



ОБЩИНА КНЕЖА

**ПРОГРАМА
ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА КНЕЖА
ЗА ПЕРИОДА 2021-2028 г.**



2021г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ	3
1.1. ЗАКОНОВИ ИЗИСКВАНИЯ И ПРОГРАМНИ ДОКУМЕНТИ, ВЪЗ ОСНОВА НА КОИТО Е РАЗРАБОТЕНА ПРОГРАМАТА	3
1.2. ВРЕМЕВИ ЗА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОГРАМАТА	4
1.3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЩИНАТА	4
1.4. ГЕОГРАФСКИ, КЛИМАТИЧНИ, ДЕМОГРАФСКИ И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБЩИНА КНЕЖА	5
1.4.1. Физикогеографска характеристика	5
1.4.2. Климат	7
1.4.3. Транспортна инфраструктура	7
1.4.4. Населени места	8
1.4.5. Население.....	8
1.5. ОТПАДЪЦИ В ОБХВАТА НА ПУО	8
1.6. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА	8
1.7. ПРОЦЕС НА ОБЩЕСТВЕНИ КОНСУЛТАЦИИ	11
1.8. ОРГАНИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ И ОДОБРЕНИЕ	11
2. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО И ПРОГНОЗИТЕ ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КНЕЖА	13
2.1. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО И ПРОГНОЗА ЗА ОТПАДЪЦИТЕ, ОБРАЗУВАНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КНЕЖА	13
2.1.1. Анализ на отпадъците	13
2.1.2. Анализ и оценка на действащото законодателство по управление на отпадъците, в контекста на правата изадълженията на общините	24
2.1.3. Анализ и оценка на стратегическите документи, свързани с управлението на отпадъците - в контекста на правата и задълженията на общините по управление на отпадъците.....	27
2.1.4. Анализ и оценка на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво	27
2.1.5. Прогнози за образуваните отпадъци	29
2.1.6. Анализ на дейността на Регионално Сдружение за управление на отпадъците-Оряхово	32
2.1.7. Анализ и оценка на изпълнение контролните функции на общината по управление на отпадъците	33
2.1.8. Анализ и оценка на въведените схеми за управление на отпадъците на принципа „отговорност на производителя“ и „замърсителят плаща“	35
2.1.9. Анализ на замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществяване на мерки за тяхното възстановяване	35

2.1.10. Анализ и оценка на инфраструктурата и техническите възможности за третиране на отпадъците.....	36
2.1.11. Икономически инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им	39
2.1.12. Анализ на финансовите потоци по управление на отпадъците	43
2.1.13. Преглед на съществуващите практики по предотвратяване образуването на отпадъци	45
3. SWOT АНАЛИЗ	47
4. ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА ЗА ПЕРИОДА 2021-2028 Г. И ПРОГРАМИ ЗА ТЯХНОТО ПОСТИГАНЕ	49
4.1. Програма на предотвратяване образуването на отпадъци.....	51
4.1.1.Цели и мерки за предотвратяване образуването на отпадъци за периода 2021 - 2028г.....	54
4.1.2.Мерки за предотвратяване образуването на отпадъци	54
4.2. <i>Под-програма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци</i>	<i>56</i>
4.2.1. Мерки за предотвратяване образуването на хранителните отпадъци	57
4.3. <i>Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци</i>	<i>65</i>
4.4. <i>Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради</i>	<i>74</i>
4.5. Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на масово разпространени отпадъци (МРО)	78
4.6. Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки.....	83
4.7. Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци	85
5 КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ	88
6 СИСТЕМА ЗА ОТЧЕТ И КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПУО 2021-2028 Г.....	89
7 СИСТЕМА ЗА ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ И ЗА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ПРОГРАМАТА.....	90
8 ПРИЛОЖЕНИЕ АНАЛИЗИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КНЕЖА	91

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Програмата за управление на отпадъците (ПУО) на община Кнежа е изготвена за периода 2021-2028 г. на основание чл. 52 от ЗУО. Съгласно чл. 52, ал. 2 от ЗУО, тя е секторна програма и неразделна част от общинската програма за опазване на околната среда. 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 2021-2028 г. и Националната програма за предотвратяване образуването на отпадъци 2021-2028 г. Програмата за управление на отпадъците на община Кнежа (2021-2028г.) се явява един от най-важните инструменти за прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво и представлява документ, който цели да послужи за бъдещо по-ефективно и екологосъобразно управление на отпадъците.

В приложение към програмата са изготвени 13 анализа, свързани със съществуващото положение по управление на отпадъците в Община Кнежа. Въз основа на основните изводи и препоръки по всеки анализ са идентифицирани дейностите (мерките) за постигане на целите, поставени в националното законодателство по управление на отпадъците до 2028 г. За всяка конкретна дейност (мярка) са определени необходимите финансови средства, източници на финансиране, срокове, очаквани резултати и индикатори за изпълнение на целите/мерките. Програмата включва 3 стратегически цели, съпътствани от 5 програми.

Очаква се програмата да има принос за намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и здравето на населението, както и за постигане на максимално ефективно използване на ресурсите. Основната стратегическа цел по отношение управлението на отпадъците е подобряване прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и нива.

Съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), Програмата за управление на отпадъците се публикува на интернет страницата на общинта с цел осигуряване на обществен достъп.

Процесът на обществени консултации стартира накогато община Кнежа публикува на интернет страницата си покана към заинтересованите страни да представят своите предложения за изготвяне на ПУО с приложена към нея програма за предотвратяване образуването на отпадъците.

1.1. ЗАКОНОВИ ИЗИСКВАНИЯ И ПРОГРАМНИ ДОКУМЕНТИ, ВЪЗ ОСНОВА НА КОИТО Е РАЗРАБОТЕНА ПРОГРАМАТА

При разработването на програмата са взети предвид следните законови изисквания и редица европейски и национални програмни и методически документи и изследвания, в т.ч.:

- Закона за управление на отпадъците (Обн. ДВ бр.53/2012г., посл.изм. и доп. ДВ. бр.19 от 05.03.2021г.) и наредбите към него;
- Националният план за управление на отпадъците 2021-2028 г. и Националната програма за предотвратяване на отпадъците, са приети с Решение № 459 на Министерския съвет от 17 юни, 2021 г.;
- Методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците, одобрени със Заповед № РД-211/31.03.2015г. от МОСВ;

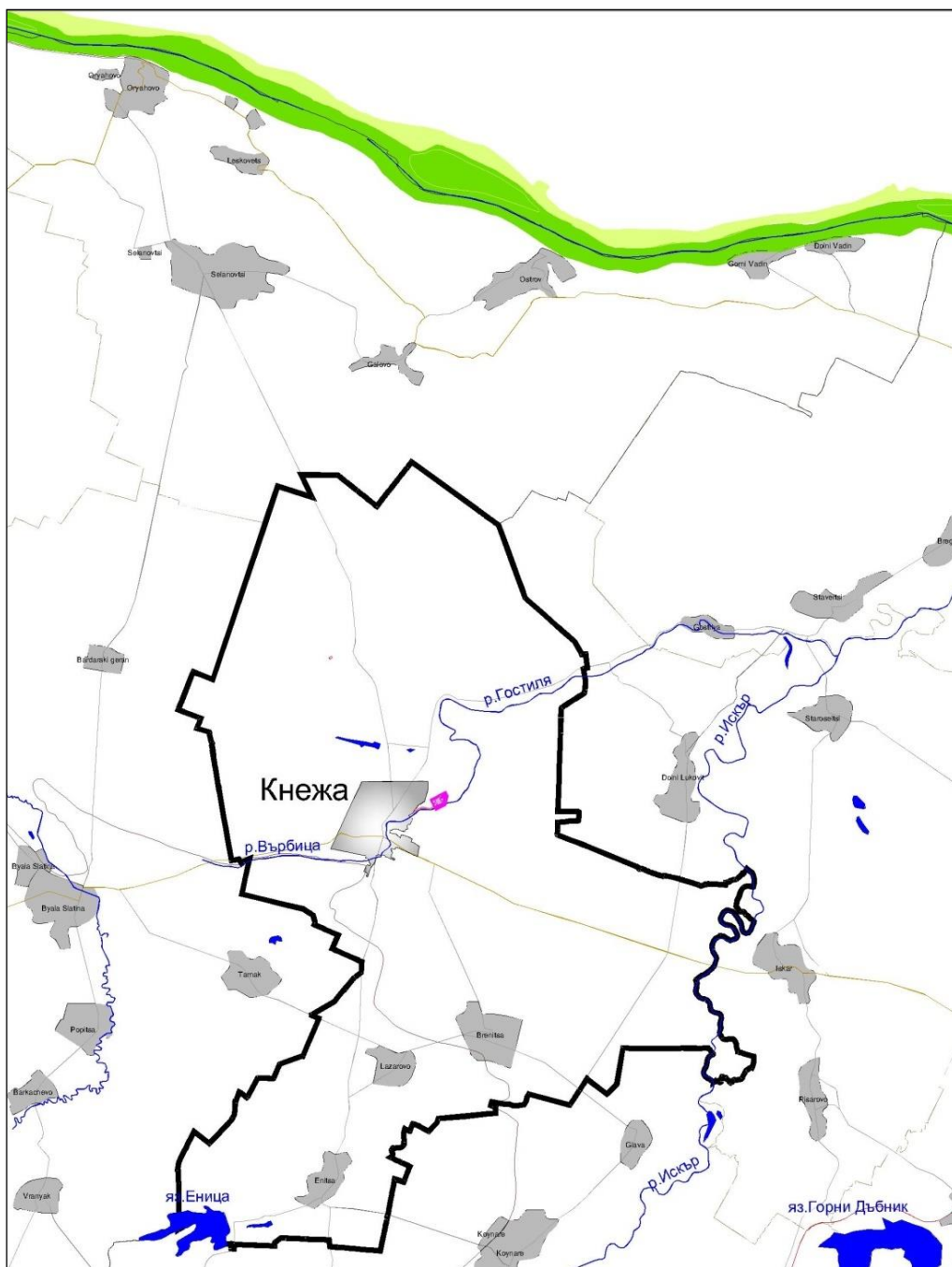
- Изготвяне на план за управление на отпадъците, методологична обяснителна бележка, 2012 г., ЕК, Генерална дирекция „Околна среда“;
- Ръководство за разработване на програми за предотвратяване на образуването на отпадъци, ЕК, Генерална дирекция „Околна среда“;
- Насоки за изготвяне на програми за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци, ЕК, Генерална дирекция „Околна среда“;
- Национална програма за развитие на България 2030;
- Трети национален план за действие по изменението на климата за периода 2013–2020 г.

1.2. ВРЕМЕВИ ЗА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОГРАМАТА

Програмата се разработва и приема за периода 2021-2028г., който съвпада с периода на действие на Националния план за управление на отпадъците - 2021-2028 г. Крайният срок на Националния план е една година след периода на програмиране и ползване на европейските структурни и инвестиционни фондове за периода 2021-2027 г.

1.3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЩИНАТА

Община Кнежа влиза в състава на единайсетте общини на Плевенска област. Общината се намира в северозападната част на България на 30 км. южно от р. Дунав, в равнината между р. Искър – на изток, р. Скът на запад и Предбалкана – на юг. Територията на община Кнежа е 317, 812 кв. км., което представлява 7,3 % от общата площ на област Плевен и 3% от Територията на Северозападен район (СЗР, NUTS 2). Граничи с общините Оряхово (на север), Бяла Слатина (на запад), Искър (на изток) и Червен бряг (на юг). Общинският център е разположен на площ от 7 кв. км.



Фигура № 1 Карта на Община Кнежа, област Плевен

1.4. ГЕОГРАФСКИ, КЛИМАТИЧНИ, ДЕМОГРАФСКИ И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБЩИНА КНЕЖА

1.4.1. Физикогеографска характеристика

Релеф

Община Кнежа се намира в централната част на Дунавската равнина. Общата характеристика на релефа може да се определи като равнинен. По-голяма част от терена има надморска височина от 100 до 200 м., а само в долината на р. Искър се движи от 0 до 100 м. Абсолютната височина над морското равнище за гр. Кнежа е 62 метра. Топографската повърхност на цялата община е слабо наклонена на североизток, като

равнинният и слабо хълмист характер на релефа позволява много добре да се развива селско стопанство.

Полезни изкопаеми

Срещат се залежи от нерудни полезни изкопаеми – находища на природен газ край местността Мирчовец. Общата оценка на физико-географските характеристики на територията разкрива отлични условия за аграрни дейности и потенциал за диверсификация към биологично земеделие.

Разпространени са нерудните изкопаеми : строителни материали, баластра (с .Бреница - р.Искър), пясъци, глини за тухли и керемиди (гр.Кнежа). Всички имат промишлено значение. Кариерите и находищата са от местно значение и се стопанисват от общината и ДПФ.

Води

През територията на град Кнежа преминава река Гостиля, началото си води от землището на с.Търнак. Реката влиза от южната страна на града, минава през централната част, след това продължава на север, където се влива в р.Искър. Водните ресурси на територията на общината са значителни.

1/ яз. Еница – собственост на напоителни системи ЕАД София – клон Враца с максимален завирен обем 40 179 000 куб. м вода и предназначението му е за напояване;

2/ яз. Еница - 3 със залята площ 165, 498 дка. и максимален завирен обем 1 250 000 куб.м, язовира е общинска собственост с акт за собственост № 147/ 98 г., предназначението му е за рибовъдство.

3/ яз. Върбица – със залята площ 243 дка. и максимален завирен обем 680 000 куб.м - общинска собственост с акт № 2/ 05.06.96 год. Язовира се намира в гр. Кнежа и се използва за рибовъдство.

Почви

Община Кнежа спада към Севернобългарската лесостепна почвена зона, в границите е на Долнодунавската почвена подобласт /която е част от Карпатско-Дунавската област/ и по-точно Средна Долнодунавска област.

На територията на община Кнежа са разпространени следните зонални почвени типове:

- Карбонатни черноземи – тези почви са наситени с калций и високо съдържание на фосфор. За подобряване на хранителния режим на тези почви и увеличаване добивите от тях, е необходимо да бъдат горени както с органични, така и с минерални торове.

- Типични черноземи – те заемат голяма част от района и са разположени главно около село Бреница. Добре запасени са с азот и калий, а фосфорът е в по усвоена форма, отколкото в карбонатни черноземи. Благоприятно реагират на комбинирано органично-минерално торене.

- Излужени черноземи – те са по широко разпространени от карбонатните и типичните. Заемат западните части на общината, в районите на селата Еница, Лазарово и град Кнежа.

По речните долини и алувиалните дунавски низини от азоналните почвени типове са широко разпространени алувиално-ливадните почви. Те са образувани по речните тераси върху алувиалните наноси и в условията на постоянно овлажняване. Подходящи са за отглеждането на зеленчуци.

Не се регистрира промяна в агропроизводствената характеристика на почвените видове, които позволяват отглеждането на култури, като пшеница, ечемик, слънчоглед и царевица. Няма химично замърсяване на почвите, но територията на общината попада в нитратно уязвима зона (заповед на Министъра на околната среда и водите на основание *Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници*).

1.4.2. Климат

Според подялбата на климатичните области и райони на страната, територията на община Кнежа попада в умереноконтиненталната област. В тази област най-добре е проявен континенталният характер на климата, като от запад на изток той се засилва. За него са характерни студена зима и топло лято, висока годишна температурна амплитуда, добре проявен пролетно-летен валежен максимум и зимен минимум на валежите. Ежегодно се образува сравнително устойчива снежна покривка, чиято продължителност зависи от надморската височина.

Характерен за тази територия е рязко изразеният континентален климат със сравнително ниска средногодишна температура и голяма средногодишна температурна амплитуда /абсол. макс. t° : $+42,7^{\circ}\text{C}$; абсол. мин. t° : $-35,2^{\circ}\text{C}$ /.

Валежите се характеризират с майско-юнски максимум и февруарски минимум, като на места те са по-ниски от средните за страната. В западната част на Дунавската равнина количеството на валежите, през отделните сезони, е равномерно.

Валежните количества са около 550-580 мм. Снежната покривка се задържа около 40-50 дни. През зимата североизточните ветрове често навяват преспи, високи няколко метра, което сериозно затруднява транспорта.

1.4.3. Транспортна инфраструктура

Пътната мрежа на територията на община Кнежа е изградена от републикански пътища с обща дължина 8 км., второкласен път Кнежа-Плевен, и от 198 км. четвъртокласна пътна мрежа. Състоянието на настилките не е добро, но ежегодно се извършват ремонтни дейности.

Относно транспортната инфраструктура връзките между населените места се осъществяват единствено чрез автомобилен транспорт. Транспортното обслужване на населението се осъществява от четири местни фирми.

През територията на община Кнежа преминават следните пътища от републиканската пътна мрежа:

- път II -13 Бяла Слатина- Кнежа- Искър- Д. Дъбник- 3030м в регулация;
- път III 306 Оряхово – Кнежа – Червен Бряг – 3 750 м – в регулация;
- път III 137 Кнежа – Гостиля – Крушовене – 1300м – в регулация;

Общински пътища:

- път IV – 1304 /Кнежа-Еница/ - Лазарово - /Гърнак – Бреница/- 2,3 км.;
- път IV 1306 /Кнежа- Искър/- Бреница- 2,6 км;
- местен III -116 /Кнежа- Оряхово/- III – 137 /Кнежа-Гостиля/ - 1,5км;
- местен III – 137 /Кнежа-Гостиля/ - м. Гергана – 1,9 км;
- местен II – 13 /Кнежа-Бяла Слатина/ - ул. Г. Михайлов – ЗПИ – 0,9 км;
- местен III – 116 /Кнежа – Еница/ - Институт по царевица – 3,6 км.

1.4.4. Населени места

Общината обединява 4 населени места, от които общинският център - град Кнежа и 3 села: с. Бреница, с. Еница и с. Лазарово.

1.4.5. Население

В община Кнежа има демографската криза и през последните години тя се задълбочава. Влияние върху демографското развитие на общината оказват световните и национални демографски процеси – намалена брачност и раждаемост, засилена урбанизация, както и специфичните - увеличена смъртност и интензивна емиграция. В резултат на тези процеси населението на общината намалява и застарява ежегодно. Динамиката показва трайна тенденция на намаление на населението - с 1948 души през 2012 спрямо 2007 г., което е повече в сравнение със средната стойност за област Плевен. По данни от преброяването от 2011 г. населението на община Кнежа е 13 424 жители, а към 31.12.2020г. в общината живеят 11 894 жители, което представлява намаление с 1530 жители.

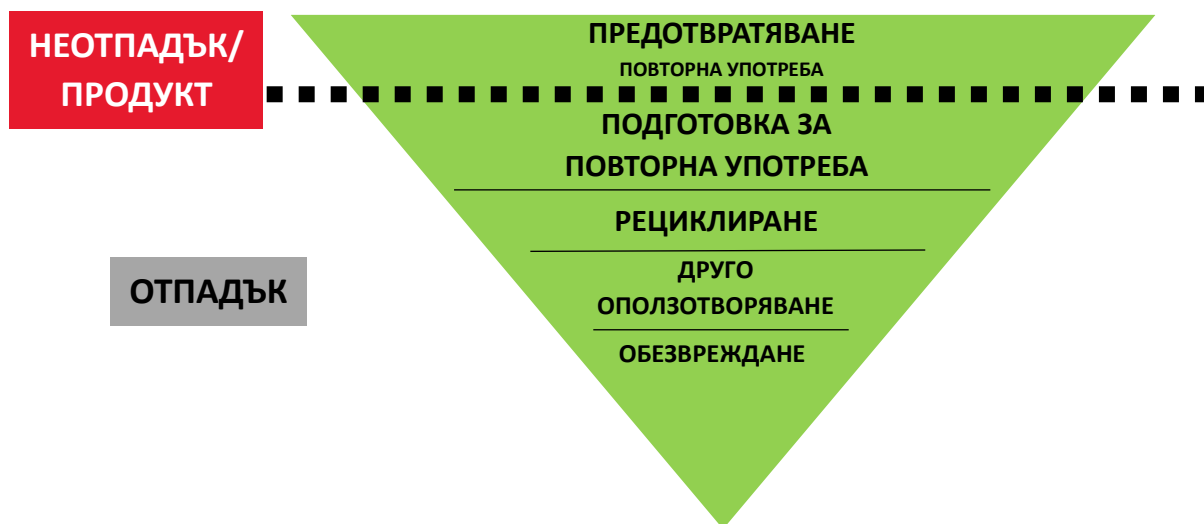
1.5. ОТПАДЪЦИ В ОБХВАТА НА ПУО

Програмата за управление на отпадъците (ПУО) включва в обхвата си отпадъците, които са в приложното поле на рамковата директива за отпадъци (РДО), съответно на закона за управление на отпадъците (ЗУО):

- битови отпадъци;
- масоворазпространени отпадъци;
- производствени отпадъци;
- строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради;
- опасни отпадъци.

1.6. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

Основната цел на програмата е прилагане на спазване на йерархията на управление на отпадъците, въведена с чл.6, ал.1 на ЗУО и прилагане на интегрирано управление на отпадъците на територията на Община Кнежа, които да допринесат за устойчивото развитие на общината.



Фигура № 2 Йерархия на управление на отпадъците

Програмата за управление на отпадъците е напълно съобразена с националното

законодателство по управление на отпадъците и въведените количествени цели в него (таблица №1), за постигането на които са предвидени подпрограми с мерки.

Таблица №1 Основни количествени цели по управление на отпадъците, въведени в законодателството на ЕС и регламентирани в българското законодателство

Закон/ Наредба	ДОКУМЕНТ НА ЕС	РАЗПОРЕДБИ НА ЕВРОПЕЙСКОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО	
ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2018/851 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 30 май 2018 година за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците	<i>Постигане на по-високи цели за рециклиране и подготовка за повторна употреба на битовите отпадъци</i>	
		– До 2025 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци да се увеличи до най-малко 55%	Възможности за отлагане на крайните срокове ¹ : – До 2025 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци да се увеличи до най-малко 50%
		– До 2030 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци да се увеличи до най-малко 60%	– До 2030 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци да се увеличи до най-малко 55%
		– До 2035 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци да се увеличи до най-малко 65%	– До 2030 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци да се увеличи до най-малко 60%
ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2018/850 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 30 май 2018 година за изменение на Директива 1999/31/ЕО относно депонирането на отпадъци	<i>Значително намаляване на количествата депонирани отпадъци</i>	
		Държавите членки предприемат необходимите мерки, за да осигурят до 2035 г. количеството на депонирани битови отпадъци да бъде намалено до 10 % или по-малко от общото количество образувани битови отпадъци (по тегло).	Държава членка може да отложи срока ² за постигане на целта до пет години , т.е. да се осигури постигането ѝ през 2040г. при определени условия на които България отговаря.
ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2018/851 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ	<i>Разделно събиране на битови отпадъци</i>	
		– опасните битови отпадъци трябва да се събират разделно от 2022 г.	

¹ Възможности за отлагане на крайните срокове за постигане на посочените цели до пет години, при определени условия на които България отговаря и ще поиска от ЕК такова отлагане

² За някои страни-членки, между които и България, е предоставена възможност целта да се постигне до 2040 г. и страната възнамерява да се възползва от изключението

ОТПАДЪЦИТЕ	ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 30 май 2018 година за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците	– разделно събиране на биологичните отпадъци ³ от 2023г., като държавите членки следва да се стремят към постигане на целта за намаляване на хранителните отпадъци на територията на целия Европейски съюз с 30 % до 2025 г. и с 50 % до 2030 г.		
		– разделно събиране на текстилни отпадъци от 2025 г.		
НАРЕДБА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2018/852 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 30 май 2018 година за изменение на ДИРЕКТИВА 94/62/ЕО относно опаковките и отпадъците от опаковки	<i>Рециклиране на отпадъци от опаковки</i>		
			До 2025 г.	До 2030 г.
		Всички опаковки	65%	70%
		Пластмаси	50%	55%
		Дърво	25%	30%
		Черни метали	70%	80%
		Алуминий	50%	60%
		Съкло	70%	75%
Хартия и картон	75%	85%		
Предстои издаване на подзаконов нормативен акт към ЗАКОНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2019/904 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 5 юни 2019 година относно намаляването на въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда	<i>Намаляване на пластмасовите отпадъци от продукти за еднократна употреба</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> – до 2026 г. да се постигне измеримо спрямо 2022 г. количествено намаление на потреблението на някои пластмасови продукти за еднократна употреба, в т.ч: чаши за напитки и техните капаци и капачки; съдове за храна. До 3 юли 2021 г. държавите-членки изготвят описание на всички мерки, приети от тях за изпълнение на това задължение и уведомяват Комисията за това описание и го оповестяват публично. – считано от 3 юли 2021 г., държавите-членки забраняват пускането на пазара на определени пластмасовите продукти за еднократна употреба и на продуктите, изработени от оксо-разградима пластмаса, в т.ч. клечки за уши, прибори за хранене, чинии, сламки, бъркалки за напитки, пръчици за балони и др. – считано от 3 юли 2024 г. държавите-членки гарантират, че определени пластмасови продукти за еднократна употреба, които имат капачки, произведени от пластмаса, могат да бъдат пуснати на пазара само ако капачките и капациите остават 		

³ „Биологични отпадъци“ са биоразградими отпадъци от парковете и градините, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, офисите, ресторантите, търговията на едро, столовете, заведенията за обществено хранене и търговските обекти за търговия на дребно, както и подобните отпадъци от предприятията на хранително-вкусовата промишленост“

		<p>прикрепени към съдовете по време на предвидения етап на употреба на продукта.</p> <ul style="list-style-type: none"> – всяка държава членка гарантира, че: а) от 2025 г. някои бутилки за напитки съдържат най-малко 25% рециклирана пластмаса, а от 2030 г. тези бутилки за напитки съдържат най-малко 30% рециклирана пластмаса. Това са пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на член 9 относно разделното събиране и на член 6, параграф 5 относно изискванията за продукти. – до 2025 г. държавите членки осигуряват разделното събиране с цел рециклиране: а) на пластмасови бутилки за еднократна употреба до 3л. – 77% б) до 2029 г. - 90%. – до края на 2024 г. страните-членки са длъжни да въведат схеми за разширена отговорност на производителя за редица пластмасови продукти за еднократна употреба, в т.ч. кутии за храна, съдове за напитки до 3л, чаши за напитки, пластмасови торбички за пазаруване и др.
НАРЕДБА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РЕДА И РАЗМЕРА ЗА ЗАПЛАЩАНЕ НА ПРОДУКТОВА ТАКСА	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2015/720 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 29 април 2015 година за изменение на Директива 94/62/ЕО по отношение на намаляване на потреблението на тънки пластмасови торбички за пазаруване	<i>Намаляване на потреблението на тънки пластмасови торбички за пазаруване</i>
		<p>Мерките, предприети от държавите-членки, включват един от следните елементи, или и двата заедно:</p> <p>а) приемане на мерки, които да гарантират, че нивото на годишното потребление не превишава съответно 90 тънки пластмасови торбички за пазаруване на човек до 31 декември 2019 г. и 40 тънки пластмасови торбички за пазаруване на човек до 31 декември 2025 г., или равностойни цели, изразени в тегло;</p> <p>б) приемане на инструменти, с които да се гарантира, че до 31 декември 2018 г. тънките пластмасови торбички за пазаруване ще престанат да се предлагат безплатно на мястото на продажба на стоките или продуктите, освен ако не се прилагат инструменти с равностойна ефективност.</p>

1.7. ПРОЦЕС НА ОБЩЕСТВЕНИ КОНСУЛТАЦИИ

Този раздел ще бъде допълнен след осигуряване на обществен достъп на програмата и провеждането на предвидената процедура за преценка на въздействието върху околната среда по реда на ЗООС.

1.8. ОРГАНИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ И ОДОБРЕНИЕ

Програмата за управление на отпадъците се разработва от Дирекция „Специализирана администрация” на община Кнежа. Адресът на Община Кнежа е: гр. Кнежа, ул. “Марин Боев” № 69, страница в интернет: www.kneja.acstre.com

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

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

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 Кнежа, 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.

2.1. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО И ПРОГНОЗА ЗА ОТПАДЪЦИТЕ, ОБРАЗУВАНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КНЕЖА

На база изготвените анализи са формулирани основните изводи за състоянието и прогнозите за бъдещо развитие на дейностите по управление на отпадъците.

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.

2.1.1. Анализ на отпадъците

2.1.1.1. Битови отпадъци

От 2009 г. Община Кнежа участва в регионална система за управление на отпадъците – Регион Оряхово и депонира битовите и строителните си отпадъци на *Регионалното депо за неопасни отпадъци, м. „ Марков баир” – гр. Оряхово*. Това депо обслужва общините Оряхово, Козлодуй, Хайредин, Мизия, Бяла Слатина, Борован и Кнежа.

Количествата на образуваните битови отпадъци на Община Кнежа са за периода 2016-2020г. са представени на фигура №3, като в тях са включени освен данните за смесени битови отпадъци (20 03 01), също и отпадъците от сепариране на разделно събрани отпадъците от опаковки (кодове 19 12 01, 19 12 04 , 19 12 02, 19 02 03, 19 12 05 и 19 12 12), отпадъците от площадки за изкупуване (пунктове) и площадки за безвъзмездно предаване и отпадъци от фирми, извършващи дейност на територията на община Кнежа (кодове 20 01 39, 20 01 01, 20 01 02 и 20 01 40), разделно събрани биоразградими отпадъци (код 20 02 01), ИУЕЕО (код 20 01 35*) и батерии (код 20 01 34). Данните за отпадъци от площадки за изкупуване (пунктове) и площадки за безвъзмездно предаване и отпадъци от фирми, извършващи дейност на територията на община Кнежа са предоставени от ИАОС с Решение за достъп до информация №65/23.06.2021г. – само за 2016, 2017 и 2018г., а за периода 2019-2020г. е направена прогноза тези количества отпадъци.



Фигура № 3 Количества на образуваните отпадъци в Община Кнежа за периода 2016-2020г.

Данните за депонираните битови отпадъци на Община Кнежа за периода 2016-2020г. и се основават на информация от кантарните бележки за смесени битови отпадъци (код 20 03 01) и други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци (код 19 12 12), в резултат на измерването на отпадъците на вход на *Регионалното депо за неопасни отпадъци, м. „Марков баир” – гр. Оряхово* – за периода 2016-2020г. Предвид липсата на предварително третиране за разглеждания пет годишен период, голяма част от образуваните отпадъци постъпват за депониране.



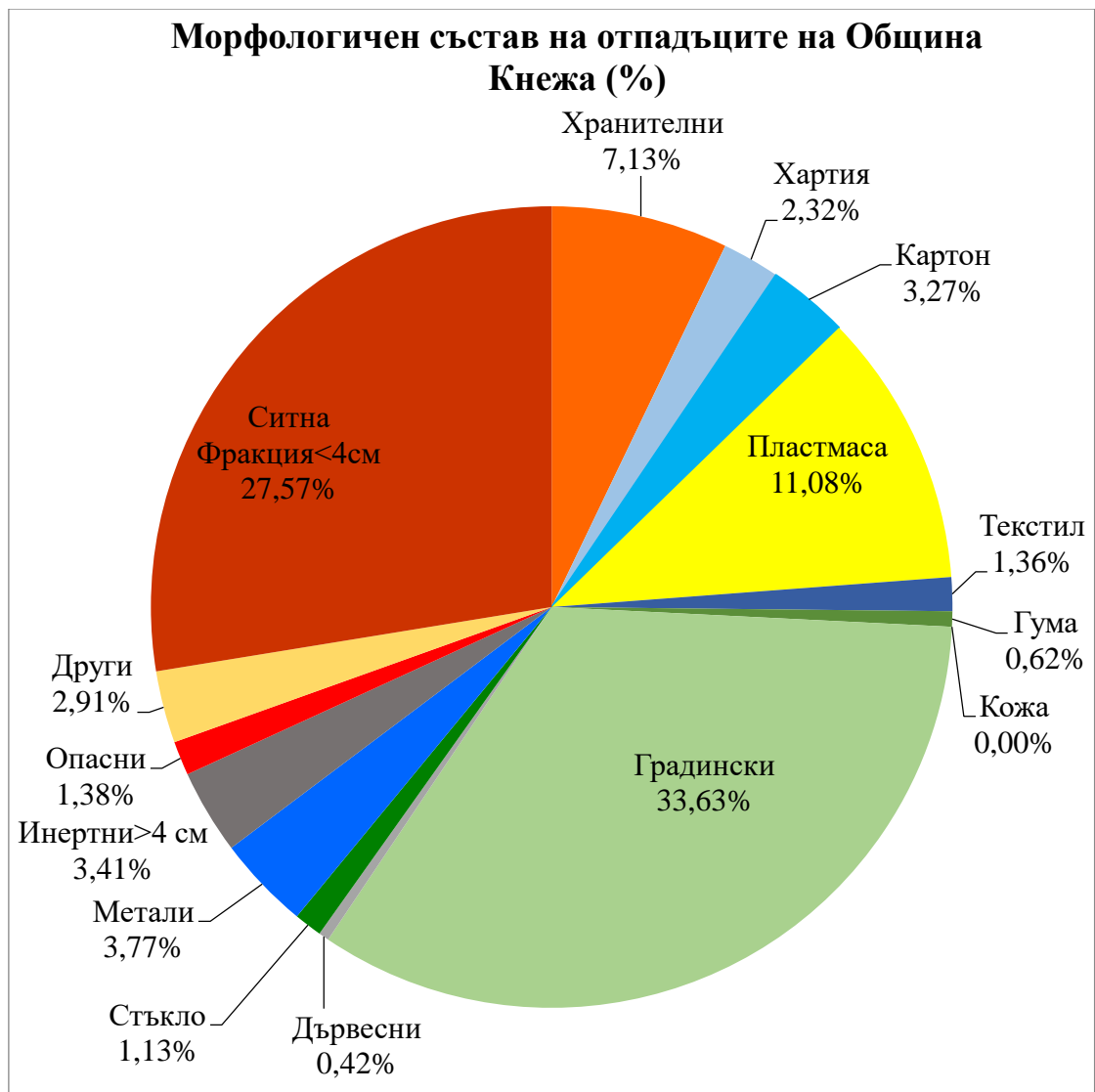
Фигура №4 Депонирани битови отпадъци от Община Кнежа за периода 2016- 2020г.

Нормата на натрупване за Община Кнежа е изчислена като са използвани данните за населението от НСИ и за количеството на образуваните отпадъци. Изчислената норма на натрупване за 2020 г. е 392,83 кг./ж./г.



Фигура №5 *Норма на натрупване на битовите отпадъци от Община Кнежа за периода 2016- 2020г.*

През 2019г. е извършен *Анализ на морфологичен състав на битовите отпадъци, генерирани на територията на община Кнежа, по Проект: „Определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци в България“* – финансиран от Българо-Швейцарската Програма за сътрудничество. Анализът е извършен в продължение на една година – за четири годишни сезона. Данните от анализа са представени на фигура №6.



Фигура №6 Морфологичен състав на отпадъците в Община Кнежа

Получените резултати по отношение на **градинските и дървесните отпадъци** показват общ резултат от 34,05% в окончателния морфологичен състав. Хранителните отпадъци са 7,13 % за Община Кнежа, като значителна част от тях могат да участват в бъдеща система за компостиране на отпадъците (отпадъци от плодове, зеленчуци, и др.). Тези данни дават основание да се препоръча подобряване на съществуващата система за разделно събиране на растителни отпадъци чрез поставяне на контейнери за биоотпадъци в населените места от общината/ организиране на площадки за доставяне на отпадъците от населението и редовното им събиране по график през съответните сезони (пролет, лято и есен) и доставянето им за компостиране. Разделното събиране на градински, дървесни отпадъци и хранителни отпадъци следва да бъде установено при спазване на *Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, приета с ПМС № 20 от 25.01.2017 г. (Обн. ДВ, бр. 11 от 31.1.2017 г.)*. Очакванията са, че населението на Община Кнежа ще се включи активно в прилагане на система за разделно събиране на градинските и дървесните отпадъци, когато са налице съдове за събиране на отпадъците и при ефективно принципа „замърсителят плаща“ при изчисляване на такса „битови отпадъци“ (нормативно регламентиран в Закона за местните данъци и такси от 2017г.).

С чл.19, ал.3, т.6 на ЗУО (Обн. ДВ бр.53/2012г., посл.изм. и доп. ДВ. бр.19 от 05.03.2021г.) са въведени задължения на кмета на общината за разделното събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло. Чрез **чл.31, ал.1, т.1 на ЗУО** се определя изискването за постигане *на не по-късно от 1 януари 2020 г. на целта за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и подобни отпадъци от други източници не по-малко от 50 на сто от общото тегло на тези отпадъци.* Съгласно издадени заповеди от страна на ИАОС, изпълнението на целта по чл.31, ал.1, т.1 на ЗУО за Община Кнежа е както следва:

- Заповед №50/05.02.2018 г. – степен рециклиране 2 % за календарната 2016г.;
- Заповед №164/21.05.2019 г. – степен рециклиране 3 % за календарната 2017г.;
- Заповед №139/15.06.2020 г. – степен рециклиране 4 % за календарната 2018г.

Количествата битови отпадъци и подобни отпадъци от други източници, за които е осъществено рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло са недостатъчни за изпълнение на задълженията чл.31, ал.1, т.1 от ЗУО на Община Кнежа към 2028г.

За изпълнение на задълженията си по чл.31, ал.1, т.1 и т.3-5 са предприети следните мерки:

- Създаден е публичен *Регистър на площадките за предаване на отпадъци от хартия и картон, пластмаси и стъкло на територията на общината* (Раздел IV Изискванията към площадките за предаване на отпадъци от хартия и картон, пластмаси и стъкло, условията за регистрацията им, *Наредба №24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа*). Всяка площадка вписана в регистъра може да приема отпадъци от хартия и картон, пластмаси и стъкло от физически и юридически лица, които са образували тези отпадъци при дейността си на територията на Община Кнежа, като притежателят на разрешението/регистрационния документ се задължава да представя в Община Кнежа - дирекция „Специализирана администрация” справка за приетите количества по материали на всеки шест месеца (чл.60-61 от Наредбата).
- С *Наредбата №24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа* са въведени изисквания към търговските обекти, производствените, стопанските и административните сгради да събират разделно образуваните от тях отпадъци от хартия и картон, стъкло, пластмаси и метали (чл.31). Разделно събраните отпадъци се поставят в общите съдове за разделно събиране на Организацията по оползотворяване, с която Община Кнежа има сключен договор (чл.50, ал.2). За лицата, извършващи търговска дейност на територията на община Кнежа в обекти за търговия като супермаркети и обекти на вериги от магазини, при които се генерират големи количества отпадъци от опаковки със значителна финансова стойност е регламентирано да сключат договор с организация по оползотворяване или с фирма, имаща разрешение по чл. 35 от ЗУО, на която да предават разделно генерираните от опаковки и отпадъчни материали от хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло (чл.50, ал.4).
- Община Кнежа разчита за изпълнение на задълженията си е създадената система за разделно събиране на отпадъци от опаковки на ЕКОПАК България АД, както и на предаване на рециклируеми материали на площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване на територията на общината. След въвеждане в експлоатация на регионалните съоръжения за предварително третиране и

компостиране, ще се добавят и отпадъците предадени за рециклиране от тези съоръжения.

С цел изпълнението на целите по чл.31, ал.1, т.1, т.3-5 на ЗУО в дългосрочен план е необходимо да бъдат предприети следните мерки:

- да бъдат увеличени количествата на разделно събраните рециклируеми отпадъци, вкл. от опаковки от организираната система на територията на общината;
- да се извършва сепариране на битовите отпадъци и отделяне на рециклируемите компоненти, чрез планираната бъдеща регионална *Инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци, Оряхово*;
- да се извършва регулярен контрол на задължените лица по чл.31 на Наредбата №24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа, както и за спазване на изискване за предоставяне на справки за приетите количества по материали на всеки шест месеца (чл.60-61 от Наредбата).

С чл. 31, ал.1, т.2 на ЗУО е въведено изискването най- късно до 31 декември, 2020г. да се ограничи количеството на **депонираните биоразградими битови отпадъци до 35 на сто** от общото количество на същите отпадъци, образувани през 1995г. Съгласно издадена заповед от страна на ИАОС, изпълнението на целта по чл.31, ал.1, т.2 на ЗУО за Община Кнежа е както следва:

- Заповед №189/24.07.2020г. - изпълнението на целта по чл.31, ал.1, т.2 на ЗУО за 2018г. в Община Кнежа е 77 %.

За изпълнение на задълженията си по чл.31, ал.1, т.2 са предприети мерки по събиране на отпадъци от растителен произход, които в последствие се извозват на 6 (шест) площадки за биоразградими отпадъци определени със заповеди на кмета на общината.

2.1.2.2. Производствени отпадъци

Основните източници на производствени отпадъци са предприятия, развиващи дейност на територията на Община Кнежа в различни отрасли на икономиката:

- ТД “Кнезим” АД - фирмата е специализирана за производство на промишлена арматура, регулиращи и спирателни вентили за налягане, има собствена чугунолеярна и стоманолеярна цех. Към момента предприятието не работи с пълен капацитет;
- “Балканкар” АД – София – специализиран е за производство на правотокови ел.двигатели и микро ел.двигатели за карното производство; електромагнитни превключватели за карното производство. Дружеството работи с намален капацитет;
- “Стъклопластик” АД – работи в областта на химическата промишленост, изразена в преработката на пластмаса и стъклопластово производство. От стъклопласти се произвеждат тръби, предназначени за транспортиране на агресивни флуиди, за съхранение на нефтопродукти, течни торове, хранителни продукти и други;
- “Антикороза” АД – Дружеството е специализирано в производството на антикорозионни средства, смазочно-охлаждащи течности, фосфатиращи състави, обезмасляващи препарати, антифриз и миелци и почистващи препарати.
- “Олива” АД – произвежда рафинирано и натурално слънчогледово олио, експелер, лецитин и мастни киселини;
- “Сортови семена – ЕЛИТ” ЕАД клон Кнежа – ЗСКХЦ - нормален капацитет на производствена дейност;

- Мелницата за бяло брашно има капацитет 17-18 тона на ден. Съгласно закона за реституцията е върната на предишните собственици и в момента се нарича “Надежда” ООД;
- Институт по царевицата- основни направления в научната дейност са селекцията и агротехниката на царевицата. В момента работи с 45 % от максималната си производствена дейност.

Туризмът отсъства от местната икономика на община Кнежа. Лесопарк “Гергана” е едно от малкото живописни места в района, което се посещава от туристи. В него се намира единствения зоокът на територията, обитаван от елени, понита, кози, птици и др. животни. Към него се включва и зона за отдих, обогатена с детска площадка и люлки, места за пикник. Има добри показатели за ловен и еко туризъм.

Отпадъците от производствената дейност на фирмите на територията на община Кнежа, които имат основно характер на производствени неопасни отпадъци се съхраняват на отредени площадки на територията на производствените предприятия и съгласно писмени договори се предават на лица, които имат право да извършват последващи дейности по третиране на отпадъци. За извършване на дейности по третиране на отпадъци, РИОСВ - Плевен, издава разрешителни и регистрационни документи и контролира изпълнението на посочените в тях условия.

2.1.2.3. Строителни отпадъци

От 2011г. в землището на гр.Кнежа има определена със заповед № 192/06.06.2011г. площадка за временно съхраняване на строителни отпадъци за населението на четирите населени места - в имот №735045, м.,„Криволя”, извън регулацията на града – северна посока, по пътя за с.Гостиля в бившия Свинезавод. На нея се складираят основно отпадъци от ремонтни дейности. Площадката не е оборудвана с кантар и поради тази причина няма информация за годишните количества отпадъци.

Изпълнителите на по-големи строителни обекти и ремонтни дейности се насочват от общината са доставят отпадъците си на *Регионалното депо за неопасни отпадъци – м.Марков Баур, Оряхово.*

В Община Кнежа не се извършва събиране на информация за генерираните строителни отпадъци.

2.1.2.4. Опасни отпадъци

Опасни отпадъци от бита

Общината има нормативен ангажимент за създаване на условия за организиране на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни, опасни отпадъци и др. се осигуряват в населени места с над 10 000 жители (чл.19, ал.3, т.11.). В тази връзка Община Кнежа е предприела мерки за осигуряване на площадка и е сключила Договор № 171/28.03.2016г. с „Нет-Метал“ ООД (разрешение за дейности по третиране на отпадъци № 08-ДО-325-00 от 22.04.2013г.), с който се предоставят условия на населението на Община Кнежа да предава едрогабаритни отпадъци и опасни отпадъци от домакинствата, на площадка намираща се в гр. Кнежа, поземлен имот № 995003, м.“Ниновската воденица“, с площ от 2000 кв.м., в землището на гр.Кнежа. Фирмата- изпълнител има право да организира за своя сметка кампании за събиране на гореспоменатите отпадъци, като за целта информира своевременно населението за датата, времетраенето и мястото на провеждане на кампанията.

➔ **Опасни производствени отпадъци**

Опасните производствени отпадъци се третират: от причинителя, в собствени съоръжения съгласно одобрен от компетентните органи проект на производствената дейност и при изпълнение на чл. 8, ал. 2 от ЗУО и от лицата на които е дадено разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност.

2.1.1.5. Масово разпространени отпадъци

➔ **Отпадъци от опаковки**

На територията на общината е създадена система за разделно събиране на отпадъците от опаковки от “ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ” АД, която след прекъсване е рестартирана с подписване на договор на 31 януари, 2017г. Създадената система за разделно събиране на отпадъците от опаковки отговаря на задълженията по чл.19, ал.3, т.6 от Закона за управление на отпадъците. Системата за събирането на отпадъците от опаковки обхваща само територията на гр. Кнежа, с. Бреница и с.Еница. Обобщена информация за количествата разделно събрани отпадъци от опаковки за периода 2017- 2020 г. е представена графично на фигура № 7. Подробна информация за разделно събраните количества отпадъци от опаковки, по месеци за 4- годишния период на изпълнение на договора е представена в *Анализ на отпадъците*.



Фигура №7 *Количества разделно събрани отпадъци от опаковки в Община Кнежа за периода 2017-2020г.*

Анализът на данните и изпълнението на договора показват:

- през 2017г. и 2018г. изобщо не са събирани стъклени опаковки (код 20 01 02), което е пропуск на системата, като тяхното събиране и отчитане започва през 2019г. и 2020г.;
- най-голямо количество отпадъци от опаковки за 4-годишния период се отчита, през месеците когато има обслужване на контейнерите със стъклени опаковки – това са м.октомври, 2019г. – 10, 05 т. и м.декември, 2020г. – 3,79 т. Контейнерите за стъкло не се обслужват на месечна база.
- количествата събрани отпадъци от опаковки от хартия и картон и пластмаси са съизмерими за периода 2017-2019 г., докато през 2020 г. – те са средно с 50 % по-високи спрямо разглеждания период.

Негодни за употреба батерии и акумулатори

През периода 2016-2020г. Община Кнежа има сключен договор №2/06.01.2010г. с „НУБА рециклиране” АД, която е организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори. Чрез създадена организирана система за събиране на батерии в община Кнежа са събрани и предадени за рециклиране 136 кг. батерии (2016г. – 29 кг.; 2017г. – 25 кг; 2018г. – 21 кг; 2019г. – 25 кг; 2020г. – 36 кг.). Общината регулярно информира населението чрез Интернет сайта си относно пунктовете и възможностите за изхвърляне на негодни за употреба батерии. През 2020г. Община Кнежа е подписала Договор № 123/20.10.2020 г. за организиране и прилагане на система за разделно събиране, транспортиране, временно съхраняване, предварително третиране и предаване за оползотворяване и/или обезвреждане на Негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), образувани на територията на общината с друга организация по оползотворяване - НООРО АД.

Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване

Между Община Кнежа и НООРО АД е сключен договор № 124/20.10.2020 г. за организиране и прилагане на система за разделно събиране, транспортиране, временно съхраняване, предварително третиране и предаване за оползотворяване и/или обезвреждане на ИУЕЕО, образувани на територията на Общината. През периода 2016-2020г. дейностите по отпадъците са насочени основно към събиране и предаване за рециклиране на излезли от употреба луминесцентни лампи, количествата на които възлизат на 1009 кг.

Други масово разпространени отпадъци

За останалите видове масово разпространени отпадъци – 1) Излезли от употреба Гуми (ИУГ) и 2) Отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (ОМОН) и 3) Излезли от употреба моторни превозни средства към момента няма сключени договори с Организации по оползотворяване. По отношение на потоците от ИУГ и ОМОН, Общината е информирала населението за възможностите за предаване на този вид масово разпространени отпадъци в автосервизи, функциониращи на територията на общината където се извършва смяна на гуми и масла.

2.1.1.6. Утайки

На територията на град Кнежа има изградена пречиствателна станция за отпадъчни води с издадени разрешения за ползване №ДК-07-ПЛ-7/01.04.2014г. и №СТ-05-1725/28.11.2014г., капацитет 10 500 еквивалент жители. Информация за количествата образувани отпадъци от ГПСОВ-Кнежа е представена в таблицата по-долу.

Таблица №2 Утайки от ГПСОВ – Кнежа

Година	Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количества (т.)
2016	19 08 09	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини	0
	19 08 02	отпадъци от пясъкоуловители	41,58
	19 08 01	отпадъци от решетки и сита	2,7
	19 08 05	утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	30
2017	19 08 09	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини	0
	19 08 02	отпадъци от пясъкоуловители	43,19
	19 08 01	отпадъци от решетки и сита	3,2
	19 08 05	утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	33
2018	19 08 09	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини	0
	19 08 02	отпадъци от пясъкоуловители	19
	19 08 01	отпадъци от решетки и сита	3,2
	19 08 05	утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	7,7
2019	19 08 09	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини	0
	19 08 02	отпадъци от пясъкоуловители	12
	19 08 01	отпадъци от решетки и сита	2,22
	19 08 05	утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	10,28
2020	19 08 09	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини	0
	19 08 02	отпадъци от пясъкоуловители	12,65

	19 08 01	отпадъци от решетки и сита	1,45
	19 08 05	утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	23,34

Изводите и препоръките от *Анализа на отпадъците* са както следва:

- Община Кнежа е положила съществени усилия за предоставяне на цялото население на услугите по събиране и транспортиране на битови отпадъци (99,8% покритие), като следва да разположи допълнителен брой контейнери в селата, за да приключи този процес.
- Нормата на натрупване на отпадъците в Община Кнежа е по-ниска спрямо официалните данни, изчислени за страната - съгласно наличните към момента данни на НСИ - за 2018г., нормата на натрупване за страната е 408 кг./ж./г., за Плевенска област – 388 кг./ж./г., а за Община Кнежа – 254,83 кг./ж./г.
- Общината има най-сериозен опит в прилагане на разделно събиране на отпадъци от опаковки, в резултат на сключен договор с Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки. Данните показват, че има стъклени отпадъци които не се отчитат коректно на месечна база. Количествата на разделно събраните отпадъци от опаковки от хартия и картон и пластмаси са се увеличили с 50% през 2020г., което показва че има потенциал в системата и при по-активно участие на населението могат да се постигнат още по-добри резултати. Община Кнежа трябва да анализира ежегодно събраните данни, като:
 - ▶ осъществява по-тясно взаимодействие с ЕКОПАК България АД по отношение на подобряване на резултатите и увеличаване на събраните количества, както и за разширяване на информираността на населението и бизнеса и привличането им за участие в системите за разделно събиране;
 - ▶ изиска залагането на количествена цел за събиране и предаване за рециклиране на отпадъци от опаковки на годишна база в договора с обслужващата организация по оползотворяване - ЕКОПАК България АД и в *Програмата за разделно събиране на отпадъци от опаковки на територията на Община Кнежа*.
- Община Кнежа има сключен договор от 2020г. с Организация по оползотворяване за негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА) - „НООРО” АД. За получаване на добри резултати от прилаганата система се препоръчва:
 - ▶ организиране и провеждане от организацията по оползотворяване, съвместно с Община Кнежа на информационни и образователни кампании, с които да популяризира практиката на разделно събиране на НУБА;
 - ▶ изготвяне и изпълнение на график за събиране на НУБА, образувани в бита, който се обявява чрез местните средства за масово осведомяване, Интернет сайта на Община Кнежа или по друг подходящ начин и включва най-малко две дати годишно;
 - ▶ предоставяне на информация на населението чрез Интернет сайта на Община Кнежа за търговските обекти на територията на общината, които предлагат батерии и места за събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори - за обратно приемане на негодни за употреба батерии и акумулатори (задължително се събират с електролит).
- Община Кнежа има сключен договор от 2020г. с Организация по оползотворяване излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО)- „НООРО” АД. С оглед постигане на по-висока ефективност на създадената система за

събиране на ИУЕЕО се препоръчва популяризирането чрез Интернет сайта на Община Кнежа и предоставяне на информация на населението за:

- ▶ дистрибуторите на ИУЕЕО на територията на общината или в съседни общини, където има големи търговски обекти - за безплатно връщане от крайните потребители на малко по размер ИУЕЕО (при което нито един външен размер не надвишава 25 cm) в търговските обекти или на входа на обектите, които извършват продажба на ЕЕО, с търговска площ, по-голяма или равна на 400 m², без да закупуват ЕЕО от подобен вид;
 - ▶ възможности за подаване на индивидуални заявки от жителите на общината към Организацията по оползотворяване – за събиране и извозване на ИУЕЕО.
- За останалите масово разпространени отпадъци - Излезли от употреба Гуми (ИУГ), Отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (ОМОН) и Излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС) към момента няма договори между Община Кнежа и Организации по оползотворяване. Общината информира регулярно населението за възможностите за предаване на ИУГ и ОМОН в автосервизи, функциониращи на територията на общината където се извършва смяна на гуми и масла.
 - Количествата битови отпадъци и подобни отпадъци от други източници, за които е осъществено рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло са недостатъчни за изпълнение на задълженията чл.31, ал.1, т.1 от ЗУО на Община Кнежа в дългосрочен план към 2028г. С цел осигуряване на изпълнението на целите по чл.31, ал.1, т.1 на ЗУО в дългосрочен план е необходимо:
 - ▶ да бъдат увеличени количествата на разделно събраните рециклируеми отпадъци, вкл. от опаковки от организираната система на територията на общината, както и осъществяване на мерки за отделяне на рециклируемите компоненти от битовите отпадъци чрез използването на сепарираща инсталация – за което има предприети ефективни мерки;
 - ▶ да се извършва регулярен контрол както на задължените лица по чл.31 на *Наредбата №24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа*, така и за спазване на изискването за предоставяне на справки за приетите количества по материали на всеки шест месеца (чл.60-61 от Наредбата).
 - Препоръчва се използването на информационна система за събиране и обработка на информацията за отпадъците, в която непрекъснато да постъпват текущите данни от дейността всички пунктове, площадки, съоръжения и фирми, с които Общината има сключени договори или са *Регистър на площадките за предаване на отпадъци от хартия и картон, пластмаси и стъкло на територията на общината*.
 - Необходимо е да намери трайно решение за третиране на утайките от ГПСОВ-Кнежа, които понастоящем площадка на територията на ПСОВ и единствено отпадъците от пясъкоуловителите се приемат за обезвреждане в РДНО – Оряхово.

2.1.2. Анализ и оценка на действащото законодателство по управление на отпадъците, в контекста на правата изадълженията на общините

На основата на направените анализи на националната и общинската нормативна рамка и програмни документи в областта на управлението на отпадъците, могат да се направят следните основни изводи:

- Националната правна рамка е 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 поетапно увеличаване на количествата отпадъци, които се рециклират и оползотворяват, и намаляване на депонираните отпадъци. В Закона за управление на отпадъците са въведени изискванията на приетия на ниво ЕС през 2018 г. законодателен пакет „Отпадъци“, и по специално Директива (ЕС) 2018/851 на Европейския парламент и на Съвета от 30 май 2018 година за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците и частично да транспонира Директива (ЕС) 2018/850 на Европейския парламент и на Съвета от 30 май 2018 година за изменение на Директива 1999/31/ЕО относно депонирането на отпадъци.
- Община Кнежа е предприела действия за разработване на нова програма за управление на отпадъците на общината на основание чл. 52 от ЗУО. Изготвянето на Програма за управление на Община Кнежа за периода 2021–2028 г. 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.
- Община Кнежа провежда политика и мерки в областта на управлението на отпадъците, въз основа на детайлни местни нормативни документи одобрени от общински съвет, които във висока степен отразяват разпоредбите на националното законодателство:
 - ▶ *Наредба № 1 за поддържане и опазване на обществения ред, чистотата и общинското имущество в Община Кнежа* - в сила от 27 септември 2002 година и е издадена на основание и чл.22, ал.1 от ЗМСМА;
 - ▶ *Наредба № 9 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги* - в сила от 01 март 2008 г. и е издадена на основание чл. 9 от Закона за местните данъци и такси във връзка с чл.22, ал.1 на ЗМСМА;
 - ▶ *Наредба № 18 за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Кнежа* - издадена на основание чл.21, ал.1, т.23 и ал.2 от ЗМСМА и чл. 62, ал.10 от ЗУТ.
 - ▶ *Наредба № 24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа* - приета с Решение № 511/30.04.2014 г. на Общински съвет – Кнежа, посл. изм. с Решение № 118/30.04.2020 г. на ОбС – Кнежа. Наредбата е издадена на основание чл. 21, ал. 2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация и във връзка с чл. 22 от Закона за управление на отпадъците и други секторни закони в областта на опазване на околната среда.

Препоръките по този анализ са:

- Препоръчва се конкретните текстове на чл.14, ал.1 и ал.2 и чл.16 на *Наредба № 9 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги* да се приведат в съответствие с разпоредбите на чл.62 от Закона за местните данъци и такси. Освен това, в краткосрочен план (2022 - 2023г.) да се изготвят и приемат промени, които да отразяват измененията по отношение на такса „Битови отпадъци“, извършени през 2017г. в *Закона за местните данъци и такси* и да осигуряват прилагането на принципа „Замърсителят плаща“ за всяко задължено

- лице – използване на нова методика за изчисляване на стойността на услугите по чл.62 от ЗМДТ въз основа на основите, определени в закона.
- Отчитайки промените в Закона за управление на отпадъците (Обн. ДВ бр.53/2012г., посл.изм. и доп. ДВ. бр.19 от 05.03.2021г.) и подзаконовите нормативни документи към него, е необходимо да се извърши актуализация на дефиниции и някои текстове в *Наредба № 24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа*, в т.ч.:
 - ▶ да се определи ред по който общинската администрация упражнява контрол, дава предписания при извършени нарушения, както и издава актове за извършване на административни нарушения по отношение на разделното събиране на отпадъчни материали от хартия и картон, пластмаси, стъкло и метали. Предвид увеличаващите се изисквания по отношение на битовите отпадъци - подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци най-малко до 65 на сто от общото тегло на тези отпадъци към 31.12.2035 г., подобна мярка ще даде резултати в дългосрочен план, предвид големия брой задължени юридически лица.
 - ▶ регламентиране на разделното събиране на отпадъци от обувки и текстил, след публикуване на съответната наредба по чл. 13, ал. 1 ЗУО;
 - ▶ определяне на мерки за намаляване образуването на хранителни отпадъци и разделното им събиране;
 - ▶ ревизиране на текста на чл.83, ал.2 който предвижда депониране на биоразградими отпадъци – предвид въведените забрани за депониране в чл.84; използване на възможностите за временно съхранение на отпадъците преди оползотворяване по ЗУО;
 - ▶ регламентиране в краткосрочен план (1-2 години) на разделното събиране на биоразградими отпадъци, в контекста на строителството и предстоящото въвеждане в експлоатация на Инсталацията за компостиране на зелени отпадъци – Оряхово.
 - ▶ промяна в чл.66 от Наредбата, във връзка с възможностите по чл.33 на *Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 8.01.2013г. посл. изм. и доп. ДВ. бр.2 от 08.01.2021г.)* - потребителите могат да върнат безплатно много малко по размер ИУЕЕО (при което нито един външен размер не надвишава 25 cm) в търговските обекти или на входа на обектите, които извършват продажба на ЕЕО, с търговска площ, по-голяма или равна на 400 m², без да закупуват ЕЕО от подобен вид.
 - ▶ регламентиране на изисквания за събиране и предаване за третиране на опасни битови отпадъци, във връзка с изпълнението на задълженията на кмета на общината по чл.19, ал.3, т.9 от ЗУО.
 - 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 резултатите.

2.1.3. Анализ и оценка на стратегическите документи, свързани с управлението на отпадъците - в контекста на правата и задълженията на общините по управление на отпадъците

Националните стратегически документи, с които е съобразена *Програмата за управление на отпадъците на Община Кнежа (2021-2028г.)* са:

- Национален план за управление на отпадъците 2021-2028 г.;
- Национален стратегически план за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010-2020 г.;
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителството и разрушаване на територията на Р.България (2011 -2020г.);
- Национален стратегически план за управление на утайките от ПСОВ до 2020г.;
- Трети национален план за действие по изменението на климата за периода 2013–2020 г.;
- Проект на Програма за околна среда 2021-2027 г.;
- Националната програма за развитие на България 2030.

На основата на направения анализ на програмни документи в областта на управлението на отпадъците, могат да се направят следните основни изводи и препоръки:

- Съществуващите стратегически документи за територията на община Кнежа са в съответствие с националните;
- При разработването на Програма за управление на отпадъците на община Кнежа за периода 2021-2028 г. следва да се съобразят съдържанието и целите, заложи в НПУО 2021-2028 г.
- За осигуряване на финансиране от фондовете на Европейския съюз е необходимо в програмата на общината за периода до 2028 г. да се заложи мерки, отговарящи на определените в ПОС 2021-2027 г.

2.1.4. Анализ и оценка на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво

От *Анализа и оценката на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво* се констатира, че:

- Общинската администрация има ясно дефинирани функции, свързани с прилагането на задълженията по управление на отпадъците – Съгласно *Устройствения Правилник на Общинска администрация - Кнежа, утвърден със Заповед № 126/13.11.2019 г. на Кмета на Община Кнежа* основните задължения се изпълняват от **2 дирекции**:

- ▶ **Дирекция „Обща Администрация“** - функциите ѝ са свързани с цялостната финансово - счетоводна дейност на Общината; приемането и актуализацията на бюджета на общинския бюджет; финансово управление и контрол, с цел законосъобразното и ефективно управление на бюджетните средства; организация на документооборота; работа по жалби на граждани; деловодно обслужване и документооборот; информационно и документно обслужване на гражданите и юридическите лица по гражданско състояние и регистрация на населението; координация на дейността на общинските училища и детски заведения, както и въпроси свързани със спортни прояви, вероизповедания, култура, социални услуги и др.

- ▶ **Дирекция „Специализирана Администрация“** - тази дирекция провежда политиката по устройствено планиране на територията; организира и контролира цялостната дейност по кадастъра и регулациите; отговаря за всички въпроси, свързани с общинската собственост, обществените поръчки, концесии на общински обекти, информационно обслужване и др. Във функциите на тази дирекция са въпросите, свързани с опазване на околната среда и подготовката на програми и проекти за финансиране, в т.ч.:
 - подготовка на разпределението на средствата за екология и упражняване контрол по изразходването им;
 - разработването на екологичната програма на общината;
 - контрол по опазване на околната среда и предприема действия по опазването ѝ;
 - осъществяване на контрол по наредбите на ОбС - Кнежа, свързани с опазване на околната среда;
 - административно-наказателна дейност, съобразно предоставените правомощия от законите и приетите от ОбС наредби;
 - разработване на дългосрочни програми и проекти;
 - организиране и извършване на цялостна дейност по изготвяне на проекти по фондовете на Европейския съюз, външни инвестиции и проекти на местни неправителствени организации във всички сфери на стопанския и социалния живот;
 - изготвяне на предложения от името на Кмета на общината до Общинския съвет за приемане на решение за участие с проекти по програми на ЕС и други международни и национални инструменти за финансиране;
 - подготовка и контрол на изпълнението на одобрените за финансиране проекти и участието в различните програми за финансиране.

На кметовете на кметства е възложено да предприемат мерки за подобряване и възстановяване на околната среда (чл.28, ал.1, т.5).

- Разработени са и се прилагат съответните наредби, изискващи се съгласно националното законодателство - Наредба по чл.22 от Закона за управление на отпадъците; Наредба по чл. 9 от Закона за местните данъци и такси; Наредба за опазване на обществения ред, чистотата и общинското имущество по чл. чл.22, ал.1 от ЗМСМА и Наредба за изграждане и опазване на зелената система във връзка с чл. 62, ал.10 от ЗУТ и чл.21, ал.1, т.23 и ал.2 от ЗМСМА.
- Общината е организирала изпълнението на функциите си по управление на отпадъците чрез комбинация от подходи:
 - ▶ чрез общинската администрация - *Дейност „Чистота и други дейности по благоустройство и опазване на околната среда“*:
 - за услугите по поддръжка на централните и кварталните паркове и градини и почистване на тротоарите, алеите и плочниците в ЦГЧ и основните пътни артерии;
 - ▶ чрез възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП:
 - за услугата по събиране на битови отпадъци на територията на Община Кнежа и транспортирането им до Регионалното депо за неопасни отпадъци – гр.Оряхово;

- ▶ чрез сключване на договор с Община Оряхово, водеща община в РСУО-Оряхово на територията на която е изградено и се експлоататора *Регионално депо за неопасни отпадъци – Оряхово*:
 - за услугата по обезвреждане на отпадъците, генерирани на територията на общината чрез депониране на Регионалното депо за неопасни отпадъци – гр.Оряхово.
- ▶ чрез публично-частно партньорство с организации по оползотворяване на масово разпространени отпадъци и други бизнес организации за изпълнение на дейностите за следните видове отпадъци материали:
 - отпадъци от опаковки;
 - събиране на отпадъчни материали: хартия и картон, метали и пластмаси от домакинствата, търговски и административни обекти;
 - ИУЕЕО;
 - НУБА.

Основните препоръки за оптимизиране на дейностите по прилагане на законодателството са в няколко насоки:

- При следваща актуализация на Устройствения Правилник на община Кнежа да се извърши съответната промяна и от задълженията на Дейност „Чистота и други дейности по благоустройство и опазване на околната среда“ да отпадне извършване сметосъбиране и сметоизвозване на територията на общината, регламентирано в чл.39, т.5 от Правилника.
- Да се извърши преглед на всички заповеди за упълномощаване на съответните лица за упражняване на контрол по местните наредби и там, където е необходимо – да се направят съответните актуализации.
- Да се планират ежегодни мерки за повишаване на квалификацията на експерта по екология в различни обучения, работни срещи, конференции и т.н. осигуряващи получаването на актуална информация за новоприетото законодателство и развитието на сектор „Управление на отпадъците“.

2.1.5. Прогнози за образуваните отпадъци

Прогнозните количества на съответните отпадъци по категории за периода 2021-2028 г. (Таблица №4) са определени въз основа на резултатите от извършен морфологичен анализ на смесените битови отпадъци на Община Кнежа през 2019г.

Средната норма на натрупване на жител за община Кнежа (Таблица №3) се определя чрез екстраполация на нормата на натрупване за 2020 г. при увеличение с 2,5 -3,2% годишно за периода 2021-2023г. Това увеличение се обосновава от очаквания икономически растеж, който е основен фактор за нарастването на крайното потребление на домакинствата и съответно на количеството образувани битови отпадъци. Темпът на икономически растеж е изчислен въз основа на *Макроикономическа прогноза за периода 2021-2023г., Актуализирана средносрочна бюджетна прогноза за периода 2021-2023г. (Мотиви към законопроекта за държавния бюджет на Република България за 2021г.)*. В същото време, процентът не е по-висок, тъй като се очаква, че мерките по предотвратяване образуването на отпадъци ще бъдат възпиращ фактор.

По отношение на населението е използвана демографска прогноза на НСИ за населението на Община Кнежа за периода 2021-2028г.

Таблица №3 Прогнозна норма на натрупване на отпадъците за Община Кнежа за периода 2021-2028г.

Години	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.
Норма на натрупване, кг./ж./г.	402,65	414,73	428,00	432,28	436,60	440,97	445,38	449,83

Таблица №4 Прогноза за количествата на образуваните битови отпадъци (в тона) на Община Кнежа за периода 2021-2028г. по фракции и общото годишно количество

Фракции битови отпадъци	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хартия	109,27	111,03	112,98	112,50	112,21	111,79	111,34	110,98
Картон	154,01	156,50	159,24	158,57	158,16	157,56	156,93	156,42
Пластмаси	521,85	530,29	539,57	537,31	535,91	533,89	531,73	530,02
Съкло	53,22	54,08	55,03	54,80	54,65	54,45	54,23	54,05
Метали	177,56	180,43	183,59	182,82	182,34	181,66	180,92	180,34
Дървесни отпадъци	19,78	20,10	20,45	20,37	20,31	20,24	20,16	20,09
Гума	29,20	29,67	30,19	30,07	29,99	29,87	29,75	29,66
Текстил	64,05	65,09	66,23	65,95	65,78	65,53	65,27	65,06
Кожа	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Опасни отпадъци от бита	65,00	66,05	67,20	66,92	66,75	66,50	66,23	66,01
Инертни материали >4 см	160,60	163,20	166,06	165,36	164,93	164,31	163,65	163,12
Ситна фракция <4 см	1298,49	1319,50	1342,61	1336,96	1333,48	1328,46	1323,08	1318,82
Хранителни отпадъци	335,81	341,24	347,22	345,76	344,86	343,56	342,17	341,07
Градински отпадъци	1583,91	1609,53	1637,72	1630,83	1626,58	1620,46	1613,90	1608,70
Други	137,06	139,27	141,71	141,12	140,75	140,22	139,65	139,20
Прогноза за общо количество на образуваните отпадъци на година	4 709,81	4 785,99	4 869,81	4 849,34	4 836,71	4 818,49	4 798,97	4 783,54

Чрез чл.31, ал.1, т.3-5 се определя, че системите за разделно събиране, повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци осигуряват като минимум изпълнението на следните цели:

- най-късно до **31 декември, 2025 г.** подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци най-малко до **55 на сто** от общото тегло на тези отпадъци (чл.31, ал.1, т.3);
- най-късно до **31 декември 2030 г.** подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци най-малко до **60 на сто** от общото тегло на тези отпадъци (чл.31, ал.1, т.4);
- най-късно до **31 декември 2035 г.** подготовката за повторна употреба и

рециклирането на битови отпадъци най-малко до **65 на сто** от общото тегло на тези отпадъци (чл.31, ал.1, т.5).

С § 15, ал.2 от ПЗР на ЗУО са посочени сроковете за поетапно постигане на целта от 55 на сто рециклиране (по чл.31, ал.1, т.3) в периода 2021- 2025г.:

1. 31 декември 2021 г. - 51 на сто;
2. 31 декември 2022 г. - 52 на сто;
3. 31 декември 2023 г. - 53 на сто;
4. 31 декември 2024 г. - 54 на сто;
5. 31 декември 2025 г. - 55 на сто.

Чрез § 15, ал.3 от ПЗР на ЗУО се предвижда, че след нотифициране на Европейската Комисия и при изпълнението на определени условия (§ 15, ал.4), може да отложи постигането на целта по чл. 31, ал. 1, т. 3 до 2040 г., като минимално допустимото изпълнение се намалява до 50 на сто за 2025 г., 55 на сто за 2030 г. и 60 на сто за 2035 г.

Извършена е прогноза за количествата на *хартия и картон, пластмаси, стъкло и метали*, които трябва да бъдат рециклирани на годишна база с оглед изпълнението на целите по чл.31, ал.1, т.3 и т.4 на Закона за управление на отпадъците. Изчисленията са направени при допускането, че:

- е налице самостоятелно изпълнение на целите от Община Кнежа;
- не се прилага разпределение на задълженията между отделните общини за изпълнение на целите по чл.31, ал.1 от страна на Общото събрание на РСУО-Варна – в съответствие с чл.26, ал.1, т.6 на ЗУО.

Таблица №5 Прогноза за количествата на *хартия и картон, пластмаси, стъкло и метали (т./г.)*, които трябва да бъдат събрани и предадени за рециклиране за достигане на целите по чл.31, ал.1, т.3 и т.4

Отпадъци	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хартия и картон, Пластмаси, Стъкло, Метали (съгл. Прогноза за морфологичния състав на отпадъците)	1016	1032	1050	1046	1043	1039	1035	1032
Цел за рециклиране по чл.31, ал.1, т.3 на Закона за управление на отпадъците и сроковете за поетапно постигане по § 15, ал.2 от ПЗР на ЗУО	51%	52%	53%	54%	55%	60%	60%	60%
Количества отпадъци, които трябва да бъдат събрани и предадени за рециклиране	518	537	557	565	574	624	621	619

За анализирания период 2016-2020г. може да се направи извода, че огромното количество образувани отпадъци подлежат на обезвреждане чрез депониране на Регионалното депо за

неопасни отпадъци – Оряхово. След въвеждане в експлоатация на *Инсталацията за предварително третиране на смесено събран битов отпадък и Компостиращата инсталация за разделно събран зелен отпадък, ПИ с идентификатор 54020.72.435, местност “Марков баир”, гр. Оряхово* могат да се очакват съществени промени по отношение на намаляване на количеството на депонираните отпадъци. Съществени резултати могат да се очакват чрез прилагането на комбинация от мерки и методи – 1) предотвратяване на отпадъци; 2) компостиране и 3) стабилизиране на органичната фракция от битовите отпадъци, чрез което се осъществява предварително третиране и недопускане на нетретиран отпадък за депониране и намаляване на обема на отпадъците. Прогнозите за предотвратените отпадъци и доставените за компостиране са представени в Таблица №6 и Таблица №7.

Таблица №6 Прогноза за предотвратените отпадъци, чрез прилагане на домашно компостиране

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Предотвратени градински отпадъци – тона/г	33,6	56	84	112	140	168	196	224
Компостери - брой с натрупване	120	200	300	400	500	600	700	800

Таблица №7 Прогноза за разделно събрани дървесни и градински отпадъци, които ще бъдат доставени за компостиране и количества образуван компост (тона)

Отпадъци – т/г	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Образувани отпадъци, подлежащи на компостиране								
Дървесни	19,78	20,10	20,45	20,37	20,31	20,24	20,16	20,09
Градински	1583,91	1609,53	1637,72	1630,83	1626,58	1620,46	1613,90	1608,70
ОБЩО	1603,69	1629,63	1658,17	1651,20	1646,90	1640,70	1634,05	1628,79
Отпадъци, доставени за третиране в Инсталация за компостиране, Оряхово	1570,09	1573,63	1574,17	1539,20	1506,90	1472,70	1438,05	1404,79
	В резултат:							
Компост	628	629	630	616	603	589	575	562
Остатъци за депониране	314	315	315	308	301	295	288	281

2.1.6. Анализ на дейността на Регионално Сдружение за управление на отпадъците-Оряхово

През анализирания период 2016-2020 г., РСУО- Оряхово е работило динамично, като решенията на Общото събрание са изцяло в подкрепа на предвидена инфраструктура за третиране на отпадъците за Регион Оряхово в **Националния план за управление на отпадъците (2014-2020г.)**. Дейността на всички общини, членуващи в РСУО- Оряхово е

довела до одобряване за финансиране през 2018г. на Проект „Изграждане на инсталация за предварително третиране и инсталации за компостиране, в рамките на Регионалната система за управление на отпадъците в Регион Оряхово“ – на стойност 13 498 945,68 лева. В допълнение, Община Оряхово е кандидатствала пред ПУДООС и е получила одобрение за финансиране на изграждането на Клетка № 2, Регионално депо за неопасни отпадъци, м. „Марков баир“ – гр. Оряхово. От м.май, 2019 г. се експлоатира Клетка № 2 на РДНО- Оряхово с капацитет 167 485 т. и по този начин е осигурен капацитет за минимум 5 г. за обезвреждане на отпадъците на всички общини, членуващи в РСУО-Оряхово.

Общините, членуващи в РСУО-Оряхово са използвали отчисленията си по чл.64 от ЗУО съобразно необходимостта от реализиране на конкретни инфраструктурни намерения, но основно – за закупуване на техника и контейнери.

Община Кнежа е участвала активно в работата на РСУО-Оряхово, като освен реализираните общи проекти с другите общини, членуващи в РСУО-Оряхово, е изпълнила и 4 (четири) самостоятелни проекта, свързани със закупуване на техника и компостери.

Препоръчва се за новия програмен период – 2021-2028г., дейността на РСУО-Оряхово да се насочи усилията си към:

- Въвеждане в експлоатация на *Инсталацията за предварително третиране и Инсталациите за компостиране (площадка Оряхово, площадка Козлодуй), в рамките на Регионалната система за управление на отпадъците в Регион Оряхово.*
- Създаване на работеща система за разделно събиране на биоразградими и зелени отпадъци на територията на всяка община, членуваща в РСУО-Оряхово и доставка на планираните количества до двете инсталации за компостиране.
- Постигане на висока ефективност при работата на планираните инсталации в *Регионалната система за управление на отпадъците в Регион Оряхово* и оптимални резултати по отношение на сепарираните материали и произвеждане на високо качество компост както и свеждане до минимум на депонираните битови отпадъци, в съответствие с действащото европейско законодателство по пакета „Кръгова икономика“, транспонирано в с последните промени от м.март, 2021г. в Закона за управление на отпадъците.

2.1.7. Анализ и оценка на изпълнение контролните функции на общината по управление на отпадъците

Община Кнежа упражнява адекватен контрол съобразно правомощията, възложени на кмета от националното законодателство. Разработила е редица местни нормативни документи, чрез които прецизно са определени оправомощените от кмета длъжностни лица, на които се възлага изпълнението на контролни функции. Съгласно *Устройствения Правилник на Общинска администрация - Кнежа, утвърден със Заповед № 126/13.11.2019 г. на Кмета на Община Кнежа* задължения по контрол са вменени на Дирекция „Специализирана Администрация“ - контрол по опазване на околната среда и предприемане на действия по опазването ѝ; осъществяване на контрол по наредбите на ОбС - Кнежа, свързани с опазване на околната среда; административно-наказателна дейност, съобразно предоставените правомощия от законите и приетите от ОбС наредби.

Във връзка с издадените местни наредби също се упражнява контрол, който е описан по-долу.

- *Наредба № 24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа* - контролът по тази наредба, отнасящ се до състоянието на околната среда, поддържането на чистотата и управлението на отпадъците се извършва от Кмета на Общината, Кметове на Кметства и Кметски наместник и всички оправомощени от Кмета на общината лица (чл.5). В ГЛАВА ТРЕТА *Управление на битови отпадъци и поддържане на чист и естетичен вид на населените*, са определени правомощията на **кметовете и кметски наместници на населените места в Община Кнежа** (чл.28):
 1. Оказват контрол за прилагане изискванията на тази наредба на територията на съответните населени места;
 2. Контролират изхвърлянето на посочените в чл. 43, ал.4 видове отпадъци да става само на определените за целта съдове и/или площадки;
 3. Осъществяват контрол за предотвратяване образуването на локални сметища на територията на населеното място;
 4. Извършват контрол по чистотата на населените места, включително тротоари, алеи, паркове, площади и др. обществени места.
- *Наредба №1 за поддържане и опазване на обществения ред, чистотата и общинското имущество в Община Кнежа* - контролът по изпълнението на Наредбата се извършва от длъжностни лица, определени от Кмета на Община Кнежа.
- *Наредба №9 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги* - изпълнението и контролът по изпълнението на тази наредба се осъществяват от кмета на общината или от определени от него лица.
- *Наредба №18 за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Кнежа* - контролът по изпълнението на тази наредба се осъществява от кмета на Община Кнежа, ресорния заместник-кмет на Община Кнежа, кметовете на кметства в общината и упълномощено от кмета лице.

В Административно-наказателните разпоредби на наредбите е регламентирано, че актовете за установяване на нарушенията по тази наредба се съставят от оправомощени от Кмета на общината длъжностни лица от общинската администрация, а наказателните постановления - издават се от Кмета на общината или оправомощено от него лице. Установяването на нарушенията, издаването, обжалването и изменението на наказателните постановления се извършват по реда на Закона за административните нарушения и наказания.

Препоръките по този анализ са носочени към:

- Публикуване на информация на интернет страницата на общината за резултатите от осъществявания от общината контрол по управление на отпадъците;
- Идентифициране на най-важните фактори за подобряване на контрола по управление на отпадъците и определяне на конкретни мерки за изпълнението им през новия програмен период 2021-2028г., в т.ч.:
 - ▶ увеличаване броя на служителите за контрол;
 - ▶ осигуряване на автомобил за контролната дейност;
 - ▶ провеждане на обучения по прилагане на изискванията за контролна дейност по ЗУО, съставяне на констативни протоколи и наказателни постановления и др.

2.1.8. Анализ и оценка на въведените схеми за управление на отпадъците на принципа „отговорност на производителя“ и „замърсителят плаща“

Община Кнежа е предприела мерки за цялостно изпълнение на задълженията си по отношение на управление на отпадъците, като прилага както принципа „Замърсителя плаща“ така и „Разширена отговорност на производителя“. Допълнителни мерки ще бъдат предприети по отношение на схемата „Отговорност на домакинствата и на другите лица, които генерират подобни на битовите отпадъци“ – след приемане на Наредбата по чл. 66, ал. 3, т. 1 на Закона за местните данъци и такси. Препоръките по отношение на бъдещите дейности за ефективното прилагане гореспоменатите принципи са:

- Дооборудване със съдове за събиране на битови отпадъци, с цел намаляване на разходите за транспорт, повишаване качеството на услугата и постигане на 100% покритие на населението на Община Кнежа с услугата по събиране и транспортиране на битови отпадъци.
- Обсъждане на възможностите за сключване на договори с ОО за Излезли от употреба Гуми, Излезли от употреба моторни превозни средства и Отработени масла, като се отчетат резултат от въведените системи за събиране на тези отпадъчни потоци и се преценят потенциалните ползи.
- Създаване на система за разделно събиране на строителни отпадъци от ремонти в домакинствата.
- Проучване на нагласите на населението за участие в система за събиране на отпадъци от текстил и обувки и при положителна оценка - сключване на договор с *Организация по оползотворяване на отпадъци от текстил и обувки*.
- Подготовка и прилагане в средносрочен план (2022-2023г.) на новите основи за определяне на такса „битови отпадъци“, регламентирани с Закона за местните данъци и такси и ефективно въвеждане на принципа „замърсителя плаща“.

2.1.9. Анализ на замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществяване на мерки за тяхното възстановяване

Общинското депо за битови и неопасни отпадъци – гр.Кнежа е в експлоатация от 1960 година. То се намира в местност „Мерата“, съответно в имот № 731002 с ЕКАТТЕ 37376 и имот № 731069 с ЕКАТТЕ 37376 в землището на гр.Кнежа. През 2009г. е издадена Заповед № РД 0305/15.07.2009 г. на Директора на РИОСВ - Плевен за преустановяване експлоатацията на депото в гр. Кнежа.

Община Кнежа изготвя работен проект „**Закриване и рекултивация на общинско депо за твърди битови и неопасни отпадъци в гр. Кнежа**“, с който кандидатства за финансиране по реда на *ПМС №209 от 20 август 2009 г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общински депа за битови отпадъци*. Депото е закрито и рекултивирано с финансови средства, отпуснати от ПУДООС по реда на *ПМС №209 от 20 август 2009г.* Строежът е започнат на 02.04.2015г. и техническата рекултивация е завършена на 29.10.2015г., а цялостно обекта е завършен на 29.06.2018г. За обекта има издаден Акт обр.16 и Разрешително за Ползване с № СТ -05-1081/11.09.2018г.

Община Кнежа е предприела всички мерки, изискващи се по нормативна уредба за закриването и рекултивацията на общинските депа, които не отговарят на нормативните изисквания на нейна територия. Ежегодно се извършва мониторинг съгласно изискванията 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 (обн. ДВ. бр.80 от 13.09.2013г., изм. и доп. ДВ. бр.13 от 07.02.2017г.). На територията на общината няма образувани нерегламентирани сметища. В случай, че възникне такова сметище, общината предприема съвременни действия за неговото почистване и възстановяване на терена.

2.1.10. Анализ и оценка на инфраструктурата и техническите възможности за третиране на отпадъците

Система за събиране и транспортиране на смесени битови отпадъци

Системата за събиране на смесените битови отпадъци Община Кнежа е организирана чрез използването на различни видове контейнери (таблица №8). На практика услугата се предоставя на 98,75 % от населението на общината. Голяма част от съдовете са собственост на Община Кнежа. Транспортирането на отпадъците се извършва с 4 (четири) специализираните автомобили на фирмата, извършваща дейностите по събиране и транспортиране на отпадъците от 2018г. – Астон Сервиз“ ООД (разрешителен документ № 12-РД-826-02 от 21.12.2017г., издаден от РИОСВ- гр. София). Един от автомобилите е предназначен за измиване и дезинфекция на всички видове съдове за битови отпадъци.

Таблица №8 Контейнери за събиране на смесени битови отпадъци по населени места на Община Кнежа

№	Населено място	Видове контейнери	
		Контейнери тип „Бобър“ (обем 1100 л.)	Контейнери тип ”Мева” (обем 110л.)
1.	Гр. Кнежа	240 бр.	5 600 бр.
2.	С. Бреница	129 бр.	няма
3.	С. Еница	89 бр.	няма
4.	С. Лазарово	43 бр.	няма
	Общо:	501 бр.	5 600

Инфраструктура за предварително третиране на битови отпадъци и компостиране на разделно събрани „зелени“ отпадъци

Община Кнежа е партньор по проект „Изграждане на инсталация за предварително третиране и инсталации за компостиране, в рамките на Регионалната система за управление на отпадъците в Регион Оряхово“, изпълнението на който се финансира по BG16M1OP002-2.002 Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци, ОПОС 2014-2020г. Договорът за изпълнение на проекта е подписан на 05 април, 2018г., а срокът за изпълнение е 05 март, 2022г. След въвеждането на планираната инфраструктура за управление на отпадъците, Община Кнежа ще я използва солидарно заедно с всички общини участващи в РСУО-Оряхово. Обобщена информация за параметрите на проекта е представена в таблицата по-долу.

Таблица № 9 Обобщена информация за проекта на РСУО-Оряхово, финансиран по ОПОС 2014-2020г.

Договор с РСУО	Планиран капацитет на инсталация за предварително третиране (т./г.)	Капацитет на изградени инсталации за компостиране (т./г.)	Обща стойност на проекта (лв.)	БФП (лв.)	Собствен принос
Оряхово	15 300	Компостираща инсталация №1 – Оряхово – 4 500 т./г. Компостираща инсталация №2 – Козлодуй – 4 300 т./г.	13 498 945,68	10 076 347,86	3 422 597,82

Източник: ИСУН

Инфраструктура за обезвреждане чрез депониране на битови отпадъци

При така съществуващата система от дейности по управлението на отпадъците на община Кнежа, голямата част от битовите отпадъци подлежат на обезвреждане чрез депониране. Депонирането на събраните отпадъци на територията на общината се осъществява на Регионално депо за неопасни отпадъци, м. „Марков баир” – гр. Оряхово. Депото приема отпадъците на общините Оряхово, Вълчедръм, Козлодуй, Хайредин, Мизия, Бяла Слатина, Борован, Кнежа и притежава Комплексно разрешително (КР) №249-Н0/2008г., актуализирано с решение №249-Н0-И0-А1/2012г. и посл. актуализация с Решение №249-Н0-И0-А2/2017г. Регионалното депо за неопасни отпадъци е въведено в експлоатация през 2005 год. с Разрешение за ползване №СТ-12-421/17.08.2005 год. от ДНСК гр. София. Клетка №1 е запълнена и е изпълнена биологична рекултивация. От м.май 2019 г. се експлоатира Клетка № 2 – капацитет 167 485 т. За Клетка № 3 е предвиден капацитет от 190 305 т.

Инфраструктура за събиране и предаване за последващо третиране на масово разпространени отпадъци

Отпадъци от опаковки

Общината има сключен договор с организация по оползотворяване – „Екопак България“ АД, която е закупила, разположила и обслужва общо 90 броя контейнера тип „ИГЛУ” с обем 1500 л., разположени на територията на гр.Кнежа и на с. Еница, както следва:

- 32 броя сини контейнери за събиране хартиени и картонени, опаковки – от които в гр.Кнежа – 25 броя, с.Бреница – 5 броя и 2 броя – с. Еница;
- 32 броя жълти контейнери за събиране пластмасови и метални опаковки – от които в гр.Кнежа – 25 броя, с.Бреница – 5 броя и 2 броя – с. Еница;
- 32 броя зелени контейнери за събиране на стъклени опаковки - – от които в гр.Кнежа – 25 броя, с.Бреница – 5 броя и 2 броя – с. Еница.

Негодни за употреба батерии и акумулатори

Създадена е система от 12 пункта, в които са разположени специализирани контейнери в които жителите на Община Кнежа могат да се изхвърлят негодни за употреба батерии. През периода 2016-2020г. Община Кнежа има сключен договор №2/06.01.2010г. с „НУБА рециклиране“ АД, която е организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори. През м.октомври, 2020г. Община Кнежа продължава работата си по разделното събиране на негодни за употреба батерии с друга Организация по оползотворяване - „НООРО“ АД. Всяка организация по оползотворяване извършва за своя сметка предоставяне на контейнери за събиране, събиране и транспортиране на събраните отпадъци и предаването им за рециклиране.

Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО)

Община Кнежа има сключен договор № 124/20.10.2020 г. с НООРО АД за ИУЕЕО, образувани на територията на общината. Организацията по оползотворяване организира за своя сметка на територията на Община Кнежа система за разделно събиране, транспортиране, съхраняване, предварително третиране, повторно използване, рециклиране и оползотворяване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, образувано от домакинства, обществени и административни учреждения, училища, търговски, промишлени, туристически и други обекти на територията ѝ. В системата за разделно събиране се използват следните елементи: контейнери за разделно събиране на отпадъци и специализирани транспортни средства. През периода 2016-2020г. дейностите по отпадъците са насочени основно към събиране на излезли от употреба луминесцентни лампи.



Опасни битови отпадъци и едрогабаритни отпадъци

Общината има нормативен ангажимент за създаване на условия за организиране на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни, опасни отпадъци и др. се осигуряват в населени места с над 10 000 жители (чл.19, ал.3, т.11.). В тази връзка Община Кнежа е предприела мерки за осигуряване на площадка и е сключила Договор № 171/28.03.2016г. с „Нет-Метал“ ООД (разрешение за дейности по третиране на отпадъци № 08-ДО-325-00 от 22.04.2013г.), с който се предоставят условия на населението на Община Кнежа да предава едрогабаритни отпадъци и опасни отпадъци от домакинствата, на площадка намираща се в гр. Кнежа, поземлен имот № 995003, м. „Ниновската воденица“, с площ от 2000 кв.м., в землището на гр.Кнежа. Фирмата- изпълнител има право да организира за своя сметка кампании за събиране на гореспоменатите отпадъци, като за целта информира своевременно населението за датата, времетраенето и мястото на провеждане на кампанията. Ежемесечно фирмата- изпълнител представя на Община Кнежа отчети за събраните количества отпадъци.

Изводите и препоръките от този анализ са както следва:

- На територията на РСУО-Оряхово няма изградена и въведена в експлоатация инсталация за предварително третиране на отпадъците, поради което всички генерирани битови и производствени неопасни отпадъци се обезвреждат чрез депониране Регионалното депо за неопасни отпадъци, м. „ Марков баир” – гр. Оряхово.
- Община Кнежа следва да предприеме всички мерки за доставяне на битовите отпадъци в *Инсталацията за предварително третиране на смесени битови отпадъци* и на разделно събрани зелени отпадъци – в *Инсталацията за*

компостиране на разделно събрани зелени отпадъци, площадка Оряхово след въвеждането им в експлоатация през 2022г. По този начин Община Кнежа, съвместно с другите общини от РСУО-Оряхово ще прилагат дейности по предварително третиране и оползотворяване на отпадъците, което респективно е предпоставка за изпълнение на целите по чл.31,ал.1 от ЗУО. Въвеждането на новите практики по управление на отпадъците ще доведе и до значително намаляване на количествата на депонираните отпадъци и прилагане на йерархията за управление на отпадъците съгласно ЗУО.

- Община Кнежа трябва да упражнява засилен контрол по изпълнение на сключените Договори с Организации по оползотворяване, в т.ч. да организира съвместно с тях кампании за предоставяне на повече информация за разделното събиране и популяризиране на ползите за населението и околната среда от него.
- Независимо от създадения ред относно ИУМПС в *Наредба № 1 за поддържане и опазване на обществения ред, чистотата и общинското имущество в Община Кнежа*, препоръчително е Община Кнежа да сключи Договор с Организация по оползотворяване на ИУМПС, с който ще се осигурят реални условия за предаване за рециклиране на ИУМПС.

2.1.11. Икономически инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им

Община Кнежа прилага традиционните икономически инструменти, които са регламентирани със законодателството, а именно:

- обезпечения за покриване на последващи разходи за затваряне на депата и отчисления за депониране на отпадъци (т.нар. отчисления по чл. 60 и чл.64 от ЗУО);
- такса битови отпадъци (в т.ч. постъпления от таксата и разходи на общината за управление на отпадъците).

Обобщената информация за размера на такса „битови отпадъци“, вкл. приходи и разходи по отношение на такса „битови отпадъци“ за периода 2016-2020г. в Община Кнежа е представена в Таблица №10.

Таблица №10 Информация за приходи и разходи по отношение на такса „битови отпадъци“ за периода 2016-2020г. в Община Кнежа

	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Приходи от такса „битови отпадъци“ (общо) (хил.лв.)	528	529	639	615	820
- от физически лица	191	217	270	200	309
- от юридически лица	337	312	369	415	511
Жители на Община Кнежа (по данни на НСИ)	12 613	12 362	12 171	11 978	11 894
Количества образувани отпадъци (т./г.)	3 365	3 518	3 102	3 906	4 672
Приходи от такса битови отпадъци/1 тон отпадъци за Община Кнежа (лв./г.)	157	150	206	157	176

Приходи от такса битови отпадъци/1 тон отпадъци за средни общини в България (10-50 хил.жители) ⁴ (лв./г.)	90,4	89,23	100,95	N/A	N/A
Приходи от такса битови отпадъци/1 тон отпадъци СРЕДНО за България ¹ (лв./г.)	173,54	166,9	186,57	N/A	N/A
Приходи от такса „битови отпадъци“/ 1 жител за Община Кнежа (лв./г.)	42	43	53	51	69
Приходи от такса битови отпадъци/1 жител за средни общини в България (10-50 хил.жители) ¹ (лв./г.)	58,64	62,06	66,24	N/A ⁵	N/A
Приходи от такса битови отпадъци /1 жител СРЕДНО за България ¹ (лв./г.)	77,59	79,4	84,1	N/A	N/A
Общо разходи за управление на отпадъците (хил.лв.), в т.ч. за:	471	592	590	735	817
Събиране и транспортиране на битови отпадъци до депа и други съоръжения за третиране	267	338	245	436	373
Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците	151	149	144	163	295
Поддържане чистотата на териториите за обществено ползване	53	105	201	136	149
Разходи за управление на отпадъците на 1 жител (лв./г.)	37	48	48	61	69
Разходи за управление на отпадъците на 1 тон генерирани отпадъци (лв./г.)	139,95	168,29	190,23	188,17	174,86

⁴ По данни на Министерство на финансите, НСИ и изчисления, представени в Анализ и оценка на въведените икономически инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им, Национален план за управление на отпадъците 2021-2028г.

⁵ N/A – няма информация

Анализът на данните показва, че приходите от такса „битови отпадъци“ на 1 тон отпадъци за периода 2016-2018г. за Община Кнежа са по-високи, в сравнение с други общини от същата група - средни общини в България (10-50 хил.жители). Приходите от такса „битови отпадъци“ на 1 жител за Община Кнежа обаче, са по-ниски в сравнение с общините от посочената група. За периода 2016 – 2020г. разходи за управление на отпадъците на 1 жител на Община Кнежа варират в диапазона 37-69 лв.

Структура на постъпленията от такса битови отпадъци, платена от населението и бизнеса е представена в Таблица №11. За дълъг период от време в страната се наблюдава т.нар. кръстосано финансиране по отношение на разходите за управление на битовите отпадъци в общините, т.е. по-голямата част от разходите се поемаха от страна на бизнеса. Данните в Таблица №11 показват, че тази тенденция е валидна за както за страната (изчисленията са направени във връзка с изготвянето на НПУО 2021-2028г. въз основа на анкетно проучване, попълнено от 101 общини), така и за Община Кнежа. Съпоставянето на средствата, които населението и бизнеса заплащат под формата на такса „битови отпадъци“ и количествата отпадъци, които тези две групи генерират, е най-коректният начин за оценка доколко се спазва принципа „Замърсителят плаща“. За целта освен заплащаните средства от бизнеса е необходимо да се определят количествата отпадъци, които тези две групи генерират.

Таблица №11 Структура на постъпленията от такса битови отпадъци, платена от населението и бизнеса

	2016	2017	2018	2019	2020
Дял на приходите от такса битови отпадъци, платени от домакинствата					
Община Кнежа	36,17%	41,02%	42,25%	32,52%	37,68%
Средни общини (10-50 хил. жители) ¹	39.3%	39.2%	39.5%	N/A	N/A
СРЕДНО – България¹	32.2%	33.3%	30.8%	N/A	N/A
Дял на приходите от такса битови отпадъци, платени от бизнеса					
Община Кнежа	63,83%	58,98%	57,75%	67,48%	62,32%
Средни общини (10-50 хил. жители) ¹	60.7%	60.8%	60.5%	N/A	N/A
СРЕДНО – България¹	67.8%	66.7%	69.2%	N/A	N/A

От анализираната информация се констатира, че:

- Приходите от такса „битови отпадъци“ като цяло покриват разходите, заложи по план-сметката и рядко се налага използването на средства от субсидията за местни дейности на ДБ.
- Обезпеченията по чл.60 и отчисленията по чл.64 от ЗУО са икономически инструменти, насочени към намаляване на количествата на директно депонираните отпадъци и акумулиране на финансови ресурси за закриване и рекултивация на депата за отпадъци след изчерпването на техния капацитет. Размерът на отчисленията по чл.64 на 1 тон отпадък нараства с всяка изминала година и през 2022 г. и за всяка следваща година ще се заплаща по 95 лв./тон депониран отпадък както за депата за неопасни отпадъци, така и за депата за инертни отпадъци. След въвеждане в експлоатация на *Инсталацията за предварително третиране на*

смесени битови отпадъци, местност “Марков баир”, Община Оряхово се очаква значително намаляване на количествата депонирани отпадъци и респ. ще се намалят на годишна база и дължимите обезпечения по чл.60 и отчисления по чл.64 на ЗУО.

- Общината редовно заплаща дължимите обезпечения по чл. 60 и отчисления по чл.64 от ЗУО в съответствие с реда, определен по *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., посл. изм. и доп. ДВ. бр.26 от 22 Март 2020г.)*. Малка част от натрупаните средства от отчисления по чл.60 се използват реализирани на различни проекти, свързани с подобряване на условията за събиране и третиране на отпадъците в общината. Съществената част от набраните средства ще се използва за покриване на собствения принос на Община Кнежа за проект „Изграждане на инсталация за предварително третиране и инсталации за компостиране, в рамките на Регионалната система за управление на отпадъците в Регион Оряхово“ - 15,55% от собствения принос на всички общини по проекта.
- Ефективното прилагане на принципа „замърсителят плаща“ е финансов стимул, както за жителите на Община Кнежа, така и за бизнеса да намалят количеството на образуваните отпадъци и да прилагат по-активно практиките по разделно събиране и компостиране – при наличие на по-голям брой индивидуални компостери, както и след въвеждане в експлоатация на *Инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци, площадка Оряхово* (ще постъпват отпадъци от общини Оряхово, **Кнежа**, Бяла Слатина, Мизия, Хайредин и Борован). Това от своя страна ще доведе до оптимизиране на разходите на общината по събиране, транспортиране и третиране на отпадъците. Оптимизиране на разходите за физическите лица може да се очаква след ефективното влизане в сила на новите разпоредби на Закона за местните данъци и такси - в Държавен вестник, бр. № 14/17.02.2021 г. се обнародваха промени в Закона за местните данъци и такси, съгласно които новите основи за изчисляване на таксата ще се прилагат от началото на втората година след публикуване на резултатите от преброяването на населението и жилищния фонд в Република България през 2021 г. Предвид тази разпоредба, може да се очаква че най-ранния срок за прилагане на новите основи за заплащане на различните видове услуги за управление на битовите отпадъци по ЗМДТ е 2023г.
- Очаква се леко увеличение на разходите за такса „битови отпадъци“ през 2022г. поради увеличаване на нормативно регламентираната такса за тон депониран отпадък на 95 лв./ т. за 2022г. по *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* и разходи във връзка с въвеждането в експлоатация на *Инсталацията за Предварително третиране на битови отпадъци и Инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци* – вероятно за втората половина 2022г. За периода 2023- 2028 г. се очаква План - сметката да е унифицирана за всички общини страната и да се изготвя по образец и ред, определени с наредба на Министерския съвет (чл.66, ал.3, т.1 ЗМДТ). Направена е прогноза на бъдещи разходи за периода 2023- 2028 г., като са заложени пазарни цени на новите услуги по третиране на отпадъците и при хипотезата, че ще се запазят същите разходи за останалите услуги съгласно сключените към момента договори. Прогнозните резултати показват, че разходите за периода 2023- 2028 г. вероятно ще се задържат на нивата от 2022г., но се предвижда преразпределение на

наличните средства между по-голям брой дейности, свързани с управлението на отпадъците. Необходимо е да се планират разходи за:

- ▶ Събиране и транспортиране на битови отпадъци и доставянето им за предварително третиране в *Регионалната система за управление на отпадъците – Оряхово*;
- ▶ Регулярна подмяна на съдове за битови отпадъци поради тяхната амортизация;
- ▶ Предварително третиране в *Инсталацията за Предварително третиране на битови отпадъци – Оряхово*;
- ▶ Компостиране на зелени отпадъци в *Инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци – Оряхово*;
- ▶ Събиране и транспортиране на зелените отпадъци с транспортните средства, предвидени по проекта на РСУО-Оряхово – финансиран от ОПОС 2014-2020;
- ▶ Депониране на остатъците от работата на двете инсталации;
- ▶ Транспортиране на RDF за оползотворяване;
- ▶ Обезпечения по чл. 60 и отчисления по чл.64 от ЗУО, като се очаква поради намалените количества на отпадъците за депониране – да се заплащат значително по-малко средства (намаление с приблизително 50%), отчитайки предвидената такса от 95 лв./ т. депониран отпадък за 2022г. и всяка следваща година по *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*.
- ▶ Поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване.

2.1.12. Анализ на финансовите потоци по управление на отпадъците

В съответствие с отговорностите, вменени им по силата на ЗУО, общините предоставят и финансират следните услуги, свързани с управлението на отпадъците:

1. събиране и транспортиране на битови отпадъци до съоръжения и инсталации за тяхното третиране;
2. третиране на битовите отпадъци в съоръжения и инсталации;
3. поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места и селищните образувания в общината.

Разходите за предоставянето на тези услуги се финансират чрез постъпления от такса битови отпадъци, която населението и бизнеса заплащат на годишна база. Тези разходи се отчитат в общинските бюджети по дейност 623 "Чистота" по Единната бюджетна класификация (ЕБК). В допълнение към тези разходи, общините отчитат и други разходи по дейност "627 "Управление на дейностите по отпадъците", включващи разходи по проекти (ОПОС и др.). В Програмата са анализирани само разходите, свързани с такса „битови отпадъци“.

Таблица № 12 Информация за разходите на жител и на тон образуван отпадък в Община Кнежа през 2020г.

	Община Кнежа
Разходи (лв.)	
Общо стойност на одобрената план-сметката по чл. 66 от ЗМДТ за 2020 г. и изпълнение към 31.12.2020 г. (хил.лв.), в т.ч.:	817
– за събиране и транспортиране на битови отпадъци до съоръжения и инсталации за тяхното третиране (лв.)	373
– за третиране на битовите отпадъци в съоръжения и инсталации (лв.)	295
– поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места и селищните образувания в общината	149
Брой на населението – по данни на НСИ	11 894
Количество на отпадъците (тона)	4 672
Разходи на 1 жител (лв.)	
Общо стойност на одобрената план-сметката по чл. 66 от ЗМДТ за 2020 г. и изпълнение към 31.12.2020 г. (лв.), в т.ч.:	68,69
– за събиране и транспортиране на битови отпадъци до съоръжения и инсталации за тяхното третиране (лв.)	31,36
– за третиране на битовите отпадъци в съоръжения и инсталации (лв.)	24,80
– поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места и селищните образувания в общината (лв.)	12,53
Разходи на 1 тон отпадък (лв.)	174,86
– за събиране и транспортиране на битови отпадъци до съоръжения и инсталации за тяхното третиране (лв.)	79,83
– за третиране на битовите отпадъци в съоръжения и инсталации (лв.)	63,14
– поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места и селищните образувания в общината (лв.)	31,89

Източник: Община Кнежа

За отчетния период Община Кнежа е получила от ПУДООС финансиране в размер на 4 251,88 лв. с ДДС по Договор № 10043 / 11.02.2015г. за обект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за твърди битови и неопасни отпадъци в м. „Мерата“, землището на гр.Кнежа“ – подписан между ПУДООС и Община КНЕЖА. Средствата са изплатени във връзка с изпълнение на биологична рекултивация на обекта.

Изводите от този анализ показват, че:

- Община Кнежа е използвала ефективно предоставените възможности от различните финансови инструменти с цел реализиране на политиката по управление на отпадъците;
- Събраните средства от такса „битови отпадъци“ в голяма степен покриват разходите за предоставяните услуги съгл. чл.62 на ЗМДТ.

Активното взаимодействие на регионален принцип между общините, участващи в РСУО-Оряхово и използването на различните финансови инструменти ще спомогнат в краткосрочен план за реализиране на ефективна политика по управление на отпадъците, съответстваща на йерархията на управление на отпадъците установена в чл.6 на Закона за управление на отпадъците.

2.1.13. Преглед на съществуващите практики по предотвратяване образуването на отпадъци

Прилагането на практики по предотвратяване образуването на отпадъци е стартирало в Община Кнежа с предоставянето на 120 бр. компостери (60 бр. с обем 400 л. и 60 бр. с обем 600 л.) на домакинствата за реализиране на домашно компостиране. Като мярка по предотвратяване на отпадъците, домашното компостиране води до:

- намаляване на емисиите и разходите, свързани с транспортирането на биоотпадъците и готовия компост;
- намаляване на количеството на биоразградими битовите отпадъци, достигащо до депата, а от там и разходите за депониране, както и намаляване на образуването и освобождаването в атмосферата на парникови газове;
- спестяват се средства, като се намалява необходимостта от закупуване на органични и минерални торове;
- създават се условия за отглеждане на екологично чиста продукция.

Препоръките по отношение на предотвратяването на отпадъците са за:

- Допълване на *Наредба № 24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа*, с текстове отнасящи до предотвратяване на отпадъците, напр. при провеждане на организирани мероприятия на територията на общината да се ограничи употребата на някои пластмасови изделия за еднократна употреба (чашки, съдове за храна, прибори за еднократна употреба и др.) и същевременно се поставят контейнери за събиране на компостируеми и рециклируеми отпадъци.
- Актуализиране на програмите на Организацията за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, с които Община Аксаково има сключен договор – напр. с Организацията по опаковки и отпадъци от опаковки, и включване на информация за предотвратяване образуването на отпадъци в задължителните информационни кампании, които се провеждат и в информационните материали, разработени за определени целеви групи – напр. деца и ученици.
- Разширяване на системата за домашно компостиране и прилагането ѝ в нови населени места, където преобладават къщи със собствени дворни площи – прилагане на мерки, свързани с безплатно предоставяне на компостери, активатори и информационни материали на домакинствата, вкл. предвиждане на икономически стимули за участие в системата за домашно компостиране.
- Планиране и прилагане на мерки за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци.

- Въвеждане на добри практики от други общини и държави във връзка с предотвратяването и разделното събиране на отпадъци и стимулиране на населението да разделя отпадъците при тяхното изхвърляне.
- Осигуряване на информация за обществеността относно дейности по управление на отпадъците на територията на общината, свързани с предотвратяване образуването на отпадъците, подготовка за повторна употреба и постигане на целите по чл. 31, ал. 1 от ЗУО съгласно мерките, заложи в настоящата програма за управление на отпадъците, в т.ч. за организиране и провеждане на разяснителни и образователни кампании за ползите от прилагане на предотвратяването и разделно събиране на отпадъци за опазването и съхраняването на природата.
- Прилагане на принципа „Плащаш колкото изхвърляш“, като се използват новите основи за услугите по управление на отпадъците, формиращи такса „битови отпадъци“ и заложи с промените в ЗМДТ от 2017г.

3. SWOT АНАЛИЗ

За определяне целите на Програмата за управление на отпадъците на територията на община Кнежа е направен анализ на силните и слабите страни на съществуващите условия за управление на отпадъците. **SWOT анализът** изхожда от идеята за разделянето на Общината от средата, в която тя функционира. Общината се разглежда от към нейните „силни страни“ и „слаби страни“ по отношение политиката за управление на отпадъците. Средата, в която функционира Общината, 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 недостиг 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

Таблица №13 SWOT анализ на управлението на отпадъците в община Кнежа

СИЛНИ СТРАНИ	СЛАБИ СТРАНИ
<ul style="list-style-type: none">▪ Наличие на екологично чисти територии;▪ Закрито и рекултивирано общинско депо за твърди битови и неопасни отпадъци;▪ Всички населени места в общината са обхванати от системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване;▪ Наличие на система за разделно събиране на отпадъците и прилагане на принципа „разширена отговорност на производителя“;▪ Разработени са общински наредби, с които се регламентират задълженията на управление на отпадъците на всички лица и се създават условия за решаване на съществуващи проблеми;▪ Налични са предпоставки, които позволяват участието на обществеността при вземане на решения, свързани с управление на отпадъците - процедури по ОВОС,	<ul style="list-style-type: none">▪ Не се извършва предварително третиране на битовите отпадъци;▪ Липса на система за оползотворяване на биоотпадъците;▪ Създадената система за разделно събиране на отпадъците от опаковки не функционира с пълен капацитет, в резултат на което се събират малки количества материали за рециклиране.▪ Не се прилагат целенасочени стимули, които да допринесат за предотвратяване образуването.

публични обсъждания, предоставяне на информация чрез интернет.	
ВЪЗМОЖНОСТИ	ЗАПЛАХИ
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Използване на финансовите инструменти на ЕС за решаване на проблемите, свързани с ефективното управление на отпадъците; ▪ Подобряване на ефективността на системите за управление на масово разпространени отпадъци (МРО) с цел осигуряване на висококачествено рециклиране; ▪ Провеждане на разяснителна кампания, предимно в училищата и детските градини, за повишаване на осведомеността по отношение на отпадъците и постигане на по- активно участие в системите за разделно събиране на отпадъците; ▪ Достигане на целите, заложи в ЗУО, по отношение управлението на отпадъците. ▪ Въвеждане на нови, ефективни и екологосъобразни технологии, позволяващи достигане на високи нива на рециклиране и оползотворяване на отпадъците 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проблеми с неефективното управление на финансовите инструменти на ЕС на национално ниво; ▪ Невъзможност от реализация на големите инфраструктурни проекти; ▪ Необходимост от увеличаване на такса „битови отпадъци“ при нереализиране на регионална система за управление на отпадъците; ▪ Налагане на санкции при неспазване изискванията на националното законодателство за постигане на целите по рециклиране и оползотворяване на отпадъците в региона. ▪ Недостатъчни финансови средства за поддържане на инфраструктурата и изграждане на нова; ▪ Ограничаване на възможностите за ефективно управление на отпадъците, поради намаляване на административния капацитет в общината.

4. ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА ЗА ПЕРИОДА 2021-2028 Г. И ПРОГРАМИ ЗА ТЯХНОТО ПОСТИГАНЕ

Отправна точка за определяне на стратегическите цели на Програмата за управление на отпадъците за периода до 2028 г. на община Кнежа са:

- целите на националната политика за управление на отпадъците и ефективно използване на ресурсите, респективно предвижданията на Националния план за управление на отпадъците 2021-2028г.,
- направените изводи и препоръки от извършените анализи на текущото състояние на управлението на отпадъците на територията на община Кнежа;
- SWOT анализът на управление на отпадъците.

Генералната стратегическа цел на страната в сферата на управление на отпадъците е: **Общество и бизнес, които подобряват прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и нива.**

Постигането на главната стратегическа цел е залегнало, како приоритет в настоящата програма.

Стратегическите цели, гарантиращи постигането на генералната стратегическа цел и съответстващите на тях програми от мерки, са представени на следващата таблица.

Таблица №14 Цели на ПУО на община Кнежа за периода 2021-2028 г.

Цел	Програма
Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване	Програма за предотвратяване образуването на отпадъци с подпрограма за хранителните отпадъци.
Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци	Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци. Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради. Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО с подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки.
Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци	Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци

Целите на Програмата за управление на отпадъците до 2028 г. на община Кнежа са в синхрон с целите на Националния план за управление на отпадъците 2021- 2028 г.

Посочените програми съдържат както инвестиционни мерки, така и неинвестиционни – „мерки“ мерки. Инвестиционните мерки включват основно изграждането на

инфраструктура. „*Меките*“ мерки включват дейности като: нормативни промени; обучение на служители; подготовка на проекти; разработване на методики, инструкции и др. административни актове; провеждане на информационни кампании; разработване и внедряване на информационни системи и др.

В рамките на периода на действие на Програмата трябва да се осигурят допълнителни съдове за разширяване на системата за събиране на битовите отпадъци, съдове за разделно събиране на "зелени" биоотпадъци, хранителни отпадъци и разширяване на системите за разделно събиране на масоворазпространените отпадъци.

Неинвестиционните мерки включват разнообразни дейности, основно свързани с укрепване на административния капацитет, внедряване на интегрирана информационна система за управление на отпадъците, подготовка на проекти, провеждане на информационни кампании и др.

Индикативният бюджет на Програмата за управление на отпадъците до 2028 г. на община Кнежа е 1 302 900 лева. Мерките в програмите са остойностени на базата на информация за изпълнението на сходни дейности и експертни допускания. За част от мерките не е предвиден бюджет, тъй като те ще включват дейности на общинска администрация в рамките на обичайния бюджет на общината за съответната бюджетна година – основно това са мерки с организационен, процедурен и нормативен характер.

Индикативният бюджет на отделните подпрограми за управление на отпадъците е посочен в следващата таблица.

Таблица №15 *Индикативен бюджет на ПУО до 2028 г. на община Кнежа, лв.*

Програма за предотвратяване на образуването на отпадъци	262 900
Подпрограма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци	165 000
Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци	365 000
Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради	300 000
Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО с Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки	40 000
Програма за намаляване на количествата и риска от депонираните битови отпадъци	170 000
Общо:	1 302 900

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

4.1. Програма на предотвратяване образуването на отпадъци

Предотвратяването на образуването на отпадъци има ключова роля за постигане на генерална цел и е основен приоритет. За постигането на този приоритет Директива (ЕС) 2018/851 от 30 май 2018 г. за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците отделя специално приоритетно място на политиките по предотвратяване на отпадъците, като насочва вниманието към следните основни аспекти:

- Предотвратяването на отпадъци е най-ефикасният начин за подобряване на ресурсната ефективност и за намаляване на въздействието на отпадъците върху околната среда. Поради това е важно държавите-членки на ЕС да предприемат подходящи мерки за предотвратяване образуването на отпадъци, да наблюдават и оценяват напредъка в прилагането на такива мерки. Като част от тези мерки държавите-членки следва да подпомагат иновативни модели на производство, търговия и потребление, които намаляват наличието на опасни вещества в материалите и продуктите, които насърчават увеличаването на продължителността на живота на продуктите и повторната им употреба, включително чрез създаване и подкрепа на мрежи за повторна употреба и за ремонт и схемите за обратно изкупуване и връщане за повторно пълнене, както и като стимулират повторното производство, обновяването и, по целесъобразност, повторната употреба на продуктите и платформите за споделяне;
- Насърчаването на устойчивостта при производството и потреблението може да допринесе съществено за предотвратяването на образуването на отпадъци (ПОО). Държавите-членки следва да предприемат мерки, за да осведомят потребителите за този принос и да ги насърчават да допринасят по-активно за подобряване на ресурсната ефективност. Като част от мерките за намаляване на образуването на отпадъци, държавите членки следва да включат постоянни комуникационни и образователни инициативи за повишаване на осведомеността по въпросите на предотвратяването на образуването на отпадъци и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци, поставянето на количествени цели и, по целесъобразност, предоставянето на подходящи икономически стимули за производителите;
- Някои суровини са от голямо значение за икономиката на Съюза и снабдяването с тях е свързано с голям риск. С оглед на сигурността на доставките на тези суровини и в съответствие с инициативата за суровините, установена от Комисията, в нейното съобщение от 4 ноември 2008 г. относно *„Инициатива за суровините: посрещане на нашите основни потребности от растеж и работни места в Европа“* и целите и целевите стойности на Европейското партньорство за иновации в областта на суровините, държавите-членки следва да предприемат мерки за насърчаване на повторната употреба на продукти, съдържащи значително количество суровини от изключителна важност, с цел предотвратяване на превръщането на тези материали в отпадъци.

Целенасоченото и ефективно планиране на политиките за предотвратяване на отпадъците може да се осъществи, чрез разработване на програми за предотвратяване на отпадъците на различни териториални и организационни равнища.

Предотвратяването на образуване на отпадъци е определено в Член 3, точка 12 от РДО, респективно в §1, точка 28 от ДР на ЗУО, като:

“Мерките, взети преди веществото, материалът или продуктът да стане отпадък, с което се намалява:

- *количеството отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл;*
- *вредното въздействие от образуваните отпадъци върху околната среда и човешкото здраве; или*
- *съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите”.*

Един от ефективните начини за предотвратяване на отпадъците е „повторна употреба“ на продуктите, за което в Рамковата директива за отпадъците е дадено следното определение: *„Всяка дейност, посредством която продуктите или компонентите, които не са отпадъци, се използват отново за целта, за която са били предназначени”.* Повторната употреба е средство за предотвратяване на отпадъците и не е дейност по третиране, тъй като се осъществява преди продуктът да е изхвърлен/предаден като отпадък. Типични действия за повторна употреба са действията на домакинствата да ремонтират домакински електрически електроуреди, дрехи, обувки, вместо да ги предадат за подготовка за повторна употреба, оползотворяване или в най-лошия случай - да ги изхвърлят с общия битов отпадък за депониране.

Повторната употреба следва да се разграничава от действието „подготовка за повторна употреба“, за което определението е следното *„проверка, почистване или ремонт, операции по оползотворяване, посредством които продуктите или компонентите на продукти, които вече са предадени като отпадък/излезли от употреба продукти, се подготвят, така че да могат да бъдат повторно използвани без всякаква друга предварителна обработка“.*

Основната разлика между „повторна употреба“ и „подготовка за повторна употреба“ е, че в първия случай материалът или предметът не е станал отпадък, докато в случаите на „подготовка за повторна употреба“, въпросният материал е изхвърлен/предаден като отпадък/непотребен продукт и след това се ремонтира и обработва, за да бъде пуснат на пазара като продукт втора употреба или дарен като такъв. Например, ако домакинство претрапицира мебели, а не ги изхвърли, това е действие по повторна употреба. Ако домакинството изхвърли/предаде същите мебели в център за подготовка за повторна употреба, мебелите се почистват и претрапицират с цел да се продадат/подарят за да се използват отново, това е действие за подготовка за повторна употреба.

Количества отпадъците, преминали действие за подготовка за повторна употреба се отчитат при изчисляване на целите за рециклиране на битовите отпадъци, поставени пред страните-членки, като право да отчитат тези количества за рециклирани има държавата от които са събрани съответните отпадъци, а не в държавата, в която са преминали операцията „подготовка за повторна употреба“ .

Директива (ЕС) 2019/904 от 5 юни 2019г . относно намаляването на въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда, насърчава подходите на кръговата икономика, даващи приоритет на устойчивите и нетоксични продукти като се цели преди всичко да се намали количеството на образуваните пластмасови отпадъци и замърсяването на морската околна среда.

Директивата поставя редица задължава за страните-членки, в т.ч:

- до 2026 г. да постигнат измеримо спрямо 2022 г. количествено намаление на потреблението на някои пластмасови продукти за еднократна употреба, в т.ч: чаши за напитки и техните капаци и капачки; съдове за храна и др.;
- считано от 3 юли 2021 г., държавите-членки забраняват пускането на пазара на определени пластмасовите продукти за еднократна употреба и на продуктите, изработени от оксо-разградима пластмаса, в т.ч. клечки за уши, прибори за хранене, чинии, сламки, бъркалки за напитки, пръчици за балони и др.

Общините са отговорни за събирането на отпадъците на тяхната територия, като извършват тази дейност самостоятелно или чрез регионални сдружения. По силата на чл. 52 от ЗУО те са длъжни да изготвят програма за управление на отпадъците, чиято структура, цели и предвиждания отговарят на НПУО, включително за ПОО. Общините могат да се възползват активно от различни програми за изпълнението на проекти за ПОО, да организират и координират създаването и функционирането на местна общност, обединена около идеите за „нулеви отпадъци“, под тяхна координация да се осъществяват различни дарителски кампании и дейности, водещи до ПОО. Освен екологични, ще имат и икономически ползи от активни дейности по ПОО, тъй като съвременното управление и третиране на отпадъците изисква сериозни финансови ресурси и всеки тон предотвратени битови отпадъци е равностоен на спестени разходи от бюджета на общината за един тон третиране на битовите отпадъци.

Екологичните ползи от предотвратяването на отпадъците включват спестяване на ценни природни ресурси и свързаното с това въздействие върху околната среда от извличането и преработката на тези ресурси, намаляване на количеството консумирана енергия и емисиите парникови газове, образувани вследствие събирането, транспортирането и третирането на отпадъците.

Икономическите ползи от намаляването на отпадъците са значими. За общините то води до намаляване на разходите в общинския бюджет. Предвид все по-високите изисквания на европейското и националното законодателство в сектор отпадъци и задълженията на общините да постигнат определени количествени цели, разходите за управление на отпадъците отнемат значителен ресурс от бюджета на общината.

Всеки потребител може да ограничи купуването на стоки, които водят до образуване на много отпадъци и по този начин да принуди производителите да спрат или поне да намалят производството на такива стоки, например стоки, които имат няколко опаковки. Домакинствата могат да удължат живота на редица продукти, които ползват в ежедневието си чрез ремонтирането им. Освен екологичните ползи, домакинствата могат да имат и икономически ползи чрез спестени разходи за нови продукти.

На индивидуално ниво, намаляването на отпадъците също носи икономически ползи, макар че все още те не могат да се оценят като съществени предвид факта, че сега прилаганият начин за определяне и заплащане на такса битови отпадъци не осигурява финансови стимули за населението да предотвратява и намалява количеството генерирани отпадъци. Заплащането на такса битови отпадъци по схемата „Плащаш колкото изхвърляш“ е икономически инструмент, който стимулира населението и бизнеса да намаляват образуваните от тях отпадъци, като изследванията показват, че най-ефективни са резултатите по отношение на биоотпадъците, вкл. хранителните и отпадъците от опаковки. В комбинация с други мерки и информационни кампании относно техники за предотвратяване на отпадъците, въвеждането на заплащане на такса битови отпадъци според количеството допринася за намаляване на образуваните отпадъци.

4.1.1.Цели и мерки за предотвратяване образуването на отпадъци за периода 2021 - 2028г.

ЗУО изисква кметовете на общини да разработят и изпълняват програма за управление на отпадъците за територията на съответната община, съответстваща на структурата и съдържанието на Националния план за управление на отпадъците. Съгласно изискването за съответствие на структура и съдържание, общинските програми за управление на отпадъците също трябва да съдържат програма за предотвратяване образуването на отпадъци.

Именно в изпълнение на това изискване на ЗУО община Кнежа разработи настоящата Програма за предотвратяване образуването на отпадъци (ППОО), като неразделна част от Програмата за управление на отпадъците до 2028 г. Целите на подпрограмата съответстват на **генералната стратегическа цел** за страната, насочена към изграждане на общество и бизнес, които не генерират отпадъци и на националните цели за предотвратяване на отпадъците, заложен в НПУО 2021-2028г.

Стратегическата цел е прекъсване на връзката между икономическия растеж и подобряване благосъстоянието на хората, от една страна и от друга страна - нарастването на образуването на отпадъци и свързаното с това вредно влияние върху здравето на хората и околната среда.

Оперативната цел е намаляване на количеството на образуваните отпадъци и на количествата на вредни вещества, съдържащи се в отпадъците и е количествено ориентирана, като е формулирана по следния начин:

„Нормата на натрупване на битови отпадъци нараства със значително по-бавни темпове от нарастването на доходите”. Като ежегоден индикатор е посочена стойността на показателя за съответната година на програмния период, а като целеви индикатор – нормата на натрупване на битови отпадъци през 2028г. е не повече от 282 кг/ж“.

4.1.2.Мерки за предотвратяване образуването на отпадъци

Предвижда се целите да бъдат постигнати чрез конкретни мерки/дейности, които са представени в Плана за действие към настоящата програма. За всяка мярка са посочени срок за реализация, стойност и възможни източници на финансиране, очакван резултат от изпълнението на мярката, индикатори за проследяване на напредъка и изпълнението на мярката, отговорни институции.

Предоставяне на домакинствата на компостери за зелени и други биоотпадъци

В общините в България, най-често прилаганата мярка за предотвратяване образуването на отпадъците е домашното компостиране. В изпълнение на тази мярка се предвижда община Кнежа да предостави допълнителни съдове за домашно компостиране на част от домакинствата в общината. Предоставянето на новите съдове ще се извърши след оценка на резултатите от действащия проект за компостиране и провеждане на проучване за нагласите на населението и изявено желание от страна на домакинствата.

Провеждане на зелени обществени поръчки

Зелените обществени поръчки са регулаторен инструмент за предотвратяване на отпадъците. Те се дефинират като “процедура, чрез която публичните органи се стремят да получат продукти, услуги и строителни работи с намалено въздействие върху околната среда през целия им жизнен цикъл, вместо продукти, услуги и строителни работи със същата основна функция, които иначе биха били предоставяни”

Европейската Комисия препоръчва определяне на общи критерии за „зелените“ обществени поръчки, като по този начин се постигне прилагане на единен подход от страните членки, за да не се нарушава конкуренцията на пазара на Общността. Европейската комисия разработи и критерии за различни стоки и услуги, които тя счита за най-подходящи при възлагане на обществени поръчки за тези стоки и услуги.

Според българското и европейското законодателство за обществени поръчки при възлагането им офертите може да са или на база най-ниска цена, или на база „икономически най-изгодна“ оферта, като при втория начин се вземат предвид и други критерии за възлагане, в допълнение на цената. Тъй като критерият „икономически най-изгодна оферта“ винаги се състои от два или повече подкритерия, те могат да включват екологични критерии.

Настоящата програма предвижда провеждане на обучение на служители от звената за обществени поръчки на общинска администрация относно "зелени обществени поръчки", включително разработване на детайлни методически указания и примерни тръжни документи. Целта на тази мярка е към 2028 г. поне 10% от проведените от община Кнежа обществени поръчки да са "зелени“.

Данъчни облекчения за дейности, които пряко водят до повторна употреба

Общината използва икономически инструменти за стимулиране на дребния бизнес за по-активно включване в политиките за предотвратяване на отпадъците,

В съответствие с Националната програма за предотвратяване на образуването на отпадъци общината може да предложи и определяне на минимална ставка на патентния данък за фирми, чиято дейност пряко води до повторна употреба на дадени продукти. Целта е да се стимулират собствениците на занаятчийски работилници и ателиета за поправка да разширяват и модернизират своята дейност, като предоставят по-качествени услуги на гражданите, като се въведат промени в *Наредба № 9 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги*, отнасящи се до намаляване на данъчната ставка на патентния данък за лица, чиято дейност пряко води до повторна употреба и до предотвратяване на отпадъците (например ателиета за поправки и др.).

Провеждане на разяснителни кампании и предоставяне на информация, насочена към широката общественост като цяло или към специфични групи потребители

Предотвратяването на образуване на отпадъци и свързаното с това намаляване на количеството генерирани отпадъци може да е успешно само при участие на широката общественост. За целта е необходимо повишаване на обществената информираност и съзнание за екологосъобразно отношение към ресурсите и необходимостта от предотвратяване на отпадъците. Най-често пречка за по-активно участие на населението в дейности, свързани с генериране и разделно събиране на отпадъците, се явяват липсата на ясна представа у жителите колко струва на общината управление на отпадъците и за какво и защо се изразходват средствата и на познания относно ползите от предотвратяването на отпадъци и техниките за прилагането му.

Популяризирането на различни практически действия, водещи до предотвратяване на отпадъците, може да се извършва чрез съответни кампании в средствата за масова информация, рекламни брошури, интернет сайтове и пр. Целта на тези кампании е потребителят да е в състояние да взема информирано решение при пазаруване или при извършване на ежедневните дейности в домакинството с оглед предотвратяване на отпадъците и намаляване на тяхното количество. Приоритет на кампаниите е предотвратяване на биоотпадъците и отпадъци от опаковки, включително:

- намаляване образуване на хранителни отпадъци;
- намаляване на използването на пластмасови и метални опаковки;
- намаляване употребата на хартия и картон;
- насърчаване използването на съдове и прибори за многократна употреба от хотели, ресторанти, заведения за обществено хранене и кетъринг компании;
- насърчаване на повторната употреба/поправка.

Провежданите кампании са насочени както към обществеността като цяло, така и към специфични целеви групи. Приоритет е включване на темата в класните и извънкласните дейности на училищата на територията на общината.

Ежегодно през м. ноември, *Европейската седмица на предотвратяване на отпадъци* общината ще провежда специални инициативи и масови прояви в училищата и сред други целеви групи, за повишаване на обществената информираност и съзнание за екологосъобразно отношение към ресурсите и необходимостта от предотвратяване на отпадъците.

4.2. Под-програма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци

Предвид поставените цели на глобално ниво и значителното разхищение на храни в европейските страни, в Директива 2018/851 от 2018 г. за изменение на Рамковата директива за отпадъците от 2008 г., се призовава държавите от ЕС да намалят хранителните отпадъци на всеки етап от веригата на доставки на храни, да наблюдават нивата на хранителните отпадъци и да докладват за постигнатия напредък с цел постигане на целта за намаляване на хранителните отпадъци на територията на целия ЕС с 30% до 2025 г. и с 50% до 2030 г. Независимо, че посочените количествени цели не са задължителни, като се вземат предвид екологичните, социалните и икономическите ползи от предотвратяването на хранителните отпадъци, се изисква да въведат да се въведат в програмите за предотвратяване на отпадъците конкретни мерки за предотвратяване на хранителните отпадъци, включително информационни и образователни кампании, които показват начините за предотвратяване на хранителните отпадъци. Освен това трябва да измерват напредъка в намаляването на хранителните отпадъци. За предотвратяване на хранителните отпадъци следва да предвидят стимули за събиране на непродадените хранителни продукти на всички етапи от веригата на доставка на храни, както и за тяхното безопасно преразпределяне, включително на благотворителни организации. С цел намаляване на хранителните отпадъци от особено значение е да се повиши информираността на потребителите относно значението на датата на трайност („*годно до*“ и „*най-добър до*“).

Съгласно чл. 2 от Регламент (ЕО) № 178/2002 на Европейския парламент и на Съвета:

„По смисъла на настоящия регламент „храни“ (или „хранителни продукти“) означава всяко вещество или продукт, независимо дали е преработен или не, частично преработен или непреработен, който е предназначен за или основателно се очаква да бъде приеман от хора. Понятието „храни“ включва напитки, дъвки и всякакви вещества, включително вода, които са умишлено вложени в храните по време на тяхното производство, приготвяне или обработка. То включва водата след точката на съответствие, съгласно определението в чл. 6 от Директива 98/83/ЕО и без да се засягат изискванията на Директиви 80/778/ЕО и 98/83/ЕО. Понятието „храни“ не включва:

а) фуражи

б) живи животни, освен ако не са подготвени за пускане на пазара за консумация от човека

- в) растения преди прибиране на реколтата*
- г) медицински продукти по смисъла на Директиви 65/65/ЕИО (21) и 92/73/ЕИО (22) на Съвета*
- д) козметични средства по смисъла на Директива 76/768/ЕИО на Съвета (23)*
- е) тютюн и тютюневи изделия по смисъла на Директива 89/622/ЕИО на Съвета (24)*
- ж) наркотични или психотропни вещества по смисъла на Единната конвенция на Обединените нации за наркотичните вещества от 1961 г. и Конвенцията на Обединените нации за психотропните вещества от 1971 г.*
- з) остатъчни вещества и замърсители.“*

По отношение количествата на хранителните отпадъци все още няма отделна статистика. За тях може да се направи извод от морфологичния състав на отпадъците в общината. Съгласно данните за процентното съдържание на отделните фракции, те представляват 7,13 % от общото количество на образуваните смесени битови отпадъци или средно около 323,4 t/г. Настоящата Програма за предотвратяване образуването на хранителните отпадъци си поставя стратегическа и оперативна цел, съвместими с целите на Програмата за предотвратяване на образуването на отпадъци 2021 - 2028 г. По-конкретно целите на настоящата програма са:

Стратегическа цел

Прекъсване на връзката между икономическия растеж и подобряване благосъстоянието на хората, от една страна и от друга страна - нарастването на образуването на хранителните отпадъци и свързаното с това вредно влияние върху здравето на хората и околната среда.

Оперативна цел

Намаляване на количеството на образуваните хранителни отпадъци.

4.2.1. Мерки за предотвратяване образуването на хранителните отпадъци

Основните предизвикателства, с които община Кнежа трябва да се справи, за да осигури цялостна политика по предотвратяване образуването на хранителни отпадъци, могат да се идентифицират по следния начин:

- събиране на информация за количествата образувани хранителни отпадъци от бита;
- идентифициране на заинтересованите страни на всички етапи от хранителната верига;
- повишаване информираността на населението;
- осигуряване на необходимото финансиране за осъществяване на посочените мерки в плана за действие към програмата.

План за действие - Програма за предотвратяване образуването на отпадъци

Стратегическа цел	Прекъсване на връзката между икономическия растеж и подобряване благосъстоянието на хората, от една страна и от друга страна - нарастването на образуването на отпадъци и свързаното с това вредно влияние върху здравето на хората и околната среда						
Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
Мониторинг на изпълнение на включените в програмата мерки за предотвратяване образуването на отпадъци		общински бюджет	ежегодно	Предприети мерки за предотвратяване образуването на отпадъците	Ежегодно - % изпълнени/в процес на изпълнение мерки	Всички мерки за ПОО, включени в Програмата, са изпълнени до края на 2028 г.	Кмет Зам.-кмет
Безвъзмездно предоставяне на домакинствата на допълнителни компостери за зелени и други биоотпадъци	88 400	средства от отчисления по чл. 64 от ЗУО	2022-2028	Предотвратени зелени и други биоотпадъци	Брой предоставени компостери на домакинствата	Предотвратени отпадъци	Зам.-кмет
Предоставяне на стимули на домакинствата, които участват в системата за домашно компостиране	25 000	общински бюджет	2022-2028	Предотвратени отпадъци	Брой въведени стимули	Предотвратени отпадъци	Кмет
Актуализиране на програмите на Организацията за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, с които Община Кнежа има сключен договор и включване на информация за предотвратяване образуването на отпадъци в задължителните информационни кампании, които се провеждат и в информационните материали,		Бюджет на организации по оползотворяване	2021-2022	Актуализирани програми на организацията по оползотворяване	Брой въведени мерки в програмата на всяка организация по оползотворяване	Всички мерки за ПОО, включени в програмата на съответната организация са изпълнени в срока на действието ѝ	Кмет Организации по оползотворяване

разработени за определени целеви групи (напр. деца и ученици).							
Въвеждане на нормативни мерки за намаляване употребата за продукти за еднократна употреба, включително торбички за пазаруване. Стимулиране на населението за използване на торби за пазаруване за многократна употреба	6 000	общински бюджет	2022-2024	Предотвратени отпадъци	Брой въведени мерки	Намаляване използването на продукти за еднократна употреба	Кмет
Прилагането на практики по предотвратяване образуването на отпадъци е стартирало в Община Кнежа и трябва да се надгражда с включването на нови дейности	30 000	общински бюджет	ежегодно	Предприети мерки за предотвратяване образуването на отпадъците	Ежегодно - % изпълнени/в процес на изпълнение мерки	Всички мерки за ПОО, включени в Програмата, са изпълнени до края на 2028 г.	Кмет Зам.-кмет

Допълване на <i>Наредба № 24 за опазване на околната среда и управление на отпадъците на територията на община Кнежа</i> , с текстове отнасящи до предотвратяване на отпадъците, напр. при провеждане на организирани мероприятия на територията на общината да се ограничи употребата на някои пластмасови изделия за еднократна употреба (чашки, съдове за храна, прибори за еднократна употреба и др.) и същевременно се поставят контейнери за събиране на компостируеми и рециклируеми отпадъци		общински бюджет	2023	Предотвратени отпадъци	Брой въведени мерки	Намаляване използването на продукти за еднократна употреба	Кмет Общински съвет
Въвеждане на добри практики от други общини и държави във връзка с предотвратяването и разделното събиране на отпадъци и стимулиране на населението да разделя отпадъците при тяхното изхвърляне	50 000	общински бюджет, Програма за околна среда 2021-2017	2022-2026	Предотвратени отпадъци	Брой въведени мерки	Предотвратени отпадъци	Кмет Общински съвет
Обучение относно "зелени обществени поръчки" на служители от звената от общинската администрация с отговорности, свързани с възлагане на обществени поръчки – разработване на изисквания към изпълнителите	10 000	общински бюджет	2021-2028	Обявени „зелени“ обществени поръчки	Ежегодно - брой проведени „зелени“ обществени поръчки	Към края на 2028 г. 10% от обществените поръчки в общината са „зелени“	Кмет

и технически спецификации.							
<p>Повишаване на квалификацията и обучение на служителите от общинската администрация, изпълняваща функции по опазване на околната среда и управление на отпадъците чрез участие в обучения, работни срещи, конференции и т.н. осигуряващи получаването на актуална информация за новоприетото законодателство и развитието на сектор „Управление на отпадъците“, като и по приоритетни теми - предотвратяване образуването на отпадъци; намаляване на образуваните битови отпадъци и въвеждане на принципа „плащаш колкото изхвърляш“ за домакинствата, юридическите лица и др.</p>	8 500	общински бюджет	Ежегодно до 2028	Повишена квалификация на служителите по предотвратяване образуването на отпадъци и по прилагане на новите разпоредби на ЗМДТ, по отношение на такса „битови отпадъци“	- брой обучени служители; - брой обучения в които са участвали служителите;	Към края на 2028 г. е повишен административния капацитет на служителите и са въведени ефективни мерки по предотвратяване образуването на отпадъци и са намалени количествата на образуваните отпадъци в общината	Кмет
<p>Определяне на патентния данък по ЗМДТ до допустимия минимум за тези данъчно задължени лица, чиято дейност пряко води до повторна употреба на дадени продукти (напр. ремонт на обувки, мебели, дрехи, домакински уреди и пр.) и оттам и до ПО.</p>		общински бюджет	2023		Етапи на подготовка и одобрение на промени в Наредбата за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги	В Наредбата за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги е одобрена промяна, предвиждаща минимална ставка за патентния данък за услуги, отнасящи се до повторна употреба на продукти и оттам - до прилагане на	Общински съвет

						политиките за ПО	
Провеждане на периодични информационни кампании за предотвратяване образуването на отпадъци и организиране и провеждане на разяснителни и образователни кампании за ползите от прилагане на предотвратяването и разделно събиране на отпадъци за опазването и съхраняването на природата	40 000	средства от отчисления по чл. 64 от ЗУО, бюджет от партньори	2021-2028		брой проведени мероприятия брой участници	проведени най-малко 8 информационни кампании	Зам.-кмет
Предоставяне на Интернет сайта на Община Кнежа на информация на обществеността относно мерките за предотвратяване образуването на отпадъците във връзка с чл.19, ал.3, т.13 на ЗУО		общински бюджет	2022-2028	Разработена секция „Предотвратяване образуването на отпадъци“	брой въведени мерки	Налична информация на сайта на общината за предотвратяване образуването на отпадъци , която се актуализира периодично – не по малко то 5 пъти годишно	Кмет Общински съвет
Провеждане на инициативи в рамките на Европейска седмица за намаляване на отпадъците	5 000	средства от отчисления по чл. 64 от ЗУО	ежегодно м. ноември		Брой проведени прояви брой участници	проведени най-малко 8 масови прояви	Зам.-кмет

План за действие - Под-програма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци

Цел 1:	Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване						
Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
Мониторинг на изпълнение на включените в програмата мерки за предотвратяване образуването на хранителните отпадъци		общински бюджет	ежегодно		Ежегодно - % изпълнени/в процес на изпълнение мерки	Всички мерки за ПОХО , включени в Програмата, са изпълнени до края на 2028 г.	Зам.-кмет
Изпълнение на непрекъснати целенасочени кампании за разясняване и предоставяне на информация за ПО на хранителни отпадъци в т.ч. относно значението на "Най-добър до" и "Годен до" на търговските хранителни продукти	10 000	средства от отчисления по чл. 64 от ЗУО спонсорство от партньори	2021-2028	Гражданите и бизнеса са запознати с ползите от ПО на хранителните отпадъци и възможните действия за ПО на хранителните отпадъци	брой проведени мероприятия брой участници	проведени най-малко 4 информационни кампании	Зам.-кмет
Изготвяне на план за предотвратяване на хранителните отпадъци в общинските социални, здравни, образователни и други звена и предприятия, общинските пазари и други места, където се образуват хранителни отпадъци	5000	Общински бюджет, програми	12/2022 за изготвянето; 12/2028 за прилагането	Предотвратени хранителни отпадъци от общински звена	Брой изпълнени мерки	Минимум 50 % предотвратени хранителни отпадъци	Зам.-кмет

Подготовка и реализиране на проект за предотвратяване на хранителните отпадъци	150 000	Програма за околна среда 2021-2027	2026	Изпълнен проект за предотвратяване на хранителни отпадъци и реализирани разпространени добри практики	Брой изпълнени мерки	Предотвратени отпадъци	Кмет Зам.-кмет
--	---------	------------------------------------	------	---	----------------------	------------------------	-------------------

Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци

4.3. Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци

Рециклирането на битовите отпадъци е ключова мярка в изпълнение на европейските и национални политики за прехода към кръгова икономика и за ефективно използване на отпадъците като ресурси и в контекста на увеличаващите се цели за рециклиране на битовите отпадъци:

- до 1 януари 2020 - най-малко 50 на сто от общото им тегло;
- до 1 януари 2025 - най-малко 55 на сто от общото им тегло;
- до 1 януари 2030 - най-малко 60 на сто от общото им тегло;
- до 1 януари 2035 - най-малко 65 на сто от общото им тегло.

В тази връзка са поставени изисквания към общините за разширяване и подобряване на системите за рециклиране на отпадъците от хартия и картон, метали, пластмаса, текстил и стъкло.

През последните години община Кнежа е предприела действия за въвеждане на системи за разделно събиране на отпадъците от опаковки, НУБА и ИУЕОО и предаване за рециклиране на рециклируеми битови отпадъци.

Мерките, предвидени в настоящата програма, отчитат вече предприетите от общината действия, и по-конкретно:

- Предстои въвеждане в експлоатация на инсталация за предварително третиране на отпадъците, разположена на площадка от 24 дка в землището на гр. Оряхово, община Оряхово, местност "Марков баир" в непосредствена близост до съществуващото Регионално депо за неопасни отпадъци – Оряхово. На същата площадка ще бъде разположена и инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци;
- Анализът на морфологичния състав на битовите отпадъци в община Кнежа също има важно значение за прецизиране на количествата по потоци битови отпадъци, вземане на важни управленски решения и отчитане на изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци.

Прегледът на данните на морфологичния състав на отпадъците за община Кнежа показва, че хартията, стъклото, пластмасата, текстила и металите представляват около 22 % от състава на смесените битови отпадъци. Анализите показват, че количествата на разделно събраните отпадъци, за които има отчетност в общината, все още не са достатъчни, за да постигне общината целите за рециклиране на битовите отпадъци до 2030 г.

Община Кнежа ще постигне посочените цели за рециклиране на отпадъците, като осъществи допълнителни мерки, с които ще надгради вече реализираните дейности. По-конкретно общината ще предприеме следните допълнителни мерки:

- Определяне на условия и ред, за разширяване и подобряване на система за разделно събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло.
- Организиране на система за разделно събиране на "зелени" биоотпадъци.
- Създаване и поддържане на общински регистър на обхванатите лица от системата за разделно събиране на зелените биоотпадъци: общински площи; юридически лица, пазари; населени места, улици и квартали на обхванати домакинства.

- Издаване и публикуване на заповед на кмета на общината за детайлизиране на условията и реда за разделното събиране на „зелени“ отпадъци.
- Публикуване на интернет страницата на общината и широко оповестяване на местонахождението на контейнерите за разделно събрание отпадъци и осигурените площадките за предаване на разделно събрание отпадъци, какви отпадъци, при какви условия могат да се оставят на тези площадки и т.н.
- Задължаване лицата, които извършват дейности с битови отпадъци територията на общината да предоставят информация на община Кнежа.
- Събиране, обработване и систематизиране на информация за събрание и предадените за рециклиране битови отпадъци.
- Регулярен планов контрол за предоставяне на информация от задължените лица за събрание и предадени за рециклиране отпадъци.
- Ежегодно организиране и провеждане от общината кампании за събиране и предаване от граждани и юридически лица на разделно събрание отпадъци.
- Ежегодно планиране и осъществяване на тематични проверки за изпълнение на изискванията за разделно събиране и предаване на отпадъците от търговски обекти, административни, стопански, образователни и др. подобни обекти, както и за изпълнение на сключени договори с фирми.
- Изготвяне на годишен план и годишен отчет за осъществяване на контрол за изпълнение на изискванията на общинската наредба относно разделното събиране на битовите отпадъци.
- Прилагане на изисквания на ЗМДТ относно формиране на такса битови при новите бази за отделните услуги.
- Извършване на актуален морфологичен анализ на образуваните отпадъци на територията на общината

В тази подпрограма не са включени част от мерките, които имат пряка връзка с постигане на специфичните ѝ цели, но са тематично отнесени в други хоризонтални подпрограми, тъй като имат принос за постигането едновременно на няколко стратегически и оперативни цели. Пряко отношение към постигане на специфичната цел на настоящата подпрограмата са мерките от другите подпрограми, свързани с:

- осъществяване на постоянни и широкообхватни информационните кампании сред населението и бизнеса на общината за ползите от разделното събиране на отпадъците и насърчаване на населението и юридическите лица да събират разделно отпадъците;
- определяне на такса битови отпадъци на база количествата изхвърлени отпадъци, след въвеждане на нова методика и приемане на националните нормативни изисквания за определяне на таксата по нов подход, както и след обсъждане със заинтересованите страни на възможности за облекчения за ТБО при включване в системите за разделно събиране;
- внедряване в общината на интегрирана информационна система за отпадъците, чрез която ще се събират данни за отпадъците и за проследяване и доказване на степента на постигане на целите за битовите отпадъци и вземане на съответните управленски решения;
- осигуряване на инспектори за контрол и обучителни мерки за поддържане и подобряване на капацитета на администрацията и контролиращите инспектори на общината;

Реализацията на мерките от настоящата подпрограма и релевантните мерки от други програми на ПУО до 2028 г. на община Кнежа ще доведат до подобряване на услугите на населението по управление на битовите отпадъци, ефективно използване на отпадъците

като ресурс и намаляване на финансовата тежест за общината от заплащането на нарастващите в годините отчисления за депониране. В резултат от изпълнението на мерките от програмата и последващите такива, определени в следващата програма до 2030 г., минимум 60 % от общото тегло на битовите отпадъци ще бъдат подготвени за повторна употреба и рециклиране.

План за действие - Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци

Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
<p>Определяне на условия и ред, за организиране система за разделно събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло.</p>		Общински бюджет	2021	Общината разполага с определени условия и ред, за организиране система за разделно събиране на битови отпадъци за отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло.	Разработен проект условия и ред, за организиране система за разделно събиране на битови отпадъци за отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло.	Приети от общинския съвет съответните разпоредби за условия и ред за сключване на договори	Кмет Общински съвет
<p>Изпълнение на договор за организиране система за разделно събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло. В договорите е уредено разделното събиране на отпадъци от домакинствата, административните, социалните и обществените сгради, заведенията за обществено хранене, търговските обекти и</p>		Организация по оползотворяване/Лица, притежаващи съответния документ по чл.35 на ЗУО	2022	Увеличени количества рециклирани битови отпадъци от отпадъчни материали от: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло	Брой разположени контейнерите за разделно изхвърляне на битовите отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло	За всички населени места са осигурени възможности за разделно събиране на битови отпадъци за отпадъчни материали от : хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло	Кмет

обектите за отдих, забавления и туризъм.							
Закупуване на съдове за разделно събиране на "зелени" биоотпадъци и разширяване на организираната система.	80 000	Отчисления по чл. 64 ЗУО Общински бюджет	2022	Увеличени количества разделно събрани "зелени" биоотпадъци предадени за компостиране	Брой разположени контейнерите за разделно изхвърляне на "зелени" биоотпадъци	Навсякъде, където е идентифицирано от за необходимо, са разположени контейнери	Кмет
Създаване, поддържане и актуализиране на общински регистър на обхванатите лица от системата за разделно събиране на зелените биоотпадъци: общински площи; юридически лица, пазари; населени места, улици и квартали на обхванати домакинства		Общински бюджет	2022	Идентифицирани са обектите, включени в системата за разделно събиране на зелените отпадъци	Етапи на подготовката на регистъра	Регистърът е функциониращ с определен отговорник за актуализацията и поддръжката	Кмет
Осигуряване на площадки за предаване на разделно събрани битови отпадъци от домакинствата и други обекти	100 000	Програма за околна среда 2021-2027 г. Общински бюджет/ДБ/ частни инвестиции	2022	Увеличени количества разделно събрани битови отпадъци предадени за повторна употреба и рециклиране	Брой осигурени площадки за предаване на разделно събрани отпадъци	За 4-те населен места има осигурени площадки за предаване на разделно събрани битови отпадъци	Кмет
Издаване и публикуване на заповед на кмета на общината за детайлизиране на условията и реда за разделното събиране на		Общински бюджет	2021	Определени са подробни изисквания към задължените лица за разделно събиране на отпадъците	Етапи на подготовка на заповедта	Издадена и публикувана заповед от кмета на общината	Кмет Зам.кмет

битовите отпадъци							
Публикуване на интернет страницата на общината и широко оповестяване на местонахождението на контейнерите за изхвърляне на разделно събраните отпадъци и осигурените площадките за предаване на разделно събрани отпадъци, какви отпадъци, при какви условия могат да се оставят на тези площадки и т.н.		Общински бюджет	2021	Публикувана актуална информация относно услугите, предоставяни от община Кнежа относно отпадъците на населението и фирмите, както и за всички права, задължения и възможности за участие и др.	Брой разположени контейнери площадки, за които общината е публикувала информация за местонахождението на площадките за разделно събрани отпадъци и вида и количествата на събираните отпадъци	За сигурените възможности за разделно събиране на битови отпадъци общината е публикувала актуална информация	Зам.кмет
Задължаване чрез общинската наредба за управление на отпадъците лицата, които извършват дейности с битови отпадъци територията на общината да предоставят информация на община Кнежа		Общински бюджет	2021	Определени са подробни изисквания към задължените лица да предоставят информация на община Кнежа	Разработен проект на Наредба за управление на отпадъците на територията на община Кнежа съдържащ съответните разпоредби	Приета от ОбС Кнежа Наредба със съответните разпоредби.	Кмет Общински съвет
Събиране, обработване и систематизиране на информация за събраните и предадените за рециклиране битови отпадъци		Общински бюджет	постоянен 2021-2028	Общината разполага с информация за доказване изпълнение на целите за рециклиране	Дял на ОО/фирми и юридически лица, които са представили навременна и пълна информация	Всички задължени ОО/фирми и юридически лица са представили навременна и пълна информация	Зам.кмет

Регулярен планов контрол за предоставяне на информация от задължените лица за събраните и предадени за рециклиране отпадъци (хартия и картон, пластмаси, стъкло, метали от битовите отпадъци)		Общински бюджет	2021-2028	Всички задължени лица предоставят информация на общината	Разработени и одобрени годишни планове за контрол	Одобрени отчети за осъществения контрол	Зам.кмет
Ежегодно организиране и провеждане от общината на най-малко 4 кампании за събиране и предаване от граждани и юридически лица на разделно събрани отпадъци (напр. за хартия и картон, пластмаси, стъкло, метали от битовите отпадъци; ЕГО; опасни отпадъци от домакинствата)	50 000	Общински бюджет, отчисления по чл.64 от ЗУО	2021-2028	Допълнителни количества разделно събрани отпадъци	Брой организирани кампании от общината Количество разделно събрани отпадъци по време на кампаниите	Най-малко 4 пъти в годината са организирани кампании	Зам.кмет
Ежегодно планиране и осъществяване на тематични проверки за изпълнение на изискванията за разделно събиране и предаване на отпадъците от търговски обекти, административни, стопански, образователни и др.подобни обекти, както и за изпълнение на		Общински бюджет	Ежегодно до 2028	Изпълнение на задълженията от всички лица съгласно изискванията на общинската наредба за управление на отпадъците	Брой осъществени тематични проверки	Всички обекти и договори са обхванати от системата за контрол	Зам.кмет

сключени договори с фирми							
Изготвяне на годишен план и годишен отчет за осъществяване на контрол за изпълнение на изискванията на общинската наредба относно разделното събиране и подготовката за повторна употреба на битовите отпадъци		Общински бюджет	Ежегодно до 2028	Одобрен годишен план	Изготвен годишен план	Осъществена дейност по управление на отпадъците на основата на детайлно разработен план и отчитат изпълнението на годишните цели за контролната дейност на основата на годишния план	Зам.кмет
Прилагане на изискванията на ЗМДТ относно формиране на такса „битови отпадъци“ при използване на новите основи за отделните услуги при изготвянето на план-сметката на общината. Извършване на промени в <i>Наредба № 9 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги</i>		Общински бюджет	2022-2028	Приложен е принципа "замърсителят плаща" по отношение определяне размера на такса битови отпадъци	Изменена общинска наредба	Приложен е принципа "замърсителят плаща" по отношение всички генератори за отпадъци	Кмет Общински съвет
Извършване на морфологичен анализ на образуваните отпадъци на територията на	20 000	Общински бюджет Отчисления по чл.64 от ЗУО	2023	Изготвен доклад	Извършени сезонни пробовземания	Определен състав на образуваните отпадъци	Зам.кмет

общината							
Изпълнение на пилотен проект за въвеждане на текста битови отпадъци на база количества на образуваните отпадъци	70 000	Общински бюджет Отчисления по чл.64 от ЗУО	2022	Изпълнен проект	Извършени проучвания и въведени мерки	Приложен модел на такста битови отпадъци в зависимост от количествата на образуваните отпадъци	Зам.кмет
Изграждане на инсталация за компостиране на биоотпадъците	В рамките на бюджета на проекта за изграждане на регионалната инсталация	ОПОС 2014-2020 Общински бюджет	2023	Осигурена инсталация за предварително третиране	Етапи на подготовка и изпълнение на проекта в съответствие с одобрения за финансиране проект	Инсталацията е въведена в експлоатация и съдовете и необходимата техника са доставени	Кмет
Провеждане на информационна кампания след населението на община Кнежа с цел популяризиране на компоста, произведен в Инсталация за компостиране на разделно събрани „зелени“ отпадъци и ползите от употребата му	45 000	Отчисления по чл.64 от ЗУО	Ежегодно, в периода 2022-2028	Населението, фирми развиващи земеделие и други заинтересовани лица са информирани и мотивирани да използват компоста, произведен в Инсталацията за компостиране на разделно събрани „зелени“ отпадъци	Подготвена е информационна кампания за популяризиране на използването на компоста	Изпълнена информационна кампания	Кмет

Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци

4.4. Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

Строителните отпадъци и отпадъците от разрушаване на сгради се характеризират с висок потенциал за рециклиране и повторна употреба, като някои от техните компоненти имат висока ресурсна стойност.

В националното законодателство заложената крайна цел за рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни отпадъци от строителство и разрушаване до 1 януари 2020г. от най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците също не е променена и се запазва и за периода на ПУО 2021-2028 г.

Възложителите на строителни работи (*включително общините, когато са възложители на строителни дейности*), с изключение на текущи ремонти, и възложителите на премахване на строежи, изготвят план за управление на строителни отпадъци в обхват и съдържание, определени с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на строителни рециклирани материали. Изискването не се прилага за:

- премахване на сгради с разгъната застроена площ (РЗП), по-малка от 300 m²;
- премахване на сгради с паянтова конструкция;
- реконструкция и основен ремонт на строежи с РЗП, по-малка от 700 m²;
- промяна на предназначението на строежи с РЗП, по-малка от 700 m²;
- строеж на сгради с РЗП, по-малка от 700 m²;
- изграждане, реконструкция, основен ремонт и премахване на подземни и надземни линейни мрежи в областта на водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност с дължина до 1 500 m в урбанизирани територии;
- изграждане, реконструкция и основен ремонт на подземни и надземни линейни мрежи в областта на водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност с дължина до 5 000 m извън урбанизирани територии;
- премахване на подземни и надземни линейни мрежи в областта на водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност с дължина до 1 000 m извън урбанизирани територии;
- изграждане, рехабилитация, основен ремонт, реконструкция и премахване на пътища с дължина до 500 m;
- премахване на негодни за ползване или застрашаващи безопасността строежи, когато е наредено по спешност от компетентен орган, с РЗП, по-малка от 300 m²;
- изграждане и премахване на строежи от шеста категория.

Изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци се установява:

- за строежите, за които се упражнява строителен надзор - с окончателния доклад по чл. 168 от ЗУТ на лицето, упражняващо строителен надзор, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта;

- за строежите, за които не се упражнява строителен надзор - с отчет до кмета на общината по образец съгласно изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Докладите и отчетите се представят за одобрение от органа, одобрил инвестиционния проект.

Съгласно националната нормативна уредба възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, имат задължението за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи съгласно Приложение № 8 към Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Както в преобладаващия брой общини в страната, така и в община Кнежа управлението на строителните отпадъци изисква допълнителни усилия, за да се подобри йерархията на управление и на този поток отпадъци.

Също така е целесъобразно отпадъците от ремонтни дейности на домакинствата, генерирани на територията на общината, да се събират разделно, а не да се изхвърлят в и до контейнерите за смесени битови отпадъци. Събраните отпадъци могат да се използват за обратни насипи или рекултивационни дейности, както и за запръстване на регионалното депо за битови отпадъци, т.е. за тези количества няма да се заплащат отчисления за депониране за битови отпадъци.

Мерките в настоящата Подпрограма за строителните отпадъци се отнасят основно до:

- Организиране на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на общината
- Включване в отговорностите на съответните компетентни звена на община Кнежа да изпълняват изискванията относно строителните отпадъци като Възложител на строителни дейности
- Включване в тръжните документи за строителство на изискването за оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи
- Включване в тръжните документи за строителство на сгради на изискването за влагане в строежите на рециклирани строителни материали
- Проучване на възможностите за финансиране на проекти и изпълнение на проекти за системи, съоръжения и инсталации за селективно разрушаване, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и за производство на рециклирани строителни материали

В настоящата подпрограма не са включени част от мерките, които имат пряка връзка с постигане на нейните цели, тъй като са включени в други подпрограми, например:

- програми за обучение и повишаване капацитета на служителите за целите на изпълнение на изискванията за строителните отпадъци;
- осъществяване на информационни кампании за насърчаване на населението и бизнеса да събира разделно отпадъците, в т.ч. строителните отпадъци;
- внедряване на интегрирана информационна система за управление на отпадъците, вкл. модул за строителните отпадъци и от разрушаване на сгради;
- подобряване на контролната дейност, в т.ч. относно спазване на изискванията за строителните отпадъци.

План за действие - Програмата за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
Организиране на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на общината.		Общински бюджет	2023	Организирана система за разделно събиране на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата	Количество оползотворени отпадъци	Ежегодно оползотворени отпадъци	Кмет
Включване в отговорностите на съответните компетентни звена на община Кнежа да изпълняват изискванията относно строителните отпадъци като Възложител на строителни дейности		Общински бюджет	2021		Изготвен е проект на актуализация на функционалните характеристики на дирекциите на община Кнежа със съответните изисквания	Функционалните характеристики са актуализирани и одобрени със съответните изисквания	Зам.-кмет
Включване в тръжните документи за строителство на изискването за оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи при спазване на изискванията на чл. 21 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали		Общински бюджет	2021-2028	Строителни отпадъци се оползотворяват в обратни насипи	2021-2022 - 8% 2023-2024 - 9% 2025 - 10% 2026-2028 - 11%	2028 - 12%	Зам.-кмет

Включване в тръжните документи за строителство на сгради на изискването за влагане в строежите на рециклирани строителни материали		Общински бюджет	2021-2028	В строителството на сгради се влагат рециклирани строителни материали	2021-2023 - 2%; 2024-2028 - 2,5%	2028 - 2,5%	Зам.-кмет
Проучване на възможностите за финансиране на проекти и изпълнение на проекти за системи, съоръжения и инсталации за селективно разрушаване, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и за производство на рециклирани строителни материали	300 000	ПОС 2021-2027 Общински бюджет Юридически лица	2025-2028	Намален риск за околната среда и човешкото здраве от вредното въздействие на тези групи отпадъци	Сключен договор	Изпълнен проект	Кмет

Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци

4.5. Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на масово разпространени отпадъци (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 годишни количествени цели за рециклиране и оползотворяване на шест групи масово разпространени отпадъци:

- Отпадъци от опаковки;
- ИУМПС;
- ИУЕЕО;
- Отпадъчни масла и нефтопродукти;
- Отпадъци от гуми;
- Отпадъци от батерии и акумулатори.

Целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъците от опаковки, ИУМПС, ИУЕЕО и от батерии и акумулатори са заложи на общоевропейско ниво, а в България са поставени и се изпълняват национални количествени цели и за отпадъци от гуми и за отпадъчни масла и нефтопродукти. Поставени са изисквания за ясно определяне на ролите на отделните заинтересовани страни, ефективността на разходите, определянето на вноските, които производителите заплащат, изисквания за прозрачност, както и системи за отчитане и ефективен контрол на дейността на схемите.

Община Кнежа няма сключен Договор с Организация по оползотворяване на излезли от употреба гуми. Общината е информирала по подходящ начин населението за възможностите за предаване на този вид масово разпространен отпадък - в автосервизи, функциониращи на територията на общината където се извършва смяна на гуми.

Общината също няма сключен Договор с Организация по оползотворяване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти. В тази връзка общината е информирала населението за възможностите за предаване на този вид масово разпространен отпадък в автосервизи, функциониращи на територията на общината където се извършва смяна на автомобилни масла.

Община Кнежа няма сключен Договор с Организация по оползотворяване на излезли от употреба моторни превозни средства.

В тази връзка общината ще предприеме следните мерки:

- Отправяне на предложение за сътрудничество до всички ООп, притежаващи разрешение по чл. 81 ЗУО за организиране на системи за разделно събиране на излезли от употреба гуми, отработени масла и излезли от употреба моторни превозни средства.
 - Съдействие на организациите за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, проявили интерес за определянето на места за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на масово разпространени отпадъци.
 - Изпълнение на информационни кампании за обществеността от ОО на МРО от одобрените им програми.
- В Плана за действие към настоящата програма не са включени специфични мерки и дейности за подобряване на системите относно рециклиране и оползотворяване на

отпадъците от опаковки, тъй като те са включени в Плана за действие към Подпрограмата за управление на опаковките и отпадъците от опаковки.

План за действие - Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО

Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
Отправяне на предложение за сътрудничество до всички ООп, притежаващи разрешение по чл. 81 от ЗУО за организиране на системи за разделно събиране на излезли от употреба гуми, отпадъчни масла и нефтопродукти и ИУМПС			2021-2022	Общината е осигурила допълнителни количества предадени за рециклиране отпадъци чрез схемата за РОП	Етапи на подготовка и възлагане на договорите	Сключени договори	Кмет
Съдействие на организациите за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, проявили интерес за определянето на места за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на масово разпространени отпадъци		Общински бюджет	Ежегодно до 2028	Осигурени места за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на масово разпространени отпадъци	Идентифицирани всички задължени лица в схемата за МРО	Повишаване на количествата на разделно събраните МРО	Кмет
Изпълнение на информационни кампании за обществеността от ОО на МРО от одобрените им програми		Средства на ОО	Ежегодно до 2028	ОО изпълняват одобрените им програми, вкл. в частта за информиране на обществеността	Брой проведени информационни кампании от ОО на МРО	Повишена информираността на обществеността по въпросите на управлението на МРО, отчетена при проучвания на общ. мнение	Организации по оползотворяване

<p>Повишване на ефективността на прилаганата система за събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори чрез 1) организиране и провеждане от организацията по оползотворяване, съвместно с Община Кнежа на информационни и образователни кампании; 2) изготвяне и изпълнение на график за събиране на НУБА, образувани в бита, който се обявява чрез местните средства за масово осведомяване, Интернет сайта на Община Кнежа и 3) предоставяне на информация на населението чрез Интернет сайта на Община Кнежа за търговските обекти на територията на общината, които предлагат батерии и места за събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори - за обратно приемане</p>		<p>Средства на ОО</p>	<p>Ежегодно до 2028</p>	<p>ОО актуализирана програмата си и изпълнява одобрените мерки, вкл. в частта за информирание на обществеността</p>	<p>Брой проведени информационни кампании от ООп на НУБА</p>	<p>1) Повишена информираност на обществеността по въпросите на управлението на НУБА, отчетена при проучвания на общ. Мнение 2) Увеличени събраните количества НУБА и предадени за рециклиране</p>	<p>Организация по оползотворяване на НУБА</p>
<p>Повишване на ефективността на прилаганата система за събиране на излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване чрез популяризиране чрез Интернет сайта на Община Кнежа на създадените възможности за предаване на ИУЕЕО - 1) чрез заявка на националния безплатен телефон за извозване на ИУЕЕО на</p>		<p>Общински бюджет</p>	<p>Ежегодно до 2028</p>	<p>Изпълнени мерки по информирание на обществеността</p>	<p>Брой съобщения за сайта на Община Кнежа</p>	<p>1) Повишена информираност на обществеността по въпросите на управлението на ИУЕЕО, отчетена при проучвания на общ. Мнение 2) Увеличени събраните</p>	<p>Зам.-кмет Организация по оползотворяване на ИУЕЕО</p>

<p>организацията по оползотворяване и 2) предоставяне на информация за дистрибуторите на ИУЕЕО на територията на общината или в съседни общини, където има големи търговски обекти - за безплатно връщане от крайните потребители на малко по размер ИУЕЕО (при което нито един външен размер не надвишава 25 cm) в търговските обекти или на входа на обектите, които извършват продажба на ЕЕО с търговска площ, по-голяма или равна на 400 m², без да закупуват ЕЕО от подобен вид</p>						<p>количества ИУЕЕО предадени за рециклиране</p>	<p>и за</p>
--	--	--	--	--	--	--	-------------

4.6. Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки

За разлика от останалите МРО, в управлението на отпадъците от опаковки общините имат значително по-активно участие и задължения като една от основните заинтересовани страни, което изисква много по-добра координация между всички участници в процеса на управление на отпадъците от опаковки. В случай че нямат сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки, общините са длъжни да разработват и изпълняват сами програми за разделно събиране на отпадъци от опаковки и да предоставят ежегодно информация на МОСВ в тази връзка.

Всички МРО, с изключение на отпадъците от опаковки, се образуват в резултат на употребата на самия продукт, пуснат на пазара, който след употребата се превръща в отпадък. Отпадъците от опаковки са резултатът от употребата на продукти, които са опаковани и именно опаковките, а не самите продукти са предмет на изискванията за рециклиране и оползотворяване.

Съгласно новото определение за „битови отпадъци“, са смесени отпадъци или разделно събирани отпадъци от домакинства, включително хартия и картон, стъкло, метали, пластмаса, биологични отпадъци, дървесина, текстил, опаковки, отпадъци от електрическо и електронно оборудване, отпадъци от батерии и акумулатори, както и обемни отпадъци, включително дюшеци и мебели. Поради тази причина системите за разделно събиране на рециклируемите битови отпадъчни материали от хартия и картон, стъкло, метали и пластмаса се съвместяват със системите за разделно събиране на отпадъците от опаковки. Отпадъците от опаковки имат ключово отношение при изпълнение на целите за рециклиране на битовите отпадъци. В допълнение към тези цели наскоро приетото европейско законодателство от пакета „Кръгова икономика“ поставя по-специални изисквания към едни от най-широко разпространените пластмасови опаковки, а именно пластмасовите бутилки за напитки за еднократна употреба.

Като се вземат предвид последните тенденции по отношение на опаковките и отпадъците от опаковки, европейските политики относно кръговата икономика и ефективното използване на ресурсите, както и новоприетото европейско законодателство в разглежданата област е целесъобразно достиженията на създадената система за разделно събиране на отпадъците от опаковки, не само да се запазят, но и да се надграждат и развиват в следващите години. В тази връзка, е необходимо община Кнежа да предприеме действия по разширяване на вече съществуващата система за разделно събиране на отпадъците от опаковки, с цел увеличаване на количествата на разделно събраните и предадени за рециклиране отпадъци и обхващане всички населени места на общината.

Община Кнежа следва да фокусира вниманието си върху прилагашите и контролните механизми за спазване на изискванията от търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради да събират разделно отпадъците си от опаковки и да ги предават на оторизирани за целта лица за последващо рециклиране и оползотворяване. Това ще доведе не само до екологични ползи (увеличени количества разделно събрани отпадъци от опаковки), но и до намаляване на разходите на общината за събиране и третиране на битовите отпадъци, поради намалени количества смесени битови отпадъци, извозването и третирането, на които общината трябва да финансира.

План за действие - Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки

Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
Разширяване на системите за разделно събиране на отпадъците от опаковки с оглед новите цели за рециклиране и оползотворяване на отпадъците от опаковки		Средства на ОО	2022-2028	Осигурена техническа инфраструктура за разширяване на системите за разделно събиране на отпадъците от опаковки и постигане на целите	Осъществен анализ за необходимата допълнителна техническа инфраструктура	Реализирани мерки за разширяване на техническата инфраструктура за разделно събиране на отпадъците от опаковки	Кмет
Поставяне на нови по-високи количествени цели в договора с организацията за оползотворяване на отпадъци от опаковки		Общински бюджет	2021	Общината разполага с допълнителни количества разделно събирани и рециклирани битови отпадъци	Етапи на проучване и допълване на договора	Допълнен договор с организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки	Кмет
Изпълнение на информационни кампании за обществеността от ОО за опаковки	40 000	Средства на ОО	Ежегодно до 2028	ОО изпълняват одобрените им програми, вкл. в частта за информиране на обществеността	Брой проведени информационни кампании от ОО за опаковки	Повишена информираността на обществеността по въпросите на управлението на отпадъците от опаковки, отчетена при проучвания на общественото мнение	Организация по оползотворяване
Съдействие на организациите за оползотворяване на опаковки, в т.ч. определя местата за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване		Общински бюджет	Ежегодно до 2028	Осигурени места за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на отпадъци от опаковки	Идентифицирани всички задължени лица в схемата за разделно събиране на отп. от опаковки	Повишаване на количествата на разделно събраните отпадъци от опаковки	Кмет

Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонирани битови отпадъци

4.7. Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци

Предотвратяването и намаляването на риска от депонираните отпадъци може да се постигне чрез мерки, целящи ползване на депа, отговарящи на нормативните изисквания, чрез предотвратяване на отпадъците, чрез увеличаване на количествата, рециклирани и оползотворени отпадъци, както и чрез закриване на старите депа за отпадъци и депониране на остатъчни отпадъци (във възможно най-малки количества), на депа, които отговарят на всички екологични изисквания, както и рекултивация и последващи грижи и мониторинг на закритите депа и оползотворяване на сметищния газ от тях.

Част от мерките, свързани с подобряване на йерархията на управление на битовите отпадъци (рециклиране и оползотворяване и др.), са включени в предходните подпрограми, и имат съществен принос и за предотвратяването и намаляването на депонираните отпадъци.

На територията на общината не се експлоатират депа, неотговарящи на нормативните изисквания. Общинското депо е закрито и рекултивирано с финансови средства, отпуснати от ПУДООС по реда на ПМС №209 от 20 август 2009 г. и от 2010 г. общината транспортира и депонира смесените битови отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) в гр. Оряхово, където е разпределена съгласно Националния план за управление на отпадъците.

Другите мерки са свързани със следексплоатационни грижи за закритите депа за отпадъци. Това са дейностите по поддръжка на площадката на депото след неговото закриване, осъществяване на контрол и наблюдение на параметрите на околната среда (мониторинг) и отстраняване на евентуални отрицателни последици от въздействието на депото върху околната среда и човешкото здраве за определения от компетентните органи следексплоатационен период на депото. Определена е и отговорността за осъществяване на последващия контрол и наблюдение на параметрите на околната среда на закритите и на действащата клетка на депото - операторът на регионалното депо. В програмата се предвиждат и дейности за създаването на общинска система за разделно събиране на опасните отпадъци от домакинствата и своевременно почистване, в случай на установени нерегламентирани сметища в периода до 2028 г.

В тази връзка общината ще предприеме следните мерки:

- Своевременно почистване и саниране на новообразувани нерегламентирани сметища
- Проучване и проектиране на нова клетка на регионалното депо съвместно с отстаналите общини от региона за управление на отпадъците- Оряхово
- Изграждане и въвеждане в експлоатация на нова клетка на регионалното депо
- Изпълнение на техническа и биологична рекултивация на първа клетка на регионалното депо съвместно с отстаналите общини от региона за управление на отпадъците- Оряхово
- Осъществяване на мониторинг и следексплоатационни грижи на закритото общинско депо за битови отпадъци
- Въвеждане в експлоатация на инсталацията за предварително третиране на отпадъците съвместно с другите общини от регион за управление на отпадъците - Оряхово
- Създаване на общинска система за разделно събиране на опасните отпадъци от бита.

Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци

Мерки/Дейности	Бюджет	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорност за изпълнение
	(лв.)				Текущи	Целеви	
Своевременно почистване и саниране на новообразувани нерегламентирани сметища	50 000	Общински бюджет	Ежегодно 2021- 2028	Предотвратен е риска за околната среда от сметища	Етапи на възлагане и изпълнение на почистващите дейности	Акт за приключени дейности за закриване и саниране на нерегламентирани сметища	Зам.кмет
Проучване и проектиране на нова клетка (Клетка №3) на РДНО-Оряхово	15 000 ⁶	отчисления по чл.64 от ЗУО	2027	Проектът е готов за финансиране	Етапи на възлагане и изпълнение на проектирането	Документ за одобрен проект по реда на нормативната уредба	Кмет, съвместно с кметовете на общините от регион за управление на отпадците-Оряхово
Изграждане и въвеждане в експлоатация на нова клетка на регионалното депо	Съгласно КСС на проекта	Общински бюджет Държавен бюджет на РБ	2028	Осигурен капацитет за депониране на остатъчните битови отпадъци	Обявена поръчка за избор на изпълнител	Намален риск за околната среда в резултат от депониране на отпадъци на депо отговарящо на всички изисквания	Кмет, съвместно с кметовете на общините от регион за управление на отпадците-Оряхово
Извършване на следексплоатационни грижи и мониторинг на закритото общинско депо	40 000	отчисления по чл.60 от ЗУО Общински бюджет	Ежегодно 2021-2028	Предотвратен е риска за околната среда	Включени необходимите дейности за следексплоатационни грижи.	изпълнени всички планирани дейности за следексплоатационни грижи и мониторинг	Зам.кмет

⁶ Посочената сума е прогнозна и се отнася до дела на Община Кнежа, отнасящ се за покриване на разходите за изготвяне на Проект от РСУО-Оряхово

Въвеждане в експлоатация на инсталацията за предварително третиране към регионална система за управление на отпадъците-Оряхово	В рамките на бюджета на проекта за изграждане на регионалото съоръжение	ОПОС 2014-2020 Общински бюджет	2022	Осигурена инфраструктура за предварително третиране	Етапи на възлагане и изпълнение на проект за изграждане на инсталация	Инсталацията е изградена и въведена в експлоатация	Кмет, съвместно с кметовете на общините от регион за управление на отпадъците-Оряхово
Създаване на общинска система за разделно събиране на опасните отпадъци от бита	15 000	Общински бюджет	2022	Намален риск за околната среда от депонирани опасни отпадъци	Брой системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита	Създадени са системи за разделно събиране на всички опасни отпадъци от бита	Кмет
Въвеждането на система за събиране на сгурия и пепел през зимния сезон, с което ще се подобри качеството на битовите отпадъци, подлежащи на предварително третиране	50 000	Общински бюджет	2022	Увеличено качество на отпадъците, постъпващи за предварително третиране	Брой обслужени домакинства	Създадени е система за разделно събиране на сгурия и пепел от домакинствата през зимния сезон	Кмет

5 КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

Програмата за управление на отпадъците до 2028 г. на община Кнежа е в пълен синхрон с националните цели, приоритети и мерки в областта на управление на отпадъците. При разработване на Програмата са взети предвид основните постановки на националните програмни документи, които трасират националната политика в сектор отпадъци, в т.ч.:

- Национален план за управление на отпадъците 2021–2028 г. и Национална програма за предотвратяване на отпадъците, като част от него;
- България 2030: Национална програма за развитие (НПР 2030);
- Трети национален план за действие по изменение на климата за периода 2013 -2020 г., одобрен с Решение № 439 от 1 юни 2012 г. на Министерски съвет;
- Национален план за действие за управление на устойчивите органични замърсители в България 2020-2030 г.

Програмата за управление на отпадъците до 2028г. на община Кнежа осигурява приемственост на действията и целите във времето на политиката на общината в областта на управление на отпадъците и опазване на околната среда, отразена в предходните общински програмни документи, в които се поставя началото на целенасочено и последователно планиране на дейностите по отпадъците. Като елемент от цялостната система за планиране в община Кнежа, Програмата е синхронизирана с ключови общински програмни документи, по-специално със:

Програма за опазване на околната среда на община Кнежа 2015–2020г.

Програмата за опазване на околна среда на община Кнежа е основен документ при прилагане на политиките по околна среда на общинско ниво. В нея са посочени конкретните мерки, срокове и източници на финансиране с оглед създаване и подпомагане осигуряването на оптимална екологична среда на територията на общината. Основната цел на общинската програма за опазване на околната среда е да осигури устойчиво решаване на екологичните проблеми на територията на общината и да подобри състоянието на компонентите на околната среда, като минимизира факторите оказващи влияние върху тях.

Проект на план за интегрирано развитие на община Кнежа за периода 2021-2027г.

Планът е основен инструмент за планиране, програмиране, управление и ресурсно осигуряване на развитието на общината през следващите седем години. Като стратегически документ, той обвързва сравнителните предимства и потенциал на местно ниво с ясно дефинирана визия, цели и приоритети, свързани от общия стремеж за устойчиво развитие, по-добра обществена среда и по-висок жизнен стандарт на хората в общината.

В проекта на плана е предвидено изграждане на площадка за строителни отпадъци, както и предотвратяване образуването на нерегламентирани сметища. Предвижда се закупуване на контейнери за разделно събиране на битови отпадъци.

6 СИСТЕМА ЗА ОТЧЕТ И КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПУО 2021-2028 Г.

Системата за отчет и контрол представлява процес на наблюдение (мониторинг) и събиране и анализиране на информация, свързана с изпълнението на мерките от дадена програма. От съществено значение е да се гарантира, че информацията е събрана по един организиран и планиран начин и през редовни интервали. Осъществяването на контрол за изпълнение на програмните мерки и достигане целите на програмата означава да има определени органи, пред които се отчита това изпълнение и които имат компетенциите да одобрят коригиращи действия при необходимост от актуализация на програмата.

Системата за оценка на резултатите от изпълнението на дадена програма, включва действия, които да осигурят, необходимата информация за изготвянето на междинни оценки, както и за окончателната оценка на степента на изпълнение на целите на дадена програма. Тези оценки следва да съдържат анализ на причините за проблеми при изпълнението им.

Системата за отчет и контрол на изпълнението на ПУО представлява система на текущо наблюдение (мониторинг) чрез събиране на информация за изпълнението на отделните мерки, заложи в програмите на ПУО 2021-2028 г. и отчет за степента на тяхното изпълнение.

Текущото наблюдение ще се извършва 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. За целта кметът на общината ще определи отговорностите на съответно звено от общинска администрация Кнежа, което ще изготви процедурни правила за наблюдение и оценка, утвърдени със заповед на кмета, и ще събира и систематизира информация от всички общински звена и външни лица, които имат задължение да докладват на общината данни за отпадъците. Звеното, което ще осъществява текущото наблюдение по изпълнение на ПУО, ще анализира и оценява напредъка в изпълнение на мерките, причините за неизпълнение или за изоставане в изпълнението и всяка година до края на месец февруари ще изготвя годишен доклад за напредъка по изпълнение на мерките и програмните цели.

Контролът върху изпълнението на Програмата за управление на отпадъците ще се осъществява от Общинския съвет. За целта ежегодно в срок до 31 март кметът на общината ще представя Годишен доклад за изпълнение на Програмата за управление на отпадъците на община Кнежа за предходната календарна година пред Общинския съвет. Годишните доклади за изпълнение на ПУО ще се публикуват на интернет страницата на общината, с цел информирание на обществеността.

7 СИСТЕМА ЗА ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ И ЗА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ПРОГРАМАТА

Оценката на резултатите от изпълнението на ПУО ще бъде фокусирана към събирането, съпоставянето и анализирането на информация през определен период от време за постигането на целите на ПУО чрез текущите и целевите количествени или качествени индикатори, определени за програмните цели.

Необходимост от актуализацията на ПУО може да възникне основно поради три причини:

- в резултат от въздействието на „външни“ фактори като например промени в изискванията на европейското и българското законодателство, които налагат промяна в заложените стратегически и програмни цели на ПУО и в съответните програмни мерки;
- поради неизпълнение или значително изоставане в изпълнението на програмните мерки;
- при констатации за отклонение в набелязаните тенденции на целевите индикатори, въпреки изпълнението на основните пакети от приоритетни мерки, което налага прилагането на допълнителни мерки към вече приетите или вместо някои от приетите мерки, които не дават очаквания предварително резултат.

Процедурата в случай на актуализацията ще включва изготвяне на актуализиран вариант на Програмата, провеждане на обществени консултации, прилагане на законодателството за екологична оценка на планове и програми, внасяне на актуализираната програма за одобрение и приемане от Общински съвет Кнежа.

Наблюдението и оценката на изпълнението на Програмата за управление на отпадъците на община Кнежа са важни с оглед проследяване на напредъка по постигане на предварително поставените цели, срокове и ресурси и навременно предприемане на действия за преодоляване на възникващи проблеми при реализацията на мерките и постигане на програмните цели, а при необходимост - предприемане на действия за актуализация на Програмата.

Системата за наблюдение на прилагането на ПУО ще бъде регламентирана със заповед на кмета на общината и ще обхваща следните дейности и аспекти:

- Определяне на показатели за наблюдение, източниците на информация и периодичността на събиране на информацията;
- Създаване на система за събиране и обработване на достоверна информация (финансова, статистическа, техническа и т.н.) за напредъка по изпълнение на показателите за наблюдение;
- Създаване и функциониране на система от специализирани звена, които извършват мониторинга, в т.ч. определяне на отговорностите и правилата за осъществяване на дейностите по мониторинга;
- Дефиниране на начина на докладване на резултатите от наблюдението на изпълнението чрез изготвяне на доклади;
- Дейности за осигуряване на публичност и прозрачност на действията на общината, свързани с изпълнението на ПУО.

В Плана за действие на всяка подпрограма в ПУО са посочени специфични показатели, проследяващи изпълнението на конкретните мерки, включени в подпрограмата, на базата на които ще бъде изготвена системата от показатели.

8 ПРИЛОЖЕНИЕ АНАЛИЗИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КНЕЖА

Анализ №1 Анализ на отпадъците

Анализ № 2 Анализ и оценка на действащото законодателство по управление на отпадъците, в контекста на правата изадълженията на общините

Анализ №3 Анализ и оценка на стратегическите документи, свързани с управлението на отпадъците - в контекста на правата и задълженията на общините по управление на отпадъците

Анализ №4 Анализ и оценка на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво

Анализ №5 Прогнози за образуваните отпадъци

Анализ №6 Анализ на дейността на Регионално Сдружение за управление на отпадъците-Оряхово

Анализ №7 Анализ и оценка на изпълнение контролните функции на общината по управление на отпадъците

Анализ № 8 Анализ и оценка на въведените схеми за управление на отпадъците на принципа „отговорност на производителя“ и „замърсителят плаща“

Анализ № 9 Анализ на замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществяване на мерки за тяхното възстановяване

Анализ № 10 Анализ и оценка на инфраструктурата и техническите възможности за третиране на отпадъците

Анализ № 11 Икономически инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им

Анализ № 12 Анализ на финансовите потоци по управление на отпадъците

Анализ № 13 Преглед на съществуващите практики по предотвратяване образуването на отпадъците