако не се третира правилно могат да окажат вредно въздействие върху човешкото здраве и околната среда. В същото време в битовите отпадъци има редица подходящи за оползотворяване материали като хартия, метали, стъкло, пластмаса, биоразграми отпадъци и други.

Таблица 3. Компоненти на потока битови отпадъци и отговорности за управлението им

КОМПОНЕНТИ	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ	
	ОБЩИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛИ
Хартия (вестници, списания)	X	
Хартиени опаковки		X
Картон	X	
Пластмасови опаковки		X
Други пластмаси	X	
Метални опаковки		X
Метални ОЕЕО	X	
Други метали	X	
Стъклени опаковки		X
Други стъкла	X	
Текстил	X	
Зелени отпадъци	X	
Кухненски - Градински отпадъци	X	
Други отпадъци	X	
Опаковки, съдържащи се в смесени битови отпадъци	X	
ОЕЕО		X
Опасни битови отпадъци	X	

С цел унифициране на подхода на общините за осъществяване на анализ на състава на отпадъците през 2012 г. МОСВ утвърди Методиката за определяне на морфологичния

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

състав на битовите отпадъци. В методиката е направен задълбочен анализ на тенденциите при образуване на отпадъците. Определени са и основните параметри, влияещи върху нормата на натрупване и морфологичния състав на отпадъците. Следвайки тази методика, през 2016г. е направен морфологичен анализ на твърдите битови отпадъци, образувани за една година (четири сезона) на територията на Община Козлодуй:

Таблица 4. Образувани количества смесени БО по фракции с включени разделно събраните отпадъци, тона

Морфологична фракция	Количества, т		
	гр. Козлодуй	Села	Общо за Общината
Храна	684.21	379.50	1063.71
Хартия и картон	398.34	186.62	584.96
Пластмаса	674.76	374.41	1049.17
Текстилни	177.28	121.20	298.48
Гума	81.72	20.61	102.32
Кожа	43.67	19.61	63.28
Градински	805.91	755.56	1561.47
Дърво	31.19	30.85	62.03
Стъкло	414.28	125.82	540.10
Инертни	887.23	605.16	1492.39
Метали	161.26	77.15	238.41
Опасни	109.65	43.70	153.35
Общо	4469.49	2740.19	7209.68

Таблица 5. Средногодишен морфологичен състав на образуваните отпадъци в Община Козлодуй (с включени разделно събраните отпадъци)

Морфологична фракция	Съдържание на отделните фракции в %		
	Средна стойност зона гр.Козлодуй	Средна стойност зона Села	Общо за Общината
Храна	15.3	13.8	14.8
Хартия и картон	8.9	6.8	8.1
Пластмаса	15.1	13.7	14.6
Текстилни	4.0	4.4	4.1
Гума	1.8	0.8	1.4
Кожа	1.0	0.7	0.9
Градински	18.0	27.6	21.7
Дърво	0.7	1.1	0.9
Стъкло	9.3	4.6	7.5
Инертни	19.9	22.1	20.7

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Метали	3.6	2.8	3.3
Опасни	2.5	1.6	2.1
Общо	100.0	100.0	100.0

От направените анализи могат да се направят следните изводи:

- Хранителните отпадъци в Община Козлодуй са по-ниски в процентно отношение (14,8%) в сравнение с тези с подобни общини с население 3 – 25 000 жители (23,2%).
- При останалите фракции не се наблюдават съществени различия между тези от Община Козлодуй и подобни общини с население 3 – 25 000 жители.

По сезонност се констатира следните особености:

- Градинските отпадъци са най-много през лятото в зоната на многофамилните жилища, а при еднофамилните жилища през пролетта.
- Инертните отпадъци са с ясно изразен пик през лятото при многофамилните жилища.
- При останалите фракции не се регистрират сезонни различия и в трите зони

В община Козлодуй, с населени места, попадащи в категория малки населени места под 3 хил. ж. и от 3 до 25 хил. ж., с най-голям относителен дял са биоразградимите отпадъци - около 50%, като градинските са водещи с относителен дял около 30% в най- малките населени места.

Община Козлодуй е генерирала средно **6899.665 т/г. смесени битови отпадъци** за периода 2011 – 2016г.:

Таблица 6. Годишно разпределение за периода 2011-2016 г. на генерираните в община Козлодуй отпадъци

година	2011	2012	2013	2014	2015	2016	средно
Депонирани неопасни отпадъци тон/год.	6963,15	6704,98	6874,55	6796,69	7192,78	6865,84	6899.665

Данните показват, че отпадъците на територията на общината са постоянна величина и е необходимо осъществяването на по-ефективни мерки за намаляване на количеството образувани и депонирани ТБО.

2.2. СПЕЦИФИЧНИ ОТПАДЪЧНИ ПОТОЦИ

Биоразградими отпадъци

Приблизително 2/3 от отпадъците, генерирани в домовете, се състоят от органични или биоразградими компоненти, които се разграждат по естествен път. Основните биоразградими компоненти на БО, образувани от домакинствата и търговските обекти са: хартия, картон, хранителни отпадъци и зелени отпадъци от паркове и градини.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

За намаляване на въздействието върху околната среда от депониране на биоразградими БО (БрБО), с Директива 1999/31/ЕС за депониране на отпадъците са въведени изисквания за поетапно намаляване на количеството БрБО, обезвреждани чрез депониране. Депонирането на БрБО е свързано със сериозни рискове за околната среда, като емисии на парникови газове, замърсяване на почвите и подземните води. То отнема ценни ресурси (енергия, компост) от икономическия и природен кръговрат. В ЗУО е заложено, че до 2020 г. количеството на депонираните БрБО, трябва да се сведе до 35% спрямо общото тегловно количество на БрБО, образувано през 1999 г.

По възприетите национални критерии община Козлодуй е определена като район с предимно еднофамилни къщи, извън големите градски агломерации. Този тип район се характеризира с голямо количество БрБО. Варианти за управление на БрБО включват, предотвратяване на образуването, разделно събиране, анаеробно разграждане или компостиране, изгаряне или депониране.

Извън обхвата на понятието БрБо остават естествени материали от селското и горското стопанство, вкл. оборска тор и слама, и утайките от пречиствателните станции за отпадъчни води.

На територията на община Козлодуй са отредени 4 временни площадки за депониране на биоразградими отпадъци в град Козлодуй, намиращи се върху следните поземлени имоти:

1. ПИ с идентификатор 37798.239.6 - сметище с площ 3.283 дка в м. „Блатото"
2. ПИ с идентификатор 37798.613.54 - нива с площ 1.886 дка в м. „Край Козлодуй", в близост до втори стопански двор
3. ПИ с идентификатор 37798.463.1 - нива с площ 2.075 дка, до бившия склад на БКС, м. „Мерите"
4. ПИ с идентификатор 37798.26.2 – 11.925 дка в м. „Мерите" (Фунията)- към момента, теренът е ограден и недостъпен, поради опасност от свлачище.

За кметство с. Гложене е определена една площадка в северната част на селото; за кметство с. Хърлец - една площадка за биоразградими отпадъци с номер на имота 000449; за кметство с. Бутан - определена една площадка от 3 дка, с №000520; за кметство с. Крива бара - определена една площадка от 2 дка, в м. „Лъката"

Площадките се поддържат чрез разриване с булдозер, при необходимост.

Като потенциален източник на по-големи количества биоотпадъци са идентифицирани зелените площи (паркове и градини), в тази категори в община Козлодуй попадат и спортни терени, зелени площи, представляващи зелената система в населените места и гробищни паркове, които общината има ангажимент да поддържа.

Тъй като няма въведено разделно събиране на зелените (градински) отпадъци в населените места на общината, те или попадат в общинските контейнери за организирано събиране на смесени битови отпадъци – сивата кофа, или биват третираны на място (чрез горене, неконтролирано гниене). В допълнение, поради ограничените възможности на общината на този етап не може да се извърши изследване каква част от смесените битови отпадъци са с произход от обществени паркове и градини. При въвеждане на разделното им събиране следва да се получи най-адекватна оценка. Поради тези ограничения на този етап по-долу представяме нашата оценка за потенциалните количества градински отпадъци на база данните за обществени зелени площи (паркове, градини, спортни терени и гробищни паркове) в община Козлодуй, като приемаме че те не попадат в контейнерите за смесени битови отпадъци.

Биоотпадъците от тях обикновено се делят на две групи – окосена трева и клони и листа, които не винаги присъстват заедно. Отчитайки това и в зависимост от климата, вегетацията, поддържането, поливането, архитектурата и други фактори количеството на градинските отпадъци варира в следните диапазони:

- окосена трева (5 кг/кв.м/год)
- клони, листа (2 кг/кв.м/год)
- общо (7 кг/кв.м/год)

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Някои източници дори цитират стойности достигащи до 6 кг/кв.м/год за всяка категория (или общо 12 кг/м².год). За България, екип работещ по поръчка на МОСВ е предложил стойности в диапазона между 4 и 10 кг/м²/год.

За генераторите в тази група сме пресметнали приблизителни стойности на база информацията за броя косене, площта и количеството. Допуснали сме, че при спортните терени и гробищните паркове има само окосена трева, докато в зелените площи има и от втората група - клони и листа.

Зелените площи, гробищните паркове и част от стадионите, които общината коси и поддържа, са общо **694,806 дка(694 806 м²)** по данни от 2016 г.

На база площта на поддържаните зелени площи и оценката за количеството зелени отпадъци, генерирани от тях, може да се даде прогнозна оценка, че в Община Козлодуй могат да бъдат прогнозно генерирани **4863,64 т зелени отпадъци на година**, които да се компостират заедно с генерираните хранителни отпадъци от населението.

Така общото количество хранителни и градински отпадъци се предвижда да бъде **7487.52 тона/годишно**:

Таблица 7. Образувани количества смесени БО по фракции с включени разделно събраните отпадъци и ПРОГНОЗНО ГЕНЕРИРАНИТЕ ЗЕЛЕНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ПАРКОВЕ И ГРАДИНИ, тона

Морфологична фракция	Количества, т		
	гр. Козлодуй	Села	Общо за Общината
Храна	686.72	377.24	1063.96
Хартия и картон	399.78	185.51	585.29
Пластмаса	677.22	372.18	1049.40
Текстилни	177.93	120.48	298.41
Гума	82.02	20.48	102.50
Кожа	43.83	19.50	63.33
Градински	5672.51	751.06	6423.56
Дърво	31.30	30.66	61.96
Стъкло	415.76	125.07	540.83
Инертни	890.49	601.55	1492.04
Метали	161.85	76.69	238.54
Опасни	110.05	43.44	153.49
Общо	9349.46	2723.86	12073.32

Масово разпространени отпадъци

- Отпадъци от опаковки - сключен е договор за сътрудничество за изграждане на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки с колективна организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки „Булекопак“ АД, гр. София. Съгласно изискванията на ЗУО и критериите за брой на обслужваното население по реда на чл. 24, т. 1а от *Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковките*, организацията по оползотворяване на отпадъци от опаковки е разположила на цялата територия на общината общо 110 бр. жълти и зелени контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки, вкл. на следните компоненти на общия поток от БО от домакинствата: хартия и картон, пластмаса, метал и стъкло. Съвместно с община Козлодуй организацията по оползотворяване е изготвила отделна Програма за разделно събиране на отпадъци от опаковки в община Козлодуй.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Системата за PCOO е изградена по двуконтейнерен модел, като в една точка са разположени 2 контейнера тип „Иглу“ с обем 1700 л - зелен (за отпадъци от стъклени опаковки) и жълт (за отпадъци от хартиени, пластмасови и метални опаковки).

В гр. Козлодуй са определени 32 площадки, съответно са разположени 64 бр. контейнери с обем от 108 800 л.; в с. Бутан са определени 8 площадки, съответно са разположени 16 бр. контейнери с предоставен обем от 27 200 л.; в с. Гложене са определени 8 площадки, съответно са разположени 16 бр. контейнери с предоставен обем от 27 200 л.; в с. Крива бара е определена 1 площадка, съответно са разположени 2 бр. контейнери с предоставен обем от 3 400 л.; в с. Хърлец са определени 6 площадки, съответно са разположени 12 бр. контейнери с предоставен обем от 20 400 л.

Извозването на отпадъците е възложено на „Унитрейд 2011“ ООД, със следната честота на извозване на съдовете: жълти контейнери - два пъти месечно; зелени контейнери - един път на два месеца. Площадката за предварително третиране и временно съхранение на събраните отпадъци е в гр. Лом, като същата е оборудвана с необходимата техника. Нерециклируемите отпадъци се извозват до РДНО - Оряхово за обезвреждане чрез депониране.

В общината е проведена информационна кампания сред населението чрез: публикувана на общинския сайт информация, излъчване на информацията по местното радио, и чрез разпространение на 600 бр. тематични брошури.

- Излезли от употреба МПС-та - сключен е договор с „Българска рециклираща компания“ АД, гр. София на 26.03.2013 година. Дружеството притежава Разрешение по чл. 81 от ЗУО № ООп - ИУМПС - 01 - 00/05.03.2013 г.

- Излязло от употреба електронно и електрическо оборудване - сключен е договор с организацията по оползотворяване „Екобултех“ АД, гр. София на 15.05.2013 година. Дружеството притежава Разрешение по чл. 81 от ЗУО № ООп-ИУЕЕО-05-00/05.03.2013 г. със срок на действие от 05.03.2013 г. до 05.03.2018 г. Определени са местата за събиране на ИУЕЕО и са информирани гражданите на общината за възможността разделно да събират този вид отпадъци. Два пъти в годината се организира събиране на ИУЕЕО от домовете, по предварително утвърден график;

- Негодни за употреба батерии и акумулатори - сключен е договор с организацията по оползотворяване „Нуба Рециклиране“ АД, гр. София на 11.04.2013 година. Дружеството притежава Разрешение по чл. 81 от ЗУО № ООп-НУБА-04- 00/27.02.2013 г. в сила от 27.02.2013 г. до 27.02.2018 г. Организацията е предоставила на общината специализирани контейнери за събиране на НУБА, които са разположени на различни места в цялата община.

Таблица 8. Списък на местата, където са разположени контейнери, стопанисвани от община Козлодуй за разделно събиране на негодни за употреба батерии

1	Общинска администрация, гр. Козлодуй (информационен център)
2	Общинска администрация, гр. Козлодуй (Дирекция УТИД)
3	НЧХП "Христо Ботев-1879", гр. Козлодуй
4	Административна сграда в кметство-с. Хърлец
5	Административна сграда в кметство-с. Гложене
6	Административна сграда в кметство-с. Бутан
7	Административна сграда в кметство-с. Крива Бара
8	СОУ „Кирил и Методий“, гр. Козлодуй
9	СОУ „Христо Ботев“, гр. Козлодуй

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

10	ОУ „Васил Левски“, гр. Козлодуй
11	ПЯЕ „Игор Курчатов“, гр. Козлодуй
12	ОДЗ „Мир“, гр. Козлодуй
13	ОДЗ „Радост“, гр. Козлодуй
14	ОДЗ „Слънчице“, гр. Козлодуй
15	ОДЗ „Звънче“, гр. Козлодуй
16	Дирекция „МД и Т“, гр. Козлодуй
17	Магазин за бяла техника до сградата на общинска администрация, гр. Козлодуй
18	Магазин „Техносити“ ЕООД, гр. Козлодуй
19	Магазин „ЕГИДА“, гр. Козлодуй
20	Магазин за бяла техника „Сони-07“ ЕООД, гр. Козлодуй

Строителни отпадъци

Дейностите по депониране на строителни отпадъци са регламентирани със Закона за управление на отпадъците, *Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци, Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.*

Пазарът за рециклирани строителни отпадъци в България не е достатъчно развит и използването на рециклирани строителни материали в строителството е слабо разпространено. Не се прилагат административни и икономически стимули за насърчаване на рециклирането на отпадъците от строителство и разрушаване. Това в голяма степен допринася за ниските нива на оползотворяване и рециклиране.

На територията на общината липсва, отговаряща на изискванията на ЗУО площадка за депониране на строителни отпадъци. В експлоатация е площадка за временно съхранение на строителни отпадъци (общински терен зад спортна зала) в гр. Козлодуй, както и по една площадка за всяко от кметствата. Липсват съоръжения за предварително третиране, в т.ч. сортиране и раздробяване с цел оползотворяване на фракциите и използването на рециклирани материали от строителството и разрушаването на сгради.

Кметът на община Козлодуй отговаря за организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на общината. Кметът отговаря също за предаването на отделените строителни отпадъци по време на принудителното премахване на строежи, за оползотворяване на материалите и за влагане на рециклирани строителни материали, включително за покриването на разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране. Разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране на строителни отпадъци, получени в резултат на принудителното премахване на строеж, са за сметка на извършителя на незаконния строеж или на собственика на сградата или съоръжението. Въз основа на влязла в сила заповед за премахване на строежа и протокол за извършените разходи за дейностите по транспортиране и оползотворяване на отпадъците кметът на общината подава заявление за издаване на заповед за незабавно изпълнение за събиране на вземането от задължените лица по реда на чл. 417, т. 2 от Гражданския процесуален кодекс.

В случаите, когато кметът на общината е възложител на строителни и монтажни работи, с изключение на текущи ремонти, и възложител на премахване на строежи, следва да изготви план за управление на строителните отпадъци, считано от 14.07.2014 г. Съдържанието и изискванията към плана са определят в Наредба за управление на строителните отпадъци. При възлагане на обществени поръчки от кмета на общината за

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

проектиране и изпълнение на строежи, с изключение на премахване на строежи, в условията за избор на изпълнител и в договорите за възлагане се включват задължения към изпълнителите за влагане на рециклирани строителни материали.

За обекти, за които не се изисква одобрен инвестиционен проект, плановете за управление на строителни отпадъци се одобряват от кмета или оправомощено от него длъжностно лице.

Изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци и състоянието на строежите, за които не се упражнява строителен надзор се установяват с отчет до кмета на общината, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при реализацията на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци.

Трябва да се има предвид, че не е необходимо изготвяне на план за управление на строителните отпадъци в следните случаи:

- Премахване на сгради с разгъната застроена площ (РЗП), по-малка от 100 кв. м;
- Реконструкция и основен ремонт на строежи с РЗП, по-малка от 500 кв. м;
- Промяна предназначението на строежи с РЗП, по-малка от 500 кв. м;
- Строеж на сгради с РЗП, по-малка от 300 кв. м;
- Премахване на негодни за ползване или застрашаващи безопасността строежи, когато е наредено по спешност от компетентен орган;
- Всички текущи ремонти.

Изготвяне на План за управление на строителните отпадъци се изисква за линейни обекти, с изключение на случаите предвидени в чл. 11, ал. 2 от ЗУО.

Съгласно *Наредба №11 на ОбС - Козлодуй, Раздел Услуги „ Териториално устройство, строителство и екология”, т. 25* за издаване на разрешение и направление за извозване на строителни отпадъци се заплаща 12.00 лв/куб.м, а за хумус - 6.60 лв./куб. м въз основа на подадено заявление. Общинска администрация е издала на физически и юридически лица следния брой разрешителни за извозване на строителни отпадъци и земни маси върху общински терен:

Таблица 9. Издадени разрешителни за извозване на строителни отпадъци и земни маси

Година	Разрешителни, брой
2012	18
2013	21
2014	36
2015	26
2016	44

От данните по години се вижда, че с всяка следваща година се увеличават издадените разрешителни, което за общината е признак, че гражданите все повече се ориентират към спазване на екологичното законодателство и регламентирано

Производствени и опасни отпадъци

Производствени отпадъци са отпадъците, образувани в резултат на производствената дейност на физическите и юридическите лица (§1, т. 32 от Допълнителните разпоредби на ЗУО, Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.).

Съгласно ЗУО, всички производствени отпадъци се водят на отчет пред ИАОС, а в предходните години това се извършваше пред РИОСВ, която провеждаше и контрола по изпълнението на фирмените програми за управление на отпадъците.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

На площадката на АЕЦ „Козлодуй“ се намира Депо за нерадиационни битови и производствени отпадъци. На депото се депонират битови отпадъци от "контролираната зона" на атомната електроцентрала. Образувания инфильтрат от депото се събира в ревизионни шахти и периодично (1 или 2 пъти седмично, в зависимост от количеството) се изтегля с цистерна тип "Спартак" и се извозва до неутрализационните ями на ЕП-2. На площадката на депото се съхраняват излезли от употреба луминисцентни тръби в железобетонни контейнери, които периодично се предават на лицензирани фирми.

Образуванията през 2013 г. производствени отпадъци от „Яйца и птици“ АД на площадка №2 в гр.Козлодуй не се различават по количества, кодове и наименования със зададените в Комплексното им разрешително.

Негодните за употреба пестициди са опасни отпадъци (§ 1, т. 12 от допълнителните разпоредби ЗУО) и се класифицират като такива в Наредбата по чл. 3, ал. 1 от ЗУО. Те са токсични химични вещества и някои от тях трудно се разграждат, натрупват се в организма и се разпространяват по въздуха, водата и мигриращите биологични видове, като по този начин се отлагат на разстояние от мястото на тяхното освобождаване. В резултат на това е наложена забрана за използването на някои от тях, като са включени в списъка на устойчивите органични замърсители.

Проблемите със залежалите пестициди възникват в страната след 1990 г., в резултат на ликвидиране на бившите ТКЗС и АПК.

Излезлите от употреба и забранени негодни препарати за растителна защита в община Козлодуй са в количества 25,6 тона прахообразни и 14,39 х. литра течни. С финансовата помощ на ПУДООС, те са обезвредени в специализирани съдове за съхранение на опасни вещества, и са извозени на определената за това площадка на РДНО - Оряхово, съгласно Протокол №1 от 11.05.2007 г. на РИОСВ Враца, за приемане на извършена работа по Договор №5968/16.04.2007 г. за събиране и постоянно съхранение в контейнери „Б-Б куб“ на негодните за употреба пестициди, на територията на община Козлодуй.

Болнични отпадъци

Болничните отпадъци, генерирани от МБАЛ „Св. Иван Рилски“ ЕООД се обезвреждат в инсинератор на ПУДООС от транспортна фирма „Евро Стандарт“ ЕООД, с която заведението има сключен договор.

3. Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците

На територията на общините от РСУО - Оряхово няма изградена инсталация за предварително третиране на отпадъците, поради което всички генерирани битови и производствени отпадъци се депонират на Регионално депо за неопасни отпадъци, м. „Марков баир“ - гр. Оряхово. За функционирането на депото е издадено КР № 249-Н0-И0-А0/2008г., което е актуализирано през 2012г. с Решение № 249-Н0-И0-А1/2012г. Площта на цялото депо е 104,368 дка. В Регионалното депо има следните клетки: клетка №1 е изградена, клетка №2 - не е доизградена и клетка №3 предстои изграждане. На депото се приемат неопасни битови отпадъци и производствени неопасни отпадъци. Общият капацитет на депото е 482 050 т., а за отделните клетки както следва:

- Клетка №1 - 124 260 т.;
- Клетка №2 - 167 485 т.;
- Клетка №3 - 190 305 т.

Експлоатацията на клетка № 1 за неопасни битови отпадъци е започнала през м. август, 2005г.

Сдружението трябва да предприеме мерки за осигуряване на предварително третиране на отпадъците и постигане на целите на националното законодателство по отношение на рециклиране на битови отпадъци (чл.31, ал.1, т.1 от ЗУО) и намаляване на биоразградимите отпадъци (чл.31, ал.1, т.2 от ЗУО). Като част от Регион за управление на отпадъците Оряхово, Община Козлодуй ще насочи усилията си към подготовка на проект по „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по Оперативна програма „Околна среда“ (ОПОС) 2014-2020 г., чрез който да се осигури инфраструктура, гарантираща постигане на националните цели за битовите и биоразградимите отпадъци за региона.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

4. Анализ на институционалния капацитет

В община Козлодуй управлението на отпадъците се извършва от кмет, заместник-кмет и от съответните служители на общинската администрация, посочена в следната таблица:

Таблица 10. Административна структура за управление на отпадъците в община Козлодуй и прилежащите кметства

Административна структура	Длъжности, определени съгласно щатното разписание на общината	Образователна степен на експертите, заемащи длъжността	Общ брой заети лица
Дирекция „Устройство на територията, строителство, общинска собственост и икономически дейности"	Главен експерт „Екология и опазване на околната среда"	Висше	1
Дирекция „Устройство на територията, строителство, общинска собственост и икономически дейности"	Главен експерт „Контрол по комунални дейности"	Висше	1
По ПМС за кадрово осигуряване на някои дейности в бюджетните организации	Изпълнители по спазване на общественя ред	Средно	4
Кметство с. Хърлец	Кмет на с. Хърлец	Висше	1
Кметство с. Гложене	Строителен техник с. Гложене	Средно	1
Кметство с. Бутан	Кмет на с. Бутан Техник с. Бутан	Висше Средно	2
Кметство с. Крива бара	Кмет на с. Крива бара	Висше	1
Всичко бр.			11

Въз основа на анализа на институционалния капацитет в сферата на управлението на отпадъците могат да бъдат направени следните изводи и препоръки:

- Дирекция „Устройство на територията, строителство, общинска собственост и икономически дейности" има ясно определени функции по създаване, ръководене и контрол на политиката по околна среда, включително и по управление на отпадъците на територията на общината. На дирекцията са възложени и функциите по изготвянето на програми; идентифицирането и разработването на екологични проекти; санкциониране на нарушенията по действащата нормативна уредба за околна среда; координиране на дейността на общинската администрация в областта на екологията с РИОСВ, РЗИ, БАБХ/ОДБХ, РДНСК, РУП на МВР- Козлодуй; подготовка и контрол на договорите за дейността по сметопочистването, сметоизвозването и поддържането на депата за битови отпадъци; упражняване на редовен контрол по опазване на чистотата и зелените площи; работа с обществеността по инвестиционни намерения, свързани с управление на

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

отпадъците; подготовка на местни нормативни актове за опазване, възстановяване, възпроизвеждане и развитие на околната среда и др.

- С оглед упражняване на ефективен контрол по прилагане на националното и местното законодателство по управление на отпадъците следва да се извърши преглед на всички заповеди за упълномощаване на съответните длъжностни лица и там, където е необходимо-да се направят съответните актуализации.

Местното законодателство отнасящо се до управление на отпадъците е регламентирано от Общински съвет с *Наредба №5 за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на община Козлодуй, приета с реш. № 317 по прот. № 32 от 05.11.2013 г.*, съгласно чл. 22, ал. 1 от ЗУО, и с *Наредба №1, приета с реш. № 146 по прот. № 10 от 17.07.2008 г.*, изм. и доп. с реш. № 179 по прот. № 12 от 02.12.2008 г.; изм. и доп. с реш. № 236 по прот. № 15 от 15.12.2008 г., изм. и доп. с реш. № 46 по прот. № 6 от 31.01.2012 г.

5. Анализ на замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване

Извозването на ТБО на градското сметище, разположено в местността „Валя Лунга" е преустановено със заповед на кмета на общината от 16.07.2009 г. и към момента подлежи на закриване и рекултивация. Рекултивацията на терена се извършва по проект „Закриване на съществуващо сметище за ТБО в град Козлодуй", като общият обем на депонираните отпадъци е 97 840 куб. м. Финансирането на проекта се осъществява от ПУДООС към МОСВ. Основните дейности, включени в проекта са: закриване, рекултивация (технческа и биологична), контрол и мониторинг на площадката. Общата стойност на проекта е 1 869 172,00 лв., с ДДС.

Таблица 11. Рекапитулация на стойностите по проект „Закриване на съществуващо сметище за ТБО в град Козлодуй"

№	Наименование на видовете работи	Стойност, лв.
1.	Техническа рекултивация	
1.1	Вертикална планировка, подравнителни работи и горен изолиращ екран	1 142 140,91
1.2	Повърхностен водоотлив	126 837,55
1.3	Дренаж за повърхностни води	27 212,30
1.4	Газови кладенци	14 844,50
1.5	Дренаж за инфилтратни води	20199,68
2.	Биологична рекултивация	109 511,78
3.	Мониторинг	1 515,62
	Всичко	1 442 262,34
	Печалба 8%	115 380,99
	Всичко	1 557 643,33
	ДДС 20%	311 528,67
	Сметна стойност	1 869 172,00

6. Анализ на организационните схеми и форми за управление на отпадъците; планиране, финансиране и определяне на цени и такси за услугите

Събирането и транспортирането на смесени БО в община Козлодуй се извършва от Общинско предприятие „Комунални дейности" - гр. Козлодуй, с издадено разрешение за извършване на дейности с отпадъци №05-РД-00000068-00 от 16.01.2009 г. Предприятието има в активите си следната техника:

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Сметосъбирач - 5 бр.; Товарен автомобил - 4 бр.; Специализиран автомобил - метач - 1 бр; Бус - пътнически - 2 бр; Бус - товарен - 1 бр; Авто - вишка - 2 бр.; Багер - 1 бр.; Колесен трактор - 1 бр.; Челен товарач - 1 бр.; Ямочистач - 1 бр.; Високопроходим автомобил - 1 бр.

На територията на община Козлодуй са разположени общо 1921 бр. контейнери за смесени БО, както следва по населени места:

- В гр. Козлодуй - 1008 бр.
- В с. Бутан - 304 бр.
- В с. Гложене - 280 бр.
- В с. Хърлец - 229 бр.
- В с. Крива бара - 100 бр.

Населението на територията на община Козлодуй е 100% обхванато в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци. Отпадъците от общината се извозват до Регионално депо за неопасни битови отпадъци - Оряхово. Входящият контрол на отпадъците на депото има за цел да допуска депониране само на неопасни отпадъци и производствени неопасни такива. Контролът се осъществява от оператор - кантарджия. Освен измерването и регистрирането на постъпващия отпадък се извършва и визуална проверка. Измерването става с електронна везна като данните се вкарват в компютъра, с който е оборудван кантарът. Технология на депониране на неопасни отпадъци включва:

- разтоварване
- разриване с уплътняване
- запръстяване
- оросяване с инфилтрирани води

Депото разполага с газоотвеждаща система и дренажна система за инфилтрирани води. След като приключи експлоатацията на клетка 1, се пристъпва към нейната рекултивация.

Община Козлодуй е в съдружие в общ регион за управление на отпадъците, в което влизат следните общини: Оряхово, Мизия, Хайредин, Борован, Бяла Слатина и Кнежа, с председател кметът на община Оряхово. Съдружението е създадено на 01.09.2010 г.

Всяка година кметът на общината издава Заповед с която се определят:

- Видовете услуги, които ще се извършват през съответната година на територията на общината;
- Границите и районите, в които ще се извършват услугите, по населени места;
- Честотата на сметосъбиране

Съгласно изискванията на чл. 38, ал. 1 от *Наредба №6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*, отпадъците предназначени за обезвреждане чрез депониране следва да се подлагат на предварително третиране преди депонирането им.

По смисъл на *Наредба № 6/27.08.2013 г.* под "Предварително третиране" се разбира всички физични, термични, химични или биологични процеси, включително сортирането, които променят характеристиките на отпадъците, с цел да се намали обема им или опасните им свойства, за да се улесни по-нататъшното им третиране или да се повиши оползотворяемостта им.

Като основни методи за предварително третиране на смесените битови отпадъци могат да се разглеждат:

- Разделно събиране при източника на образуване
- Сепариране (разделяне) по фракции на сепариращата лента
- Биологични методи за третиране на биоразградимата фракция от общия поток на битовите отпадъци
- Смесени методи на механично и биологично третиране на битовите отпадъци

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Предварителното третиране на битовите отпадъци, следва да бъде разглеждано едновременно с прилагането на изискванията за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране.

На този етап отпадъците генерирани на територията на община Козлодуй не се подлагат на предварително третиране в съоръжение преди депонирането им. Събраните битови отпадъци от съдовете за смесени битови отпадъци директно се транспортират за обезвреждане чрез депониране на РДНО - Оряхово.

Посочената система следва да се разшири чрез поставяне на контейнери за биоразградими отпадъци в населените места от общината и редовното им събиране по график през съответните сезони (пролет, лято, есен) и доставянето им за компостиране.

Изпълнението на дейностите по управление на отпадъците на територията на общината може да се финансира от следните източници: такса „битови отпадъци“, Оперативна програма Околна среда 2014-2020 г., държавен бюджет, Предприятие за управление на дейностите по околна среда /ПУДООС/ към МОСВ или друго външно финансиране.

Основният финансов механизъм за акумулиране на средства за финансиране на дейностите по управление на битовите отпадъци, следващ принципа „замърсителят плаща“ е регламентиран със Закона за местните данъци и такси, Глава трета "Местни такси", Раздел I "Такса за битови отпадъци". Съгласно закона, "такса битови отпадъци" се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения за битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Размерът на таксата се определя за всяка услуга поотделно - сметосъбиране и сметоизвозване; обезвреждане на битовите отпадъци в депа или други съоръжения; чистота на териториите за обществено ползване. Таксата се заплаща по ред, определен от общинския съвет.

Таблица 12. Размер на такса „Битови отпадъци“ за гр. Козлодуй през 2017 г.

Облагане на база данъчна оценка на имота или брой контейнери	Заплащане за сметосъбиране, сметоизвозване, отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от ЗУО, такса депо, %0	Заплащане за поддържане на временна площадка за растителни отпадъци, %0	Заплащане за почистване на обществени територии, %0	Общо %0
1. За жилищни имоти на физически и юридически лица	0,8	0,2	0,3	1,3
2. За нежилищни имоти на физически лица, използвани с търговска цел	3,5	0,2	0,3	4
3. За празни дворни места на физически лица	-	-	0,1	0,1
4. За имоти на физически лица, които не се ползват целогодишно	-	-	0,1	0,1
5. За нежилищни имоти на юридически лица, която е по-висока м/у отчетната стойност и данъчна оценка	3	2	3,3	8,3

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

6. За лица по чл. 16 от Наредба №11, за определяне на част от таксата на база количество отпадък, за един контейнер, извозван един път седмично	1615 лв./година		0,3	
7. За празни дворни места на юридически лица	-	-	2	2
8. За имоти на юридически лица, които не се ползват целогодишно			2	2

Таблица 13. Размер на такса „Битови отпадъци“ за съставните кметства - с. Хърлец, с. Бутан, с. Гложене, с. Крива бара през 2017 г.

Облагане на база данъчна оценка на имота или количество отпадък	Заплащане за сметосъбиране, сметоизвозване, отчисленията по чл. 60 и чл.64 от ЗУО, такса депо, %0	Заплащане за поддържане на временна площадка за растителни отпадъци, %0	Заплащане за почистване на обществени територии, %0	Общо %0
1. За жилищни имоти на физически и юридически лица	3	0,2	0,3	3,5
2. За нежилищни имоти на физически лица, използвани с търговска цел	3,5	0,2	0,3	4
3. За празни дворни места на физически лица	-	-	0,1	0,1
4. За имоти на физически лица, които не се ползват целогодишно	-	-	0,1	0,1
5. За нежилищни имоти на юридически лица, която е по-висока м/у отчетната стойност и данъчна оценка	3	2	3,3	8,3
6. За лица по чл. 16 от Наредба №11, за определяне на част от таксата на база количество отпадък, за един контейнер, извозван един път седмично	307 лв./година		0,3	

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

За имоти в общината, които са извън районите, обхванати от организирано сметосъбиране и сметоизвозване на БО се събира такса за почистване на обществени територии и за поддържане на временна площадка за събиране на растителни отпадъци.

Съгласно чл. 60 и чл. 64, Раздел IV Финансиране на обезвреждането на отпадъци чрез депониране от ЗУО и *Наредба №7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци*, общините предоставят обезпечения, под формата на отчисления, превеждани по банкова сметка за чужди средства на РИОСВ. Съгласно разпоредбите, обезпеченията ще покриват разходи по закриване на депата и следексплоатационни грижи, както и за обезвреждане на отпадъци на регионално или общинско депо. До момента община Козлодуй няма просрочени задължения и дължимите суми са превеждани в срок.

През 2011 г. отчисленията, събирани за обезвреждане на отпадъци, по реда на отмененото Постановление №207 от 16 септември 2010 г. на Министерски съвет и по реда на чл. 74 от отменения ЗУО е определено на 3 лв. През 2012 г., размерът на отчислението се завишава на 9 лв. на тон, а през 2013 г. достига размер от 15 лв. на тон. Размерът на отчисленията, събирани за следексплоатационни грижи на депото, по реда на отменената Наредба №14/15 ноември 2010 г. е 3,18 лв. на тон депониран отпадък, като към момента сумата е запазена и за 2014 г. През 2014 „такса депо Оряхово“ е определена на 19,18 лв/т депониран отпадък.

Съгласно приетата през 2013 г. Наредба №7 (изм – ДВ, Бр. 7 от 2017г.), сумата за отчисленията, събирани за обезвреждане на отпадъци (чл. 64 от ЗУО) ще се повишава по следния начин по години:

За депа за неопасни отпадъци:

За 2014 г. - 22 лв./т.

За 2015 г. - 28 лв./т.

За 2016 г. - 36 лв./т.

За 2017 г. - 40 лв./т.

За 2018 г. - 45 лв./т.

За 2019 г. - 57 лв./т.

За 2020 г. и всяка следваща година - 95 лв./т.

Таблица 14. Натрупани отчисления по чл. 64 от ЗУО и обезпечения по чл. 60 от ЗУО на община Козлодуй, по години

Година	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Общо
Внесена сума в левовое по чл. 60 от ЗУО	22142,28	21321,84	21861,07	21613,47	24239,67	23137,87	134 316,2
Внесена сума в левове по чл. 64 от ЗУО	20889,45	60344,82	103118,25	149527,18	201397,84	247170,10	782 447,64
Общо лв.							916 763,84

Размерът на отчисленията за битови отпадъци по чл. 64 се намалява, когато целите в съответния регион са изпълнени от общините в съответствие с решението на общото събрание на регионалното сдружение за разпределението на задълженията между общините за изпълнение на целите, както следва:

1. С 50 на сто за целите за повторна употреба и рециклиране на хартия и картон, пластмаса, стъкло, метал от общия поток БО. През ноември 2014 г. е издадена Заповед №РД-884/18.11.2014 г. на Министъра на МОСВ за определяне на Метод 4 по образец 1 от Приложение №2 от *Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци* за изчисляване на изпълнение на целите по чл. 31, ал. 1, т. 1 от ЗУО за 2013 г.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

2. С 50 на сто за целите за ограничаване на количествата депонирани битови биоразградими отпадъци.

Намаленията в размера на отчисленията се прилагат независимо едно от друго, т.е при изпълнение на двете цели общината не дължи отчисления за обезвреждане на отпадъци на регионалното депо (чл.64).

Отчисленията се заделят от такса битови отпадъци съгласно Закона за управление на отпадъците и *Наредба №7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията*, като се предвиждат в План-сметката за разходите по управление на отпадъците за съответната година и се гласуват от Общинския съвет. В същата наредба, чл. 24 (1) са изброени 6 точки, по които натрупаните средства от отчисленията могат да се разходват от общината. Като цяло обаче такса битови отпадъци не може да покрие всички инвестиции, които се предвиждат като ангажимент на общините. За периода 01.01.2014 - 31.08.2014 г. в общинския бюджет са постъпили приходи от такса „битови отпадъци“ 1 960 665 лв., а изразходените средства за комунални дейности за същия период са - 1 167 772 лв.

7. Анализ на информирането на обществеността по въпросите на управление на отпадъците

Анализът на информирането на обществеността по въпросите на управление на отпадъците води до следните изводи и препоръки:

- Целта на общината е длъжностните лица на общинската администрация системно да работят за повишаване на екологичната култура на населението на общината. Политиката на общината в тази област трябва да е по-активна, което ще доведе и до по-видими и значими резултати. Прилагането на административно-наказателните процедури е част от инструментариума, който се използва, но обикновено това е свързано с негативни реакции сред населението.
- Община Козлодуй е предприела действия за информиране на населението относно отпадъците от опаковки. Общината е сключила договор с организация по оползотворяване, чрез който се осигуряват условия за прилагането на законодателството. В договора е предвидена клауза за информиране на обществеността.
- Община Козлодуй изпълнява всички задължения, произтичащи от националното законодателство за информиране на обществеността и провеждане на консултации по отношение на изготвяне на планове и програми и по инвестиционни предложения на територията на общината.
- Информацията в областта на отпадъците се публикува на интернет страницата на община Козлодуй, в раздел „Околна среда“. Препоръчително е в раздела да се създаде сектор „Управление на отпадъците“, като по този начин информацията за отпадъците ще бъде по-лесно достъпна.

8. Анализ на информационното обезпечаване за отпадъците и дейностите с отпадъци

Информация във връзка с управлението на отпадъците в Община Козлодуй се събира в различни административни структури на общината - Дирекция „Устройство на територията, строителство, общинска собственост и икономически дейности“, Дирекция „Местни данъци и такси“, Дирекция „Финансово-стопански дейности“, Дирекция „Правно, нормативно, административно и информационно обслужване“ и на Постоянната комисия по „Земеделие, горско стопанство и опазване на околната среда“ към Общински съвет - Козлодуй.

Събраната информация в едни отдели не винаги е достъпна за ползване от други отдели, което намалява ефикасността на процеса на управление на отпадъците.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Необходимо е общината да разработи база-данни и да приеме вътрешни правила относно задълженията на структурните звена за събиране, обработка и предоставяне на информация в базата-данни за отпадъците, както и сроковете съобразно специфичните нормативни и оперативни изисквания.

III. SWOT АНАЛИЗ

SWOT анализът изхожда от идеята за разделянето на обекта на стратегическия анализ от средата, в която той функционира. Обектът на стратегически анализ се разглежда откъм неговите "силни страни" и "слаби страни". Средата, в която функционира обектът на стратегически анализ, се диференцира на "възможности" и "заплахи".

Силни страни. Силните страни са ресурс, умение или друго преимущество, което притежава секторът. Силната страна е отличителна компетенция, която дава сравнително предимство.

Слаби страни. Слабите страни представляват ограниченията или недостигът на ресурси, умения и способности, които сериозно възпрепятстват развитието на сектора.

Възможности. Възможностите представляват най-благоприятните елементи на външната среда. Това са благоприятни външни фактори, от които секторът се възползва или би могъл да се възползва.

Заплахи. Заплахите са най-неблагоприятните сегменти на външната среда. Те поставят най-големи бариери пред настоящото или бъдещото (желаното) състояние.

Достижения и силни страни	Проблеми и слаби страни
<ul style="list-style-type: none">Изградени са предпоставки, които позволяват участието на обществеността при вземане на решения, свързани с управление на отпадъците - публични обсъждания на нормативни промени и програми, предоставяне на информация чрез различни медии и интернетВъведена е система за разделно събиране на МРО, вкл. на отпадъци от опаковкиОбхванато е цялото население в общината от организирано сметосъбиране и сметоизвозванеВъведен е регионалният принцип за управление на битови отпадъци в общината	<ul style="list-style-type: none">Няма изградена инфраструктура за достигане целите за рециклиране и оползотворяване на прогнозните количества битови отпадъци, вкл. БрБо, също неуредени системи за третиране на строителни и опасни отпадъциВисоко ниво на депониране на различните видове отпадъциЛипса на целенасочени мерки и стимули, които да допринесат за предотвратяванеНяма изградена мониторингова система, която да отчита удовлетвореността на обществеността и заинтересованите лица от резултатите, свързани с дейности по управление на отпадъците
Възможности	Заплахи
<ul style="list-style-type: none">Използване на финансовите инструменти на ЕС за решаване на проблемите, свързани с ефективното управление на отпадъцитеПромяна на обществените нагласи в	<ul style="list-style-type: none">Слаба популателна способност на домакинствата и трудност на нискодоходните групи да отделят допълнителни средства за услуги и дейности, свързани с управление на

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

<p>полза на екологосъобразното и ефективно управление на отпадъците</p> <ul style="list-style-type: none">• Развитие на системите за разделно събиране на МРО	<p>отпадъците</p> <ul style="list-style-type: none">• Необходимите публични инвестиции за управление на отпадъците съобразно нормативните изисквания и достигане на набеязаните цели са значителни• Предстоящо повишаване на такса битови отпадъци за населението, вследствие преминаването към нови схеми за определяне на такса битови отпадъци• Наличие на голям терен, замърсен с отпадъци в източната част на гр. Козлодуй
---	---

IV. ЦЕЛИ НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

1. ГЕНЕРАЛНА ЦЕЛ

На базата на изводи от прилаганата политика за управление на отпадъците на територията на Общината, препоръките и SWOT анализа, както и целите на националната политика за управление на отпадъците и ефективно използване на ресурсите, респ. предвижданията на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 г. е определена следната генерална стратегическа цел на община Козлодуй в областта на управление на отпадъците:

ОБЩЕСТВО И БИЗНЕС, КОИТО НЕ ДЕПОНИРАТ ОТПАДЪЦИ

2. СТРАТЕГИЧЕСКИ ЦЕЛИ

Стратегическите цели, гарантиращи постигането на генералната стратегическа цел са:

Стратегическа цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване

Стратегическа цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда

Стратегическа цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда

Стратегическа цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Стратегически цели	Оперативни цели
Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване	1.1 Намаляване на количеството на отпадъците
Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	2.1. Подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло 2.2. Въвеждане на система за разделно събиране и третиране на биоразградимите отпадъци, вкл. биоотпадъци 2.3. Развитие на системата за управление на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради 2.4. Развитие на системите за събиране на МРО 2.5. Подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци
Цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда	3.1. Подобряване на капацитета на администрацията за управление на отпадъците
Цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците	4.1. Подобряване на информираността и стимулиране на участието на бизнеса и населението при осъществяване на дейностите по управление на отпадъците

V. РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОДПРОГРАМИ С МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ И ИНДИКАТОРИ ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА НАПРЕДЪКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО ИМ

За всяка от посочените оперативни цели са разработени конкретни мерки, водещи до постигане на зададените стратегически цели. За изпълнението на мерките са разработени планове за действие с конкретни срокове. По посочените цели са оформени конкретни подпрограми на Програмата за управление на отпадъците.

Стратегическа цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване

Оперативна цел 1.1.: Намаляване на количеството на отпадъците

ПОДПРОГРАМА ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ

Благосъстояние при по-слабо използване на ресурси и по-малко отпадъци е не само възможно, а задължително. Ресурсите на земята са ограничени, а това ограничава и възможностите за развитие на постоянно нарастващото световно население.

Прекъсването на връзката между икономическия растеж и нарастващото използване на ресурсите, което води до негативно влияние върху човека и природата, е основна цел в областта на политиката по околната среда, както на национално ниво, така и на общинско. За постигане на тази основна цел в община Козлодуй е необходим стремеж към намаляване на общото количество на отпадъците.

Под мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци трябва да се разбира всяка мярка, която се предприема преди едно вещество, материал или продукт да се превърне в отпадък и която допринася за това да се намали количеството отпадъци и тяхното вредно въздействие върху човека и природата или да се намали съдържанието на вредни вещества в отпадъците. Според РДО (чл. 3, т. 1), както и според българския ЗУО (§1, т. 17 от ДР), "Отпадък" е всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи".

В българското законодателство (чл. 31-34 ЗУО) са определени конкретни цели при управлението на някои видове отпадъци, респективно за тяхното намаляване. Съгласно тези цели до 2020 г. количеството на депонираните биоразградими отпадъци трябва да намалее с не по-малко от 35%; на повторно употребените, рециклираните и на оползотворените по друг начин строителни отпадъци трябва да достигне 70% от общото им тегло, а при отпадъчните материали от хартия, картон, метал, пластмаса, стъкло и други подобни отпадъци - най-късно до 1 януари 2020 г. подготовка за повторна употреба и рециклиране на не по-малко от 50 на сто от общото тегло на тези отпадъци.

Особено важно е да се подчертае, че предотвратяването на отпадъци (ПО) има най-висок приоритет в йерархията на управление на отпадъците. Най-големите натоварвания на околната среда възникват при производството на един продукт и именно поради това тези натоварвания се намаляват чрез мерки за ПО. Освен това, по този начин се намаляват и вредните влияния вследствие на изгаряне, транспортиране и складиране. Предотвратяване на образуването на отпадъци означава да не възникват отпадъци, да не се произвеждат продукти, които после да трябва да бъдат рециклирани или обезвреждани. Различните възможности за третиране на отпадъците винаги са свързани с трудности и натоварвания за околната среда. Отпадъкът не изчезва просто така, а чрез депонирането и изгарянето, дори чрез рециклирането, само се променя като вещество. Например при изгарянето, дори и чрез най-съвременните технологии, възникват емисии и/или остатъчни вещества, които трябва да се складираат. Всяко депониране е намеса в природата, като при това не могат на 100% да се изключат вредни въздействия върху околната среда. В най-добрия случай отпадъците се оползотворяват, но дори и в този случай възникват натоварвания поради употребата на енергия и вода. Поради това най-адекватното противодействие на проблемите с отпадъците са действията преди образуването на отпадъци, а именно предотвратяването на образуването на отпадъци.

Едновременно с това, ПО е и съществен принос към отдавна необходимия преход към ефективно използване на ресурсите. Увеличаването на времето на ползването на продуктите, или пък многократната употреба на продукти, които обичайно се изхвърлят след единствена употреба, има като резултат освен намалено използване на ресурсите на планетата, а също и предотвратяване на вредното въздействие върху околната среда.

Този преход обаче трябва да бъде направен така, че да не води до намаляване на благосъстоянието и на икономическия растеж. Тоест не става въпрос за това да има

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

конкуренция на екологичните и икономическите политики, а да се използва икономиката за постигане на екологичните изисквания.

Предотвратяването образуването на отпадъци се състои от следните елементи:

- Стриктно избягване на генериране на отпадъците;
- Намаляване на генерирането на отпадъци при източника;
- Насърчаване на повторната употреба;
- Рециклиране при източника.

Стриктното предотвратяване включва пълното избягване на генерирането на отпадъци, чрез реално премахване на вредните вещества или чрез намаляване на материалния и енергийния интензитет в производството, потреблението и разпространението. Примерите за точно прилагане на *предотвратяването* включват такива, които се отнасят до:

♦ Опасните свойства на определени съставки/ компоненти в продуктите, като се налага тяхното избягване и/или заместване с материали, които не са опасни за човека или за околната среда (например, чрез забрани на използването/ влагането на полихлорирани бифенили или озоноразрушаващите вещества, или премахване на тежките метали от батериите на мобилните телефони).

♦ Количество, като избягване употребата на материали или на етапи в производството/потреблението (например, чрез купуване на плодове и зеленчуци от открити пазари или от секцията за плодове и зеленчуци в супермаркета, вместо купуването на пакетирани плодове, или чрез премахване на междинното опаковане на козметични продукти).

Намаляването при източника включва минимизиране употребата на токсични или вредни вещества и/или минимизиране консумацията на материали или енергия. Примерите за намаляване при източника включват такива, които се отнасят до:

♦ Опасните свойства на определени съставки/ компоненти в продуктите, като намаляване употребата на вредни вещества в продуктите, в системите за производство и продажба, както и в системите за консумация и намаляване употребата на вещества, които пречат на повторната употреба или рециклирането (например, пластмасови етикети върху хартия, използване на хлорирани разтвори като почистващи средства и т.н).

♦ Количество, като използване на по-малки количества ресурси за осигуряване на същия продукт или услуга (например намаляване дебелината на покритието, въвеждане на системи за повторна употреба или пълнене, ресурсно ориентирани покупки и потребление) и използване на по-ресурсно независими строителни подходи и материали.

Повторната употреба на продуктите включва многократната употреба на продукта в оригиналната му форма, по оригиналното му предназначение или като алтернатива, с или без допълнителна обработка. Примерите за повторна употреба на продуктите включват такива, които се отнасят до:

♦ Повторна употреба след допълнителна обработка, като измиване и повторно пълнене на стъклени или пластмасови бутилки.

♦ Повторна употреба без допълнителна обработка, като използване на торбички за пазар повече от един път

Рециклирането при източника включва дейности, които позволяват използването на даден материал след обработка на територията на производителя на отпадъка. Примери са:

- ♦ Използване след биологично третиране (след домашно компостиране).
- ♦ Използване след пречистване (повторна употреба на вода след пречистване, на разтвори след дестилация и т.н).

Предотвратяване образуването на БО от домакинствата

Предотвратяването образуването на отпадъци е задача на генераторите на отпадъци. Генераторите на отпадъци, решават чрез своите дейности дали ще произведат отпадъци или не.

Досега не е имало информационни кампании относно възможностите за предотвратяване образуването на отпадъци от домакинствата или някакви икономически стимули за предотвратяване на отпадъците в общината. Повечето от домакинствата дори не

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

са запознати с възможността и необходимостта от предотвратяването на отпадъците. Предотвратяването на отпадъци като поправка на обувки, запазването на стари мебели, да не се похабява храна обикновено са следствие от доходите или бюджета на генераторите на отпадъци, а не съзнателно решение за тяхното предотвратяване.

Въпреки че, предотвратяването на отпадъци е първичното ниво в йерархията на управлението на отпадъците, за домакинствата избягването на битовите отпадъци е доста трудно.

Активното участие на населението в предотвратяването и рециклирането на отпадъците в общината не е било приоритет в управлението на отпадъците през годините. Установените традиции през 80-те години за предаване на разделно събрани отпадъци срещу заплащане рядко се прилагат, а от друга страна масово навлязоха в практиката предварително опаковани продукти и напитки и стоки в опаковки за еднократна употреба.

Освен това възможността на домакинствата да избягват отпадъците често се надценява. Както показва опитът и поведението на хората в ЕС и САЩ, където информационните кампании вече 10 - 20 години се опитват да създадат такова обществено съзнание, избягването на отпадъци при настоящата ситуация на широк достъп до стоки е доста ограничено.

Краткият анализ на различните отпадъци в състава на битовите отпадъци и общите възможности за предотвратяване на тези отпадъци ще покаже къде и до каква степен частните домакинства наистина могат да избегнат отпадъците.

Таблица 15. Възможности за предотвратяване на образуване на БО в община Козлодуй

Компоненти	Мерки за предотвратяване
Отпадъци от кухнята и „зелени“ отпадъци от градината <i>Отпадъците от кухнята произхождат главно от приготвянето на храната. „Зелените“ отпадъци идват от поддръжката на дворове, градини и обществените тревни площи</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Да не се хаби храна, а ястията да се приготвят в нужното количество; • Отпадъците от кухнята да се дават за храна на животните, или • Да се компостират в дома <p>При домакинства, които обитават къщи и имат лично стопанство, отпадъчните зеленчуци и плодове най-вече се дават на отглежданите там домашни животни. Обаче за хората обитавщи блокове това не е възможно.</p>
Хартия (не опаковка) главно от вестници, списания и рекламни брошури.	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвратяването би означавало преминаване към електронни медии като радио, телевизия и в частност Интернет.
Опаковки <i>Съставени в голямата си част от пластмаса (40 до 50%) и картон (30%), освен това от композитни материали</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Пазаруване със собствени торби, вместо приемане или купуване на пластмасови торби в магазините. • Опаковане на плодовете и зеленчуците до необходимия минимум, например пакетиране на няколко неща в една торба или не опаковането им въобще, като например бананите. • Избор на стоки, които са по-малко опаковани • Предпочитане към опаковки за многократна

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

	<p>употреба</p> <p>Голяма част от населението купува продуктите с оглед на тяхното качество или цена и обикновено не мисли за опаковката, когато взема решение какво да купи. Имайки предвид, че повечето продукти са опаковани неколkokратно, то потребителят не е този, който е в най-силна позиция да ограничи опаковките, а по-скоро - производителите на продуктите. Те определят вида на опаковките и опаковането на продуктите, като по този начин предопределят вида на получените в резултат отпадъци.</p>
Хигиенни материали	Те са въпрос на удобство и хигиена и като такива трудно могат да се избегнат.
<p>Други</p> <p><i>Тук влизат батерии, обувки, тъкани, мебели, електрически и електронни уреди, строителни отпадъци и други.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Да не се използват чинии и прибори за еднократна употреба • Дрехите, обувките, мебелите и уредите да се използват възможно най-дълго, да се предоставят на социално слаби лица, вместо изхвърлянето им в общия поток отпадъци. • Да се предпочита поправката пред подмяната.

Проучвания върху ПО в Германия в края на 80-те години на миналия век показват, че могат да се намалят максимум 10% от количеството произведени битови отпадъци. Това е било постигнато от избрани и силно мотивирани домакинства. Най-общо обаче, степента на участие в избягването на отпадъците е слабо до незначително. Например намаляването на пластмасовите торбички и връщането отново в употреба на собствени торбички може да се постигне само, чрез въвеждане на достатъчно висока такса върху полиетиленовите торбички във веригите супермаркети.

При силна мотивация на населението, потенциалът от 10% за предотвратяване може да се достигне и в общината. Това обаче ще изисква силно повишаване на информираността и мотивираността на населението. Но дори тогава ще сътрудничат само малък брой от домакинствата. Предварителната оценка показва, че въз основа на мерките за предотвратяване би могло да достигне 1 до 2% намаление на битовите отпадъци от домакинствата в средносрочен и дългосрочен план.

Определянето „на такса БО" на база възможно най-близка до принципа „замърсителят плаща", т.е. произвеждаш по-малко отпадък - плащаш по-малка такса, е важна стъпка към намаляване на генерираните отпадъци.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Намаляване на вредното въздействие на отпадъците, чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване	Намаляване на количеството на отпадъците	Въвеждане на намален размер (отстъпка) от такса БО за домакинствата, които прилагат домашно компостиране и участват в разделното събиране	-	Общински бюджет	2020	Намаляване на количествата смесени ТБО за депониране и намаляване на разходите за транспортирането им до РДНО-Оряхово.	Количество депонирани ТБО в РДНО-Оряхово	Намаляване на средното годишно количество депонирани ТБО	Община Козлодуй	
		Намаляване на отпадъците от хартия и други офис консумативи в административните офиси	-	-	2020	Реализирано електронно управление, електронна комуникация с граждани и институции	Брой институции на територията на общината, въвели електронни услуги, водещи до намаляването на отпадъците от хартия и други офис консумативи	Постигане на 10% намаляване на количествата отпадъци от хартия, електо-уреди и други офис консумативи	Община Козлодуй	
		Създаване и реализация на план за използването на остатъчни храни от столове в училища и детски градини за изхранване на безстопанствени животни , отглеждани от сдружение Animal Help Козлодуй	-	-	2017	Създаден план за използване на храните	Брой столове, обхванати от системата и количества храни	Обхващане на 50% от училищата и детските градини на територията на общината	Община Козлодуй	МТСП МЗХ, Училища и детски градини, Animal Help

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Създаване на публичен регистър, с достъпна за гражданите информация относно наличните места за поправки и ремонт	-	-	2019	Създаден публичен регистър на наличните места за поправки и ремонт	Своевременна актуализация на регистъра	Поддържане на регистъра в дългосрочен план	Община Козлодуй	Фирми, предоставящи съответните услуги
		Предотвратяване на изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища и организиране на почистването на терен в източната част на гр. Козлодуй	20 000	Общински бюджет	постоянен	Предотвратено създаване на нерегламентирано сметище за БО	Брой почиствания на терена	Поддържане на терена в чисто състояние	Община Козлодуй	Общинско предприятие „Комунални дейности“

Стратегическа цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда

Оперативна цел 2.1.: Подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло

ПОДПРОГРАМА ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ И ДОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА И ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ ОТ ХАРТИЯ И КАРТОН, МЕТАЛИ, ПЛАСТМАСА И СТЪКЛО

Целите за рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло, които страната си е поставила да постигне поетапно до 2020 г., са както следва:

- до 1 януари 2016 г. - най-малко 25 на сто от общото им тегло
- до 1 януари 2018 г. - най-малко 40 на сто от общото им тегло
- до 1 януари 2020 г. - най-малко 50 на сто от общото им тегло.

Целите се изпълняват поетапно и съвместно от общините в РСУО, в съответствие с решението, взето от Общото събрание на РСУО - Оряхово.

За достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло са предвидени мерки, които условно могат да бъдат класифицирани като инвестиционни мерки и „меки“ мерки.

Инвестиционните мерки са основно за изграждане на сепарираща инсталация при РДНО - Оряхово. Район Оряхово е включен в списъка с индикативни райони за евентуално изграждане на такава инсталация, отразено в НПУО 2014 - 2020 г. Конкретните райони, обаче ще бъдат определени след извършването на детайлни прединвестиционни проучвания, процедури по ОВОС и оценка на съответствието с целите на местата по НАТУРА 2000. В индикативния списък са предвидени 27 РСУО, на които да се изградят инсталации за предварително третиране на битови отпадъци, на обща стойност 189 млн. лв. Очаква се необходимите средства да се осигурят от бизнеса, вкл. от организациите по оползотворяване на отпадъци от опаковки с финансовата помощ за проекти от ОП "Иновации и конкурентоспособност 2014-2020 г." Общините от РСУО също могат да финансират такива проекти, включително чрез публично - частно партньорство между общини и бизнес. За целта могат да се използват и общинските средства, натрупани от отчисленията за депониране (чл. 64 ЗУО).

Тук е мястото да се спомене необходимостта от осигуряване на общинска площадка за предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата и други генератори на битови отпадъци в гр. Козлодуй, съгласно ЗУО. Осигуряване на такава площадка може да стане на договорен принцип с лица, които притежават необходимите разрешителни документи за дейност с отпадъци, и стопанисват вече изградена площадка на територията на града.

Към „меките“ мерки може да се включат следните дейности:

- Нормативни мерки - свързани с определяне в Наредба №5 на ОбС Козлодуй на изискванията към площадките на пунктовете за безвъзмездно предаване на отпадъци от хартия и картон, пластмаси, и стъкло;

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

- Мерки за информираност и публичност - фокусирани към публикуването на информация за местоположението и условията за приемането и предаването на разделно събраните битови отпадъци;
- Осъществяване на информационните кампании за насърчаване на населението да събира разделно отпадъците и за активно предоставяне на информация за битовите отпадъци;
- Периодично извършване от общините на проучвания за морфологичния състав на битовите отпадъци.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло	Осъществяване на прединвестиционно проучване, проектиране и подготовка на документи за кандидатстване по „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци" по Оперативна програма „Околна среда" (ОПОС) 2014-2020 г.	400 000	Използване на отчисленията по чл.64, ЗУО	2017	Одобрен проект за финансиране по ОПОС 2014-2020	Сключване на договор от водещата община в Регион Оряхово за прединвестиционно проучване, проектиране и подготовка на документи за финансиране по ОПОС 2014-2020	2017г. - одобрен за финансиране проект на Регион Оряхово	Община Оряхово, водеща община в Регион за управление на отпадъците Оряхово	Общини Козлодуй, Хайредин, Мизия, Бяла Слатина, Борован и Кнежа
		Изграждане на Регионална система за управление на отпадъците в Регион Оряхово (компостиращи инсталации и инсталация за предварително третиране на битови отпадъци)	Съгласно резултатите от ПИП	ОПОС 2014-2020/ при доказване чрез АРП - собствено съфинансиране, осигурено чрез отчисленията по чл.64, ЗУО	2018 - 2019	Изградена Регионална система за управление на отпадъците в Регион Оряхово	2018- сключен договор за строителство на Регионална система за управление на отпадъците в Регион Оряхово	2019 - въведени в експлоатация съоръжения от Регионална система за управление на отпадъците в Регион Оряхово	Община Оряхово, водеща община в Регион за управление на отпадъците Оряхово	Общини Козлодуй, Хайредин, Мизия, Бяла Слатина, Борован и Кнежа

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Поддържане от Общината на регистър с информация за местоположение и цел на площадките за изкупуване на битови отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло (чл.19, ал.3, т.14 на ЗУО).	-	Общински бюджет	Постоянен	Актуална и достъпна информация за обществеността относно местоположението на площадката/площадките		Поддържан регистър на площадката/площадките	Община Козлодуй	
		Сключване на договор с площадка/площадки за осигуряване на условия за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци и др. (чл.19, ал.3, т.11 на ЗУО).	-	ООп на масово разпространени отпадъци/фирми с разрешителни и/регистрационни документи по ЗУО	2017	Осигурена площадка/площадки за общината, даващи възможност на населението и фирмите да предават разделно събрани битови отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло и ЕГО	Брой осигурени площадки за предаване на разделно събрани отпадъци по чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО	В общината има осигурена площадка/площадки за предаване на разделно събрани отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло по чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО	Община Козлодуй	ООп на масово разпространени отпадъци/фирми с разрешителни и/регистрационни документи по ЗУО
		Публикуване на интернет страницата на общината на информация за: -местонахождението на площадката/ площадките за предаване на разделно събрани отпадъци; - вида на отпадъците, които могат да се предават и при какви условия могат да се оставят. (чл.19, ал.3, т.13 на ЗУО).	-	Общински бюджет	2017-2020	Информацията е публикувана в интернет и обществеността е информирана относно местонахождението на площадката/площадките за предаване на разделно събрани отпадъци, вида и условията за предаването им	Брой площадки за разделно събиране на отпадъци, за които общината е публикувала информация за местонахождението	За всички регистрирани площадки за разделно събрани отпадъци, общината е публикувала информация за местонахождението им и условията за предаване на отпадъци	Община Козлодуй	Фирми, притежаващи и площадки за предаване на отпадъци от хартия и картон, пластмаса, метал и стъкло, ЕГО

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Поддържане на актуална информация (по месеци) от Общината за точното количество на предадените за рециклиране и оползотворяване отпадъци		Общински бюджет	2017-2020	Създадена е база-данни от Общината за точното количество предадени за рециклиране и оползотворяване отпадъци	Създадена база-данни	Създадена база-данни	Община Козлодуй	
--	--	-----------------	-----------	--	----------------------	----------------------	-----------------	--

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Оперативна цел 2.2.: Въвеждане на система за разделно събиране и третиране на биоразградимите отпадъци, вкл. биоотпадъци

ПОДПРОГРАМА ЗА ДОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ И ИЗИСКВАНИЯТА НА ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО ПО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ И ТРЕТИРАНЕ НА БИОРАЗГРАДИМИТЕ И БИООТПАДЪЦИТЕ

По-голямата част от битовите отпадъци от домакинствата и други организации са биоразградими отпадъци, които с малки изключения се депонират. Ето защо в българското законодателство са въведени конкретни количествени цели за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване на битови биоотпадъци, както и цели за отклоняване на битови биоразградими отпадъци от депата.

Разпоредбите на ЗУО изискват до 31 декември 2020 г. ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г (като се приема, че БрБО са 50 % от общото количество БО през 1995 г.). Тази цел е в съответствие и с изискванията на европейската директива за депата за отпадъци.

Таблица 16. Цели за ограничаване на количеството депонирани биоразградими отпадъци, съгласно НПУО 2014-2020 г.

Година	Цел за ограничаване на количествата депонирани биоразградими отпадъци	Количества допустими за депониране битови биоразградими отпадъци	Население към съответната година	Допустими количества депонирани биоразградими отпадъци за жител
	<i>% от количеството през 1995</i>	<i>тона</i>	<i>Брой жители</i>	<i>кг/жител/г.</i>
1995	100%	2 247 500		
2013	50%	1 123 750	7 242 974	155,2
2020	35%	786 625	6 950 436	113,2

"Биоразградими отпадъци" са всички отпадъци, които имат способността да се разграждат анаеробно или аеробно, като хранителни и растителни отпадъци, хартия, картон и други.

"Биоотпадъци" са биоразградими отпадъци от парковете и градините, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, ресторантите, заведенията за обществено хранене и търговските обекти, както и подобни отпадъци от предприятията на хранително-вкусовата промишленост.

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

В допълнение към общоевропейската цел, амбициозни национални цели за оползотворяване на битовите биоотпадъци са поставени в *Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците*, приета през месец декември 2013 г. Наредбата задължава кметовете на общини във всеки от регионите за управление на отпадъци по чл. 49, ал.9 от ЗУО да постигат следните регионални цели за разделно събиране и оползотворяване на битови биоотпадъци:

- до 31 декември 2016 г. - не по-малко от 25 на сто от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.;
- до 31 декември 2020 г. - не по-малко от 50 на сто от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.;
- до 31 декември 2025 г. - не по-малко от 70 на сто от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.

Целите се изпълняват съвместно от всички общини в региона, в съответствие с решенията, взети от Общото събрание на РСУО.

Съгл. чл.8, ал.5 на горесцитираната Наредба „количеството на разделно събраните и оползотворените битови биоотпадъци се зачита при изпълнение на целите за ограничаване на количеството депонирани битови биоразградими отпадъци по чл. 31, ал. 1, т. 2 ЗУО от общините в съответния регион по чл. 49, ал. 9 ЗУО".

Кметът на общината осигурява разделно събиране и оползотворяване на цялото количество на образуваните биоотпадъци от поддържането на обществени площи, паркове и градини по чл. 34, ал. 1 ЗУО на територията на съответната община съгласно чл. 9 на същата наредба. В съответствие с чл.7 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците, „разделно събраните биоотпадъци се оползотворяват единствено чрез дейностите, обозначени със следните кодове по приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО:

1. R 3 - рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), и/или
2. R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда;
3. R 1 - използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия (в случаите на анаеробно разграждане на биоотпадъци).

При планирането на мерки по тази подпрограма трябва да се вземат предвид също и следните разпоредби:

- Целите се считат за изпълнени при условие, че биоотпадъците са събрани разделно при източника на образуване, транспортирани и предадени за оползотворяване.
- Биоотпадъците, преработени чрез домашно компостиране, се считат от законодателството за предотвратени, а не за оползотворени отпадъци (чл.8, ал.4 от Наредбата).

Въведени са икономически инструменти, стимулиращи общините да подобрят показателите за ограничаване на количествата депонирани биоразградими отпадъци, като тези от тях, които изпълнят посочените цели за ограничаване на количествата депонирани биоразградими отпадъци за оползотворяване на биоотпадъците се освобождават от 50 % от дължимите отчисления за депониране.

Към момента, със Заповед № 504/20.11.2009 г. на кмета на община Козлодуй са отредени 5 временни площадки за депониране на биоразградими отпадъци в град Козлодуй, намиращи се върху следните поземлени имоти:

1. ПИ - нива с площ 3 дка в м. „Блатото"
2. ПИ - сметище с площ 3 дка в м. „Блатото"
3. ПИ - нива с площ 2 дка в м. „Край Козлодуй", в близост до втори стопански двор

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

4. ПИ - нива с площ 2 дка, до бившия склад на БКС, м. „Мерите“

5. ПИ - 12 дка в м. „Мерите“ (Фунията)- към момента, теренът е ограден и недостъпен, поради опасност от свлачище.

За кметство с. Гложене е определена една площадка в северната част на селото; за кметство с. Хърлец - една площадка за биоразградими отпадъци с номер на имота 000449; за кметство с. Бутан - определена една площадка от 3 дка, с №000520; за кметство с. Крива бара - определена една площадка от 2 дка, в м. „Лъката“

Площадките се поддържат чрез разриване с булдозер, при необходимост.

Община Козлодуй има изготвен *Морфологичен анализ на твърдите битови отпадъци, генерирани на територията на община Козлодуй* в продължение на една година - четири сезона. Въз основа на доклада са определени количествата на биоразградимите отпадъци и се предлагат мерките, описани тази подпрограма. Мерките за постигане на целите, заложи в националното законодателство, които могат да се предприемат от Община Оряхово са:

- Подпомагане на подготовката на проект за инсталация за компостиране, като част от инфраструктурата, с която РСУО Оряхово и Община Козлодуй като член на сдружението, ще кандидатства по „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по Оперативна програма „Околна среда“ (ОПОС) 2014-2020 г.
- Строителство на инсталация за компостиране за Община Козлодуй със средства по ОПОС 2014-2020, на която Община Козлодуй ще доставя разделно събраните си биоотпадъци;
- Доразвиване на системата за разделно събиране на биоотпадъците, която включва:
 - > Закупуване и разполагане на контейнери за събиране на биоотпадъците при източника на образуване;
 - > Закупуване на специализирани транспортни средства за обслужване на контейнерите;
 - > Закупуване на специализирана техника за шредане на отпадъците и за пресяване на готовия компост

Площадката за компостиране на отпадъците и съоръжението за компостиране трябва да отговарят на изискванията на *Наредба № 7 от 24 август 2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци* и на *Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.*

Друга инвестиционна мярка е свързана със закупуване и инсталиране на компостери за домашно компостиране, като финансирането е изцяло от бюджета на общината, при средна цена на компостер от 60 лв.

В подпрограмата не са включени част от неинвестиционните мерки, които имат пряка връзка с постигане на оперативните цели на подпрограмата, но са описани в други подпрограми в рамките на Програмата за управление на отпадъците 2016-2020 г. , тъй като имат хоризонтален характер и допринасят за постигането на няколко цели на програмата. Пряко отношение към постигане на набелязаните цели на настоящата подпрограмата са мерките от други подпрограми, свързани с:

- осъществяване на информационните кампании за насърчване на населението и бизнеса да събира разделно биоотпадъците;
- периодично извършване от общината на проучване за морфологичния състав на битовите отпадъци;
- определяне на такса битови отпадъци, по-пряко свързано с количествата изхвърлени отпадъци, където е възможно;
- обучение и подобряване административния капацитет за инспекции по управление на отпадъците;

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

- поддържане на база данни за битовите отпадъци, в т.ч. отчитане изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци;
- дейностите по подобряване на оползотворяването и на рециклирането на битовите отпадъци от хартия и картон, включително и опаковки от същия материал, тъй като те са едновременно и биоразградими отпадъци.

Осъществяването на мерките има значителен принос за изпълнение и на целите за намаляване на парниковите газове в съответствие с Третия национален план по изменение на климата до 2020 г., тъй като изпълнението на мерките за биоразградимите отпадъци са едновременно и мерки за намаляване и предотвратяване на емисиите на метан от депата за битови отпадъци.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финанси- ране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Въвеждане на система за разделно събиране и третиране на биоразградимите отпадъци, вкл. биоотпадъците						Достигане на националните цели за съответните години	През 2020 г. количеството депонирани биоразградими битови отпадъци е до 35% от общото количество на същите отпадъци, образувани в община Оряхово през 1995 г.; - През 2020 г. минимум 50% от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в общината през 2014 г., са разделно събрани и оползотворени		

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Подпомагане на подготовката на проект за инсталация за компостиране, като част от инфраструктурата с която Регион Оряхово ще кандидатства по „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по Оперативна програма „Околна среда“ (ОПОС) 2014-2020 г.	В рамките на общия бюджет за изготвяне на проект за финансиране по ОПОС 2014-2020	отчисленията по чл.64, ЗУО	2017	Изготвен проект за инсталация за компостиране	Подаден проект	Одобрение на проекта за финансиране по ОПОС 2014-2020	Общини в РСУО – Оряхово, вкл. Козлодуй	
		Изграждане на инсталация за компостиране	Съгласно резултатите от Прединвестиционното проучване (ПИП)	ОПОС 2014-2020/ собствено съфинансиране, осигурено чрез отчисленията по чл.64, ЗУО	2018-2019	Изградена инсталация за компостиране	Етапи на възлагане и изпълнение на поръчката	Предотвратени депонирани биоразградими битови отпадъци и получен компост	Община Козлодуй	Общини в РСУО - Оряхово
		Осигуряване на площадки за разделно събиране на отпадъци и/или закупуване на контейнери за разделно събиране на отпадъци	Съгласно резултатите от ПИП	ОПОС 2014-2020/ собствено съфинансиране, осигурено чрез отчисленията по чл.64, ЗУО	2019	Разширена система за разделно събиране на биоотпадъци	Брой осигурени площадки и/или брой закупени контейнери	Брой осигурени площадки и/или брой закупени контейнери	Община Козлодуй	

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Закупуване на специализирани транспортни средства за обслужване на контейнерите за биоотпадъците	Съгласно резултатите от ПИП	ОПОС 2014-2020/ собствено съфинансиране, осигурено чрез отчисленията по чл.64, ЗУО	2019	Закупени транспортни средства за превоз на разделно събрани биоотпадъци	Брой закупени транспортни средства за превоз на разделно събрани биоотпадъци	Разделно събраните биоотпадъци се събрат и транспортират до инсталацията за компостиране	Община Козлодуй	
		Разработване и текущо прилагане на система за аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория и етикетиране на продуктите, произведени от биоотпадъци в инсталацията за компостиране	3000	Общински бюджет	2019	Продуктите, произведени в Инсталацията за компостиране отговарят на изискванията за изпитване на качеството и етикетиране в съответствие с Наредбата за третиране на биоотпадъците	Определени отговорни звена и лица за разработване на процедура за сертифициране на качеството на продуктите и етикетиране на продуктите	Одобрена процедура за сертифициране на качеството на продуктите и етикетиране на продуктите в Инсталацията за компостиране	Община Козлодуй	Общини в РСУО - Оряхово
		Информирание на гражданите за местоположението на площадките и контейнерите и за изискванията за разделно събиране на биоотпадъците чрез интернет страницата на Община Козлодуй	-	-	2019	Гражданите са запознати с изискванията и възможностите за разделно събиране на биоотпадъците на територията на Община Козлодуй	На интернет страницата на Община Козлодуй е публикувана информация за местоположението на площадките и контейнерите и за изискванията за разделно събиране на биоотпадъците	На интернет страницата на Община Козлодуй е публикувана информация за местоположението на контейнерите и за изискванията за разделно събиране на биоотпадъците	Община Козлодуй	

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

Закупуване и инсталиране на компостери за домашно компостиране	60лв/бр	Общински бюджет	2018-2020	Предотвратяване на образуването на биоразградими отпадъци от домакинствата с еднофамилни жилища	Закупени и раздадени компостери на населението	Закупени, раздадени и използвани компостери за домашно компостиран е от населението	Община Козлодуй	Кмества в общината
---	---------	--------------------	-----------	---	---	--	--------------------	-----------------------

2.6. Оперативна цел 2.3.: Развитие на системата за управление на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

**ПОДПРОГРАМА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА
СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ОТПАДЪЦИ ОТ РАЗРУШАВАНЕ
НА СГРАДИ**

Отпадъците от строителството и разрушаването във висока степен подлежат на рециклиране и повторна употреба. Така от проблем за околната среда те могат да се превърнат в ресурс. Това е основен подход в устойчивото управление на отпадъците, наложен от активната политика на ЕС в това направление. Според РДО до 2020 г. подготовката за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни отпадъци от строителство и разрушаване следва да се увеличи най-малко до 70% от общото им тегло, като се изключват незамърсени почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние. Същите амбициозни цели се заложили в националното законодателство, което определи поетапно по години целите за рециклиране и друго оползотворяване, за да се достигне крайната цел през 2020 г.:

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

На територията на страната вече функционират и няколко стационарни и мобилни инсталации за преработка на строителни отпадъци - в София и Русе.

В Националния стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България за периода 2011 - 2020 г. са посочени 28 региона, в които са налице достатъчно количества ОСР за разполагане на стационарна площадка за приемането им, обслужвана от мобилна инсталация. От така определените региони най-близо до община Козлодуй, са регионите Враца и Монтана, с индикативен капацитет на инсталациите, разположени на постоянни площадки, съответно - за Враца - 60 000 т/год., за - Монтана - 40 000 т/год.

В НПУО 2014-2020 г. са посочени 20 млн. лв. като общ бюджет, необходим за изпълнение във всички 28 региона на проекти за системи, съоръжения и инсталации за селективно разрушаване, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци, и за производство на рециклирани строителни материали. Предвидените източници на финансиране са ОП "Конкурентоспособност и иновации" 2014-2020 г., в рамките на средствата на програмата за постигане на целите за ефективно използване на ресурсите и бизнеса.

На територията на общината липсва, отговаряща на изискванията на ЗУО площадка за депониране на строителни отпадъци. В експлоатация е площадка за временно съхранение на строителни отпадъци (общински терен зад спортна зала) в гр. Козлодуй, както и по една площадка за всяко от кметствата. Липсват съоръжения за предварително третиране, в т.ч. сортиране и раздробяване с цел оползотворяване на фракциите и използването на рециклирани материали от строителството и разрушаването на сгради.

Кметът на община Козлодуй отговаря за организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на общината. Кметът отговаря също за предаването на отделените строителни отпадъци по време на принудителното премахване на строежи, за оползотворяване на материалите и за влагане на рециклирани строителни материали, включително за покриването на разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране. Разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране на строителни отпадъци, получени в резултат на принудителното премахване на

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

строеж, са за сметка на извършителя на незаконния строеж или на собственика на сградата или съоръжението. Въз основа на влязла в сила заповед за премахване на строежа и протокол за извършените разходи за дейностите по транспортиране и оползотворяване на отпадъците кметът на общината подава заявление за издаване на заповед за незабавно изпълнение за събиране на вземането от задължените лица по реда на чл. 417, т. 2 от Гражданския процесуален кодекс.

В случаите, когато кметът на общината е възложител на строителни и монтажни работи, с изключение на текущи ремонти, и възложител на премахване на строежи, следва да изготви план за управление на строителните отпадъци, считано от 14.07.2014 г. Съдържанието и изискванията към плана са определят в Наредба за управление на строителните отпадъци. При възлагане на обществени поръчки от кмета на общината за проектиране и изпълнение на строежи, с изключение на премахване на строежи, в условията за избор на изпълнител и в договорите за възлагане се включват задължения към изпълнителите за влагане на рециклирани строителни материали.

За обекти, за които не се изисква одобрен инвестиционен проект, плановете за управление на строителни отпадъци се одобряват от кмета или оправомощено от него длъжностно лице.

Изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци и състоянието на строежите, за които не се упражнява строителен надзор се установяват с отчет до кмета на общината, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при реализацията на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци.

Трябва да се има предвид, че не е необходимо изготвяне на план за управление на строителните отпадъци в следните случаи:

- Премахване на сгради с разгъната застроена площ (РЗП), по-малка от 100 кв. м;
- Реконструкция и основен ремонт на строежи с РЗП, по-малка от 500 кв. м;
- Промяна предназначението на строежи с РЗП, по-малка от 500 кв. м;
- Строеж на сгради с РЗП, по-малка от 300 кв. м;
- Премахване на негодни за ползване или застрашаващи безопасността строежи, когато е наредено по спешност от компетентен орган;
- Всички текущи ремонти.

Изготвяне на План за управление на строителните отпадъци се изисква за линейни обекти, с изключение на случаите предвидени в чл. 11, ал. 2 от ЗУО.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Развитие на системата за управление на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради	Прилагане на контрол на инвеститорите в строителството за изпълнение изискванията на ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на строителни рециклирани материали		Общински бюджет	2016-2020	Осъществен контрол за изпълнение изискванията на ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на строителни рециклирани материали	Изискване на отчет за изпълнение на ПУСО от строителните фирми и комуникация със строителния надзор	Спазени са всички изисквания на ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за строителни отпадъци.	Община Козлодуй	Възложители на инвестиционни проекти, Строителен надзор, ДНСК, МРРБ
		Въвеждане на организирана система за събиране на строителни отпадъци от домакинствата		Общински бюджет	2018-2020	Намаляване на неконтролираното изхвърляне на строителни отпадъци	Количество извозени строителни отпадъци от домакинствата	През 2020 г. няма нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци	Община Козлодуй	Домакинствата
		Проучване и наемане на мобилни съоръжения за оползотворяване на строителните отпадъци при големи инфраструктурни проекти на територията на общината		Инвеститори на строителни обекти	2016-2020	Намаляване на количеството депонирани строителни отпадъци	Договор за наем или документ за покупка на мобилна инсталация	До 1 януари 2018 г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците; До 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на	Инвеститори на строителни обекти	Община Козлодуй

Програма за управление в отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

								сто от общото тегло на отпадъците.		
		Привеждане на площадката за временно съхранение на строителни отпадъци в гр. Козлодуй в съответствие с изискванията за площадки с разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци	500 000	Общински бюджет	2017-2020	Намаляване на количеството депонирани строителни отпадъци и оползотворяването им в други строежи	Площадката отговаря на изискванията на Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци	Площадката отговаря на изискванията на Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци	Община Козлодуй	

Оперативна цел 2.4.: Развитие на системите за разделно събиране на МРО

ПОДПРОГРАМА ЗА ДОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА МРО

Съгласно ЗУО „Масово разпространени отпадъци“ са отпадъци, които се образуват след употреба на продукти от многобройни източници на територията на цялата страна и поради своите характеристики изискват специално управление.

Съгласно националното законодателство са поставени национални годишни количествени цели за рециклиране и оползотворяване на шест групи масово разпространени отпадъци:

- Отпадъци от опаковки - от 2004 г.
- ИУМПС - от 2005 г.
- ИУЕЕО - от 2006 г.
- Отпадъчни масла и нефтопродукти - от 2006 г.
- Отпадъци от батерии и акумулатори - от 2006 г.
- Отпадъци от гуми - от 2011 г.

Целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъците от опаковки, ИУМПС, ИУЕЕО и от батерии и акумулатори са на общеевропейско ниво, а в България са поставени и се изпълняват национални количествени цели и за отпадъци от гуми и за отпадъчни масла и нефтопродукти. Целите за оползотворяване и рециклиране на шестте групи широко разпространени отпадъци на територията на цялата страна се изпълняват успешно чрез въведените схеми за разширена отговорност на производителя.

Някои от мерките, които община Козлодуй може да изпълни за подобряване на системите за разделно събиране на МРО в общината са:

- Изготвяне от общинската администрация на подход за определяне на такса битови отпадъци основаващ се възможно по-близо до количествата изхвърляни битови отпадъци от домакинствата и юридическите лица на основата на одобрената от Министерски съвет методика.
- Осъществяване на информационните кампании за насърчаване на населението да събира разделно отпадъците и за активно предоставяне на информация за битовите отпадъци.
- Периодично проучване на морфологичния състав на битовите отпадъци в общината

Изпълнението на мерките ще има като резултат и намаляване изземването на суровини от природата и на замърсяването на околната среда от неконтролираното изхвърляне на отпадъци както и увеличаване експлоатационния срок на депата за остатъчните битови отпадъци, които не могат да се оползотворяват.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Развитие на системите за разделно събиране на масово разпространен и отпадъци (МРО)	Актуализация на Наредба №5 за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на община Козлодуй, приета с реш. № 317 по прот. № 32 от 05.11.2013 г, с въвеждането на възможност за намаляване на такса битови отпадъци при предаване на определени количества разделно събрани МРО	-	-	2018	Увеличаване на количеството разделно събрани МРО	Количества разделно събрани МРО	Количества разделно събрани МРО	Община Козлодуй	ООп на масово разпространени отпадъци/фирми с разрешителни/регистрационни документи по ЗУО
		Сключване на договор с площадка/площадки за осигуряване на условия за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци и др. (чл.19, ал.3, т.11 на ЗУО).	-	ООп на масово разпространени отпадъци/фирми с разрешителни/регистрационни документи по ЗУО	2017	Осигурена площадка/площадки за общината, даващи възможност на населението и фирмите да предават разделно събрани битови отпадъци	Брой осигурени площадки за предаване на разделно събрани отпадъци по чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО	В общината има осигурена площадка/площадки за предаване на разделно събрани отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло по чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО	Община Козлодуй	ООп на масово разпространени отпадъци/фирми с разрешителни/регистрационни документи по ЗУО

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Поддържана система от контейнери за разделно събиране на МРО на територията на общината	-	ООп на масово разпространение отпадъци/фирми с разрешителни и/регистрационни документи по ЗУО	Ежегодно	Ефективно разделно събиране на МРО на мястото на образуването им и предотвратяване постъпването им в потока от смесени ТБО	Брой осигурени площадки за контейнери и брой осигурени контейнери по населени места	Поддържане на изградената система за разделно събиране на отпадъци в друконтейнерен модел	Община Козлодуй	ООп на масово разпространение отпадъци/фирми с разрешителни и/регистрационни документи по ЗУО
		Провеждане на информационни кампании сред населението за ползите от разделното събиране на отпадъци	-	Общински бюджет, ООп на МРО	Ежегодно	Повишаване на екологичното образование сред населението, относно разделното събиране на отпадъци и ползите от него	Брой проведени кампании и прес-съобщения.	Брой проведени кампании и прес-съобщения	Община Козлодуй	ООп на МРО

Оперативна цел 2.5.: Подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци

ПОДПРОГРАМА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЙЕРАРХИЯТА НА УПРАВЛЕНИЕ НА ДРУГИТЕ ПОТОЦИ ОТПАДЪЦИ И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ ДЕПАТА ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

Първата група мерки са свързани с подобряване управлението на опасните отпадъци образувани от бита и на утайките образувани от ПСОВ, гр. Козлодуй.

В общината все още няма внедрена система за събиране на опасни отпадъци, образувани от домакинствата. Включването на отпадъци с опасни свойства в общия поток битови отпадъци влияе отрицателно върху здравето на хората, замърсява околната среда и нарушава нормалната експлоатация на депата.

Основните групи опасни отпадъци, образувани в домакинствата са:

Живак и живакосъдържащи уреди Лакове и бояджийски
материали Домакински препарати, химикали Мاستила и
замърсени опаковки

Фармацевтични продукти (лекарства с изтекъл срок на годност)

Опаковките на използваните в бита химикали също трябва да се предават като опасни отпадъци за обезвреждане. На опаковките на тези продукти има някои от следните символи за опасност:



, или предупредителния знак

Системата за разделно събиране и предаване на опасни отпадъци от бита може да се организира чрез периодично провеждане на кампании посредством локализиране на мобилни събирателни пунктове, транспортиране и последващо третиране на събраните от домакинствата ОО, включително тяхното оползотворяване/обезвреждане на площадки, осигурени от фирмата изпълнител на дейностите. Мобилните събирателни пунктове се осигуряват от специализирана фирма, притежаваща необходимите разрешителни документи и се разполагат на предварително определени локации на територията на общината. Графикът за разполагане на мобилните пунктове се разгласява предварително чрез интернет страницата на общината. Друг начин за отклоняване на опасните отпадъци от бита от депата е тяхното предаване от гражданите на площадката в гр. Козлодуй за безвъзмездно предаване на отпадъци.

Утайките от ГПСОВ представляват органичен продукт, който се получава в резултат на пречистването на отпадъчни води след утаяването на остатъчните вещества. Те се генерират при отделянето на тези остатъчни продукти по време на различните етапи в

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

процеса на пречистване на отпадъчните води. Утайките съдържат ценни за земеделието съставки (сред които органични вещества, азот, фосфор, калий, и, в по-малка степен, калций, сяра и магнезий), но също така те могат да съдържат и замърсители, които обикновено включват тежки метали, органични замърсители и патогенни организми. Качествата на утайките се определят от техния източник, от първоначалната концентрация на замърсители във водата, както и от техническите характеристики на извършените процеси, свързани с третирането на отпадъчни води и утайки.

За ГПСОВ в гр. Козлодуй по проектни данни е предвидено обезводнената утайка да се събира в контейнери и да се депонира на РДНО - Оряхово. Тъй като утайката е стабилизирана, след лабораторен анализ е възможно нейното оползотворяване в селското стопанство. Това е добра възможност, тъй като в Националния план за управление на утайките от ГПСОВ в България е заложено оползотворяване на 100% от общия обем утайки до 2015 г., и следователно, нулевото им обезвреждане чрез депониране.

По отношение на обезвреждането и оползотворяването на утайките от ПСОВ, Националният план за управление на утайките от отпадъчни води в България предвижда следните възможности:

Таблица 17. Възможности за обезвреждане и оползотворяване на генерираните утайки през 2015 г. и 2020 г.

Начин на обезвреждане и оползотворяване	2015 г., %	2020 г., %
Съвместно изгаряне в циментови пещи	22	22
Съвместно изгаряне в електроцентрали	0	36
Рекултивиране на депа	10	8
Рекултивация на нарушени терени	50	49
Оползотворяване в земеделието	100	100

В НПУО са предвидени 20,7 млн. лв. за изпълнение на проекти за третиране на утайки от вече изградени ПСОВ, и в експлоатация без устойчиво решение за генерираните утайки, каквато е и пречиствателната станция в Козлодуй. Необходимите средства се очаква да постъпят от „ОПОС 2014-2020.“, в рамките на приоритетна ос 1 „Управление на водите“.

Втората група мерки са свързани с намаляване на риска за околната среда от депата за битови отпадъци, в т.ч. за намаляване и предотвратяване на емисии на парникови газове от метан от депата. В рамките на НПУО се предвижда на РДНО - Оряхово да се инвестира в изграждането на допълнителни клетки на депото и в площадкова инфраструктура. Заложените финансови средства за изпълнение на всички 10 проекта в тази насока са 116,8 млн. лв. Конкретните райони, обаче ще бъдат определени след извършването на детайлни прединвестиционни проучвания, процедури по ОВОС и оценка на съответствието с целите на местата по НАТУРА 2000. РДНО - Оряхово е включен и в индикативния списък на сдруженията, в които може да се изпълнят проекти за инсталации за подготовка за оползотворяване и на битови отпадъци и предотвратяване на емисиите на парникови газове от депонираните отпадъци, на обща стойност 52 млн. лева, с очаквани източници на финансиране - „ОПОС 2014 - 2020 г.“ и ДБ.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	цели	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци	Закупуване на нови съдове за БО, ремонт на съществуващите контейнери и кошчета	15 000	Общински бюджет	2017-2020	Организирана система за събиране на отпадъците от общината	Брой закупени съдове за отпадъци	Поддържане на оптимален брой от необходимите съдове за отпадъци за покриване на нуждите на 100% от населението	Община Козлодуй	
		Въвеждане на разделно събиране на опасните отпадъци от домакинствата, чрез събирането им в близост до генераторите по предварително определен график с мобилен пункт	30 000	Общински бюджет	2017-2020	Събрани опасни отпадъци от домакинствата	Сключен договор за използване на мобилен пункт за ежегодно събиране по график на опасни отпадъци от домакинствата	Силно редуцирано количество на опасните отпадъци от домакинствата в смесените битови отпадъци	Община Козлодуй	Организации по събиране, транспортиране и обезвреждане на опасни отпадъци
		Изпълнение на проект за рекултивация на Клетка №1, Регионално депо за неопасни отпадъци, м. „Марков баир“ - гр. Оряхово	Съгласно актуализиран проект за рекултивация	Натрупани обезпечения за закриване и следексплоатационни грижи по чл.60 на ЗУО	2019	Клетка №1 е рекултивирана	Етапи на изпълнение на проекта за рекултивация на Клетка №1	Договорът за изпълнение на обществената поръчка за рекултивация на Клетка №1 е окончателно изпълнен и разплатен	Общини от РСУО-Оряхово, вкл. Козлодуй	

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Доизграждане на Клетка №2, Регионално депо за неопасни отпадъци, м. „Марков баир“ - гр. Оряхово	1 000 000	ДБ/ ПУДООС	2018	Клетка №2 е доизградена	Етапи на изпълнение на проекта за доизграждане на Клетка №2	- избран изпълнител по ЗОП; - договорът за изпълнение на обществената поръчка за доизграждане на Клетка №2 е окончателно изпълнен и разплатен	Общини от РСУО- Оряхово, вкл. Козлодуй	
		Изпълнение на проект за третиране на утайки от ПСОВ Козлодуй	1 млн.	ОПОС 2014-2020 (Приоритетна ос 1 „Управление на водите“)	2020	Поддържане на качеството на утайките според нормативните изисквания и оползотворяването им	Изградена система за третиране на утайки от ПСОВ	Изградена система за третиране на утайки от ПСОВ	Община Козлодуй	

Стратегическа цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда

Оперативна цел 1.3.: Подобряване на капацитета на администрацията за управление на отпадъците

ПОДПРОГРАМА ЗА ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ, ПОДПОМАГАЩО ВЗЕМАНЕТО НА ИНФОРМИРАНИ УПРАВЛЕНСКИ РЕШЕНИЯ И ПОДОБРЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНИЯ КАПАЦИТЕТ НА ОБЩИНАТА

За ефективното управление на отпадъците от ключово значение е наличието на институционален капацитет в общината във връзка с изпълнение на функциите, възложени ѝ съобразно нормативната уредба и поставените общински цели по отношение на политиката за отпадъците.

Предвидените мерки са свързани на първо място с нормативната и програмна осигуреност на Община Козлодуй по отношение на дейностите по управление на отпадъците.

Националното законодателство ясно разграничава отговорностите и задълженията на институциите на централно и местно ниво по управление на отпадъците.

Община Козлодуй разполага с *Наредба №5 за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на община Козлодуй, приета с реш. № 317 по прот. № 32 от 05.11.2013 г.*, издадена в съответствие с чл.22, ал.1 от Закона за управление на отпадъците и отразява основните изисквания за управление на отпадъците на територията на общината.

За постигане на оперативната цел може да се приложат следните мерки:

- Внедряване на информационна система за управление на отпадъците, резултат от проект на МОСВ по програма ФАР BG 2004/016-711.07.02 „Подкрепа при регионалното и общинско планиране на управление на отпадъците, изпълнение и прилагане на правните изисквания в областта на управление на отпадъците", като по този начин общината и РИОСВ/ИАОС могат да разполагат с достоверна информация в реално време за постъпващите отпадъци на техните съоръжения и инсталации за отпадъци.
- Подобряване на контролната дейност при управление на отпадъците, в т.ч.: създаване и поддържане на регистър на обектите, които подлежат на контрол по управление на отпадъците; изготвяне на годишен план и на годишен отчет за осъществяване на контролна дейност по управление на отпадъците; създаване на регистър за резултатите от осъществявания контрол по управление на отпадъците.
- Участие на отговорните лица в областта на управление на отпадъците в общината, в тематични семинари и обучения.
- Предлагане на метод за определяне на такса битови отпадъци, възможно най-пряко свързано с количествата изхвърлени отпадъци, съгласно „Методика за изготвяне на план-сметка с необходимите разходи за дейностите и за видовете основи" на МФ.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Подобряване на капацитета на администрацията за управление на отпадъци	Създаване на база-данни за управление на отпадъците в Община Козлодуй	-	Общински бюджет	2016-2020	Наличие на актуална и точна информация за управление на отпадъците	Етапи на организиране на базата-данни	Изградена база-данни за управление на отпадъците в Община Козлодуй	Община Козлодуй	
		Участие в семинари/работни срещи/обучителни програми по управление на битовите отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - с акцент върху управление на биоразградимите отпадъци, в т.ч. биоотпадъците, рециклируеми битови и строителни отпадъци, прилагане на добри практики по разделно събиране, рециклиране и предотвратяване на отпадъците	7 000	ОПОС 2014-2020/МОСВ/ ИАОС/ РИОСВ/ НСОРБ	2016-2020	Увеличен административен капацитет на общинската администрация по управление на отпадъците	Брой представители на общинска администрация Оряхово, ежегодно обучени в семинари/ работни срещи/ обучителни програми по управление на отпадъците	Брой представител и на общинска администрация Оряхово, обучени в семинари/ работни срещи/ обучителни програми по управление на отпадъците за периода на действие на програмата (2016-2020)	ОПОС 2014-2020/МОСВ/ ИАОС/ РИОСВ/ НСОРБ	Община Козлодуй

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Изготвяне на годишни планове и годишни отчети за осъществяване на контрол от Общината по управление на отпадъците и отчети за изпълнението им		Общински бюджет	2016-2020	Налична информация за осъществяване на контрол от Общината по управление на отпадъците и прилагане на коригиращи мерки, при необходимост	Брой проверки, извършени на годишна база	Брой проверки, извършени за периода на действие на програмата	Община Козлодуй	
--	--	---	--	-----------------	-----------	--	--	---	-----------------	--

Стратегическа цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците

Оперативна цел 1.4.: Подобряване на информираността и участието на бизнеса и населението при осъществяване на дейностите по управление на отпадъците

ПОДПРОГРАМА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА РАЗЯСНИТЕЛНИ КАМПАНИИ И ИНФОРМИРАНЕ НА ОБЩЕСТВЕННОСТТА И БИЗНЕСА ПО ВЪПРОСИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Важна предпоставка за постигане на заложената цел е продължаване на съществуващата в общината практика за включване в ежегодните национални кампании за почистване от отпадъци с участие на доброволци, включване в ежегодния конкурс на МОСВ „За чиста околна среда“, участие в Европейската седмица за намаляване на отпадъците.

Други възможни мерки за подобряване на информираността на населението са:

- Провеждане на информационни кампании и разпространение на образователни брошури сред населението за възможността да събират разделно различните видове отпадъци и за подобряване на управлението им, в т.ч. разделно събиране на отпадъци от опаковки, биоразградими отпадъци, ИУЕЕО, НУБА, опасни отпадъци от домакинствата.
- Публикуване на интернет страницата на общината на "зелен" телефон и е-мейл адрес, на които гражданите да могат да подават сигнали за нарушения на нормативните изисквания за отпадъците, както и на предложения за подобрения на политиките по отпадъците.
- Изпълнение на дейностите, заложи в Годишния общински екологичен календар.

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

План за действие

Стратегическа цел	Оперативна цел	Дейности (мерки)	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация (година)	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
							текущи	целеви	водеща	Партньор
Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	Подобряване на информираността и участието на бизнеса и населението при осъществяване на дейностите по управление на отпадъците	Провеждане на информационни кампании сред населението за ползите от разделното събиране и подобряване на управлението на битови отпадъци като ресурс	5000	Общински бюджет	Ежегодно	Повишаване на екологичното образование сред населението, относно разделното събиране на отпадъци и ползите от него	Брой проведени кампании и прес-съобщения.	Брой проведени кампании и прес-съобщения	Община Козлодуй	
		Участие в кампаниите на МОСВ „За чиста околна среда”	Според определен ия бюджет на проекта	ПУДООС	Ежегодно	Изпълнение на проекти за поддържане на чиста и здравословна околна среда	Одобрен проект	Изпълнен проект	Община Козлодуй	ПУДООС
		Публикуване на „зелен телефон” и e-mail адрес за подаване на сигнали за нарушения на норматичните изисквания за отпадъците, както и предложения за подобряване на политиките по отпадъците от граждани	-	Общински бюджет	2018	Осъществяване на постоянна обратна връзка между общество и администрация	Наличие на „зелен телефон” и e-mail за сигнали, жалби и предложения	Наличие на „зелен телефон” и e-mail за сигнали, жалби и предложения	Община Козлодуй	

Програма за управление на отпадъците в община Козлодуй 2015-2020 г.

		Изпълнение на дейностите, заложи в Общинския екологичен календар (ОЕК)	Всяка година нараства размера на заделените средства	Общински бюджет	Ежегодно	Повишаване на екологичното образование сред населението и постигане на информираност по критични проблеми по опазване на околната среда	Изпълнени дейности по ОЕК	Изпълнен ОЕК	Община Козлодуй	Училища, детски градини, ОДК
--	--	--	--	-----------------	----------	---	---------------------------	--------------	-----------------	------------------------------

VI. КООРДИНАЦИЯ С НАЦИОНАЛНИ, ОБЩИНСКИ И РЕГИОНАЛНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

Изготвянето на Общинската програма за управление на отпадъците 2015-2020 г. на община Козлодуй е извършено, като се отчитат редица действащи национални и общински програмни документи и се отразяват специфичните условия и потребности на общината в сферата на управление на отпадъците.

1. ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ НА НАЦИОНАЛНО РАВНИЩЕ

При разработване на настоящата програма са взети предвид следните национални стратегически и програмни документи:

- Националният план за управление на отпадъците 2014-2020 г. и Националната програма за предотвратяване на отпадъците като част от него;
- Националният стратегически план за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране до 2020 г.;
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България за периода 2011-2020 г.;
- Националният план за управление на утайките от ПСОВ до 2020 г.;
- Третия национален план за изменение на климата 2013-2020 г., и по-конкретно в частта, отнасяща се до емисии на парникови газове от Сектор „Отпадъци“.

В резултат от изпълнението на мерките по Общинската програма за управление на отпадъците се очаква да се подобри състоянието на околната среда в община Козлодуй, като същевременно се достигнат и поставените цели, които са в съответствие с националните цели по управление на отпадъците.

2. ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ НА ОБЩИНСКО И РЕГИОНАЛНО РАВНИЩЕ

При изготвянето на Общинската програма за управление на отпадъците е отчетен и *Общинският план за развитие на Община Козлодуй (2014-2020г.)*.

VII. СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ, ОТЧЕТ, КОНТРОЛ И АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

За всеки стратегически документ е важно не само да бъде разработен съобразно с методологията на стратегическото планиране, но и да бъде реализиран съобразно планираните дейности. Поради това наблюдението и оценката на изпълнението на програмни документи са ключови етапи от цялостния процес на планиране, с оглед проследяване на изпълнението на предварително поставените цели, срокове и ресурси и навременно предприемане на действия за преодоляване на възникващи проблеми при реализацията на мерките, а при необходимост - извършване на актуализация.

Прилагане на система за наблюдение, отчет и оценка на Националния план за управление на отпадъците е предвидено като изискване в ЗУО. Съгласно чл. 49, ал. 4, т. 20 от Закона, НПУО следва да съдържа система за отчет и контрол на изпълнението, а съгласно т. 21 -система за оценка на резултатите и за актуализация на плана. Тъй като ЗУО изисква общинските програми за управление на отпадъците да се разработват в съответствие със структурата на НПУО, такава система е разработена и включена и в програмата за управление на отпадъците на територията на община Козлодуй.

Програма за управление на отпадъците на община Козлодуй 2015-2020 г.

Мониторингът представлява процес на текущо наблюдение (мониторинг) чрез събиране на информация, свързана с изпълнението на мерките от Програмата, и анализиране и оценка на степента на изпълнение на целите, както и на проблемите при изпълнението и причините за тях. От съществено значение е да се гарантира, че информацията се събира по един организиран и планиран начин и през редовни интервали. Сроковете за събиране и систематизиране на данните трябва да са съобразени с нормативно изискваните срокове за отчети и доклади, с цел постигане на ефективност и ефикасност на процеса. ЗУО изисква Кметът на Общината да представя годишен отчет за изпълнение на програмата за управление на отпадъците за предходната година до 31 март (чл.52, ал.9 на ЗУО), а регионалните сдружения за управление на отпадъците да представят годишни отчети за изпълнение на целите по чл. 31 от ЗУО до 10 март на следващата година. Поради това събирането и систематизирането на информацията за предходната година ще се извършва до края на месец февруари.

Контрол по изпълнение на програмата за управление на отпадъците се упражнява от Общинският съвет (чл.52, ал.8 на ЗУО).

Актуализация на Програмата за управление на отпадъците може да се извърши в случай на промяна във фактическите и/или нормативните условия (чл.52, ал.3, т.2).