Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Защо разделното събиране на отпадъци е Мисия?

Известен факт е, че в страни, където този модел работи от години, се оползотворяват до 90% от отпадъците, което освен че намалява натоварването на депата и такса “Битови отпадъци”, **редуцира и безмерното използване на природни ресурси**.

Разделното събиране на отпадъци е въпрос на култура, която се формира от образованието, а то изисква време.

Разделното събиране на отпадъци не започва пред контейнерите, а от дома.

Затова е Мисия!!!!

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

НАШАТА МОТИВАЦИЯ:

СОЦИАЛНА:

- Максимално оползотворяване на отпадъците;
- Оптимално облекчаване на депата за отпадъци;
- Разширяване и по-високо качество на предлаганите услуги;
- Постигане на по-голяма справедливост при определяне и заплащане на такса “Битови отпадъци”;
- Поносима такса “Битови отпадъци”.

ИКОНОМИЧЕСКА:

- Намаляване разходите за третиране на отпадъците;
- Възстановяване на пълните разходи на общината за дейностите по управление на отпадъците.

ЕКОЛОГИЧНА:

- Редуциране използването на природни ресурси;
- Спасяваме природата от замърсяване с отпадъци;
- Формиране на екологосъобразно поведение.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

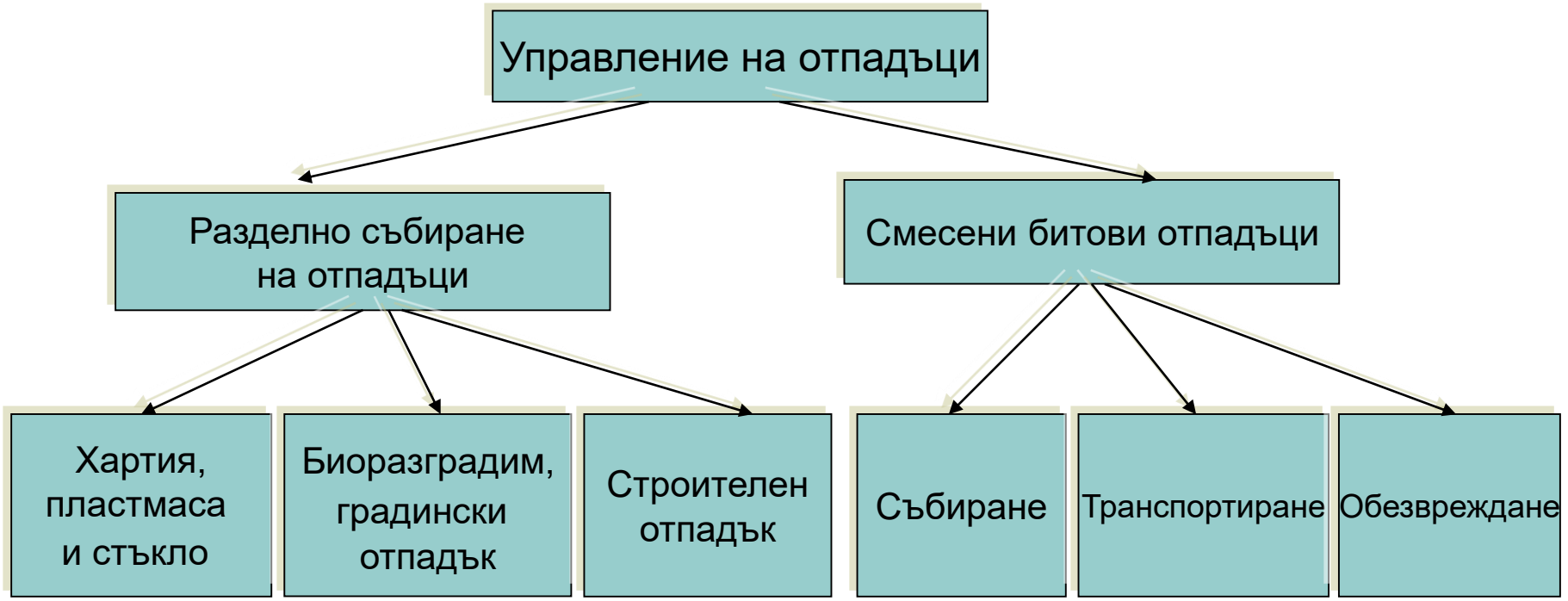
НАШАТА МИСИЯ:

Управлението на отпадъците в Община Златоград се извършва, следвайки йерархията, определена от Закона за управление на отпадъците.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Нашият модел



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

НАШИТЕ ЦЕЛИ:

Цел 1

Интегрирана и ефективна система за управление на отпадъците и социално поносим размер на такса “Битови отпадъци”.

Цел 2

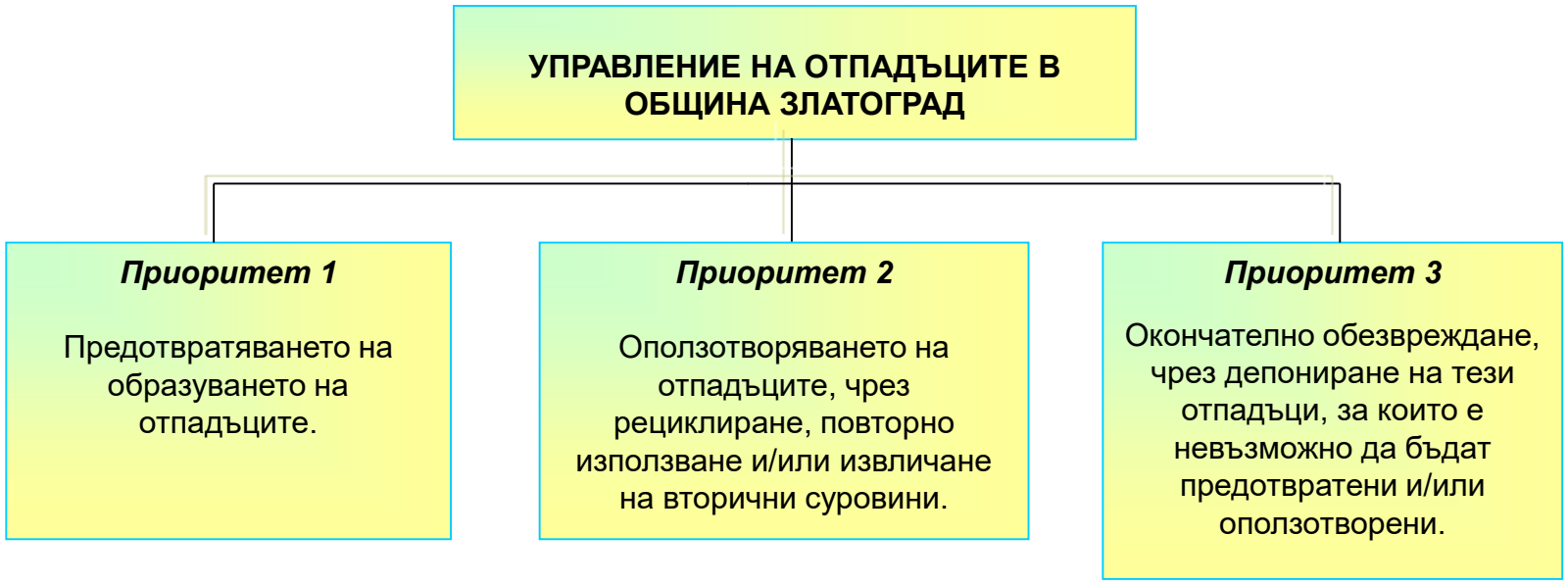
Оптимизиране на съществуващата система за събиране на битови отпадъци за обезвреждане на Регионалното депо.

Цел 3

Изграждане на ефективна интегрирана система за разделно събиране на отпадъците на територията на Община Златоград

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

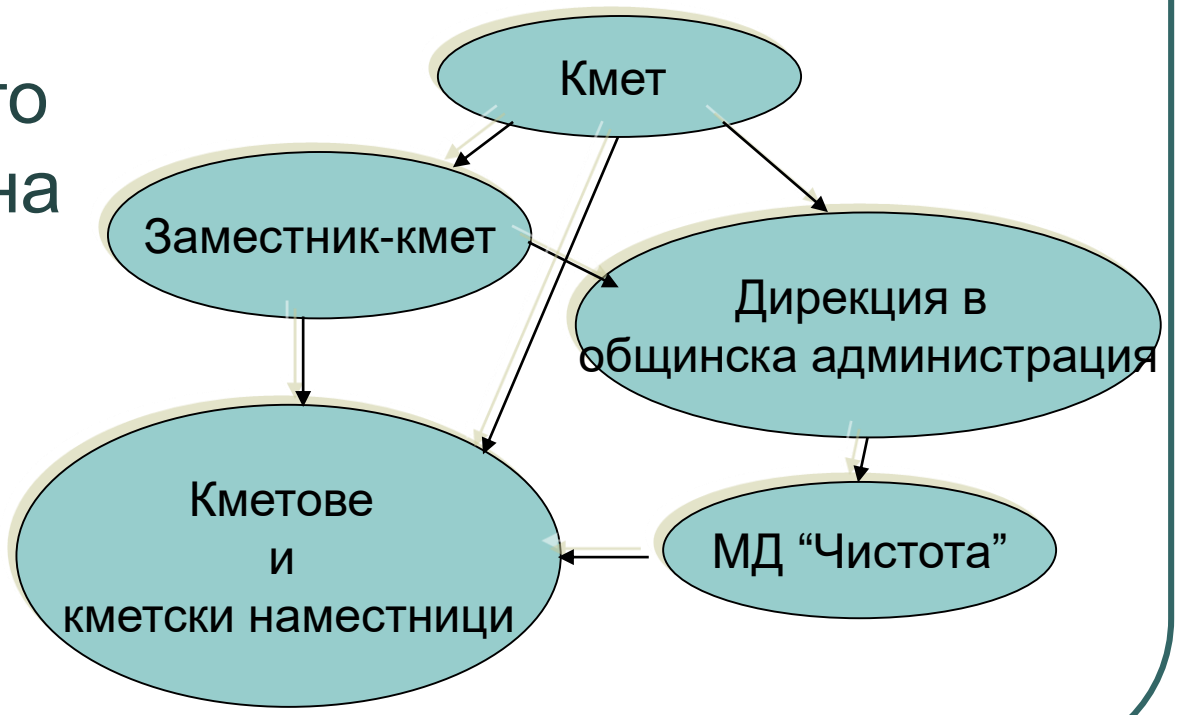
НАШИТЕ ПРИОРИТЕТИ:



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

АДМИНИСТРИРАНЕ

Администрирането на управлението на отпадъците е изцяло местна дейност.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!

- Увеличен размер на отчисленията за депониране на отпадъци по чл.64 от ЗУО;
- Увеличен размер на минималната работна заплата, съответно и осигурителни вноски;
- Амортизация на автомобилите и повишаване на необходимите средства за ремонт;
- Поемане на съфинансиране за регионален проект за изграждане на компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на отпадъците;
- Ограничен капацитет на Регионално депо;
- Непроменен размер на такса “Битови отпадъци” от 2013 г. до 2018 г.

Всички тези факти налагат прилагане на ефективна система за разделно събиране на отпадъци и депонирането на по-малко количество от тях в Регионалното депо.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!

Непроменян размер на такса “Битови отпадъци” за периода 2013 г. – 2018г., въпреки прогресивното нарастване на отчисленията по чл. 64 от ЗУО за всяка следваща година.

Година	Промили – физически лица гр. Златоград	Промили – юрид. лица гр. Златоград	Промили физ.л. др. населени места	Промили - юр.л. други насел. места	Годишни разходи (лв.)
2013	4,45	11	4,45	14	418 000
2014	4,45	11	4,45	14	422 000
2015	4,45	11	4,45	14	432 000
2016	4,45	11	4,45	14	412 000
2017	4,45	11	4,45	14	472 000
2018	5,70	12,80	6,00	19,30	406 000
2019 към 31.10.2019	5,70	12,80	6,00	19,30	462 231

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!

В План-сметката за 2018 г. е определен по-висок годишен размер на такса "Битови отпадъци", което се дължи на увеличения размер на минималната работна заплата, на осигурителната вноска с 1 пункт и увеличения размер на отчисленията за депониране на отпадъците по чл.64 от ЗУО. Размера на таксата за 2019г. остава непроменен.

Таксата е определена поотделно за всяка дейност и за всяко населено място в общината.

Населено място	Физически лица -промили				Юридически лица -промили				Такса на база количество - лв.	
	такса събиране и извозване	такса обезвреждане	такса чистота	Общо	такса събиране и извозване	такса обезвреждане	такса чистота	Общо	кофа	контейнер
Златоград	2,4	2,4	0,9	**5,7**	7,3	3,5	2	**12,8**	333	2834
Старцево	2,7	2,4	0,9	**6**	13,8	3,5	2	**19,3**	377	3203
Долен	2,7	2,4	0,9	**6**	13,8	3,5	2	**19,3**	391	3326
Ерма река	2,7	2,4	0,9	**6**	13,8	3,5	2	**19,3**	362	3080
Аламовци	2,7	2,4	0,9	**6**	13,8	3,5	2	**19,3**	391	3326
Страшимир	2,4	2,4	0,9	**5,7**	12,4	3,5	2	**17,9**	362	3080
Цацаровци	2,4	2,4	0,9	**5,7**	12,4	3,5	2	**17,9**	362	3080
Пресока	2,7	2,4	0,9	**6**	13,8	3,5	2	**19,3**	377	3203
Кушла	2,7	2,4	0,9	**6**	13,8	3,5	2	**19,3**	377	3203

Такса "Битови отпадъци" за 2018 и 2019 година

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

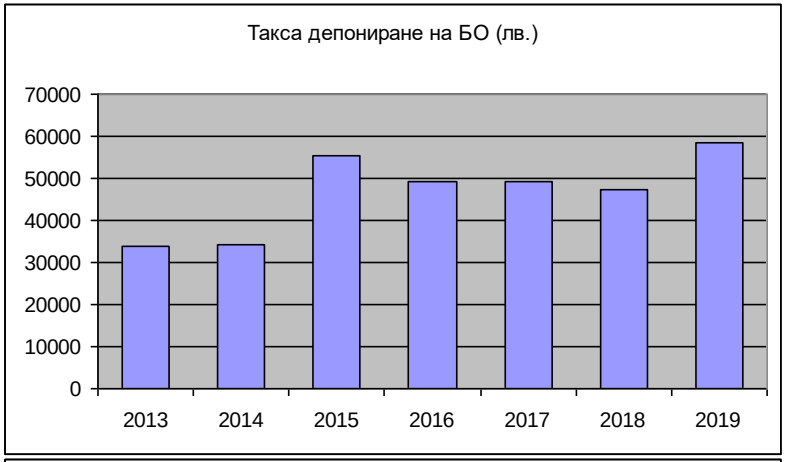
Факти!

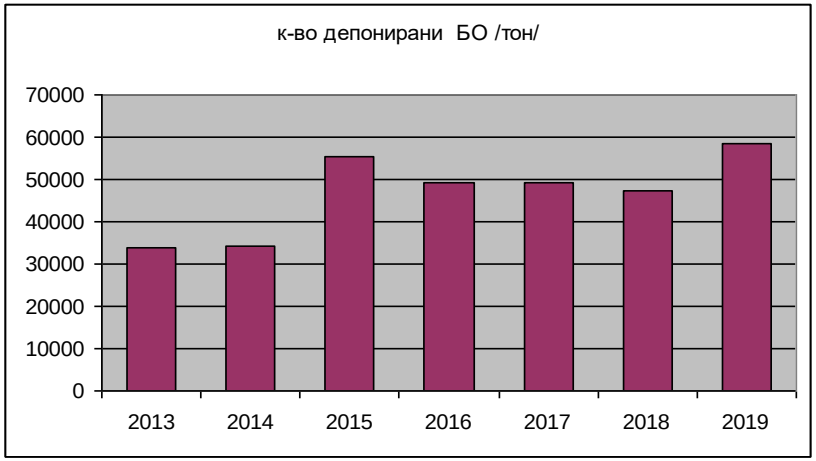
година	к-во депони-рани БО (тон)	такса депониране на БО		Обезщетение по чл. 60 от ЗУО		Отчисления по чл. 64 от ЗУО		ОБЩО РАЗХОДИ (лв .)
		лв / тон	Разход (лв.)	лв /тон	Разход (лв)	лв /тон	Разход лв.	
2013	2 592,160	13,07	33 879,53	0,00	0,00	15,00	38 882,40	**72 761,93**
2014	2 627,720	13,07	34 344,30	6,29	16 528,36	22,00	57 809,84	**108 682,50**
2015	2 336,140	23,67	55 296,43	6,29	14 694,32	28,00	65 411,92	**135 402,67**
2016	2 087,220	23,67	49 404,50	6,29	13 128,61	36,00	75 139,92	**137 673,03**
2017	2 083,780	23,67	49 323,07	5,74	11 960,89	40,00	83 351,20	**144 635.16**
2018	2 000,000	23,67	47 340,00	5,74	11 480,00	45,00	90 000,00	**148 820,00**
2019 към 31.10.2019	1890,000	30,85	58 306,50	5,74	10 848,6	57,00	107 730,00	**176 885,10**

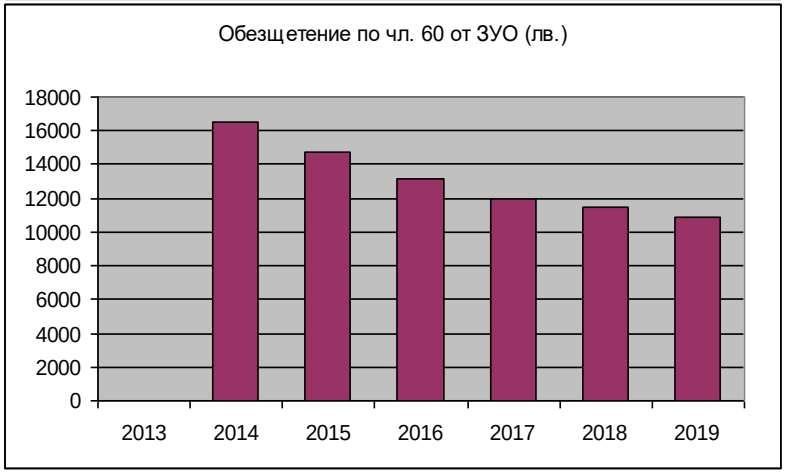
В таблицата, освен прогресивното нарастване на отчисленията по чл.64, са отразени и обезпеченията по чл.60 от ЗУО и такса за депониране на БО, както и съответните разходи, на база депонираното количество битови отпадъци, по години.

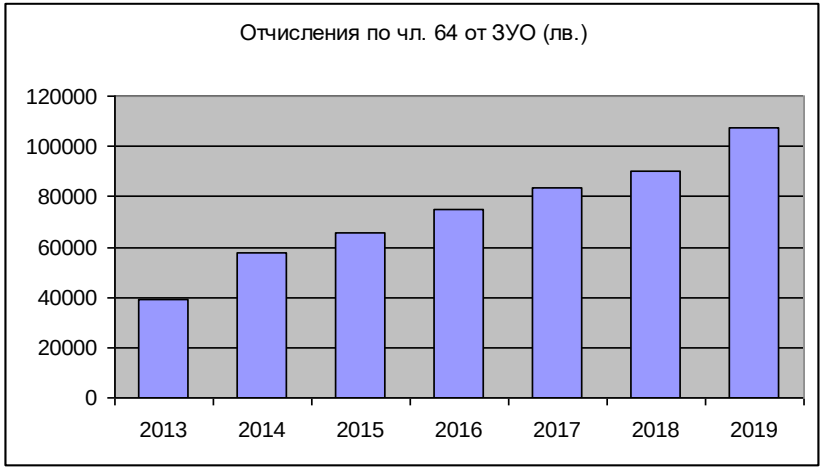
Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!









Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!

Новите разпоредби за определяне на такса битови отпадъци.
Три възможни варианта

1. Събиране и транспортиране на битови отпадъци:
а) индивидуално определено количество;
б) количество, определено съобразно вместимостта на съдовете;
в) брой ползватели на услугата.

2. За услугата третиране на битови отпадъци:
а) индивидуално определено количество;
б) количество, определено съобразно вместимостта на съдовете;
в) брой ползватели на услугата.

3. Поддържане чистотата на обществените места:
а) брой ползватели на услугата;
б) разгъната застроена или незастроена площ на имота.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!

Генериране на отпадъци

Образуваните битови отпадъци на човек от населението, в общината, е **215 кг/жител/годишно.**

Основни източници на битови отпадъци:

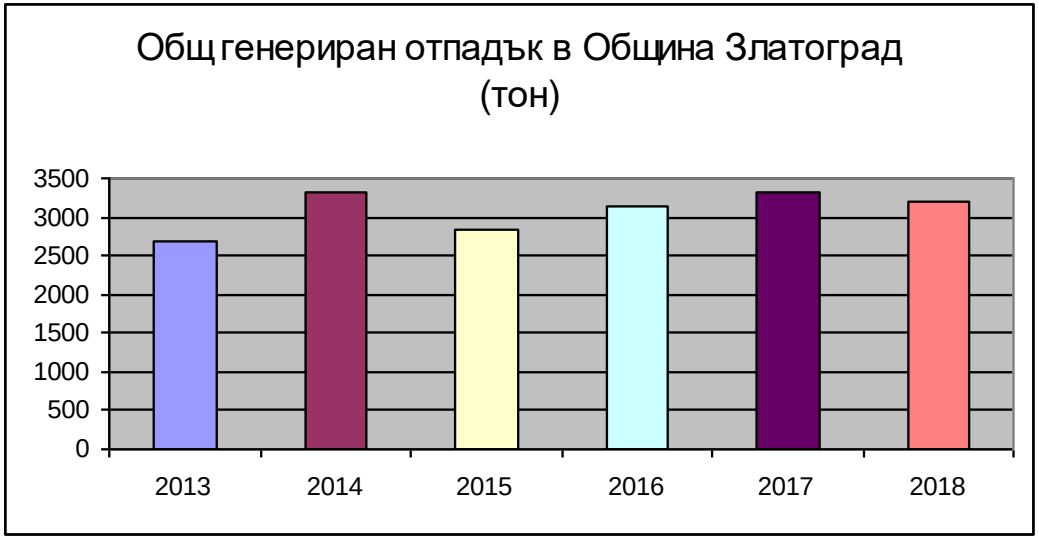
- населението - приблизително 70%;
- търговски, административни, социални, фирмени и други подобни обекти - около 30%.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Факти!

Генериране на отпадъци

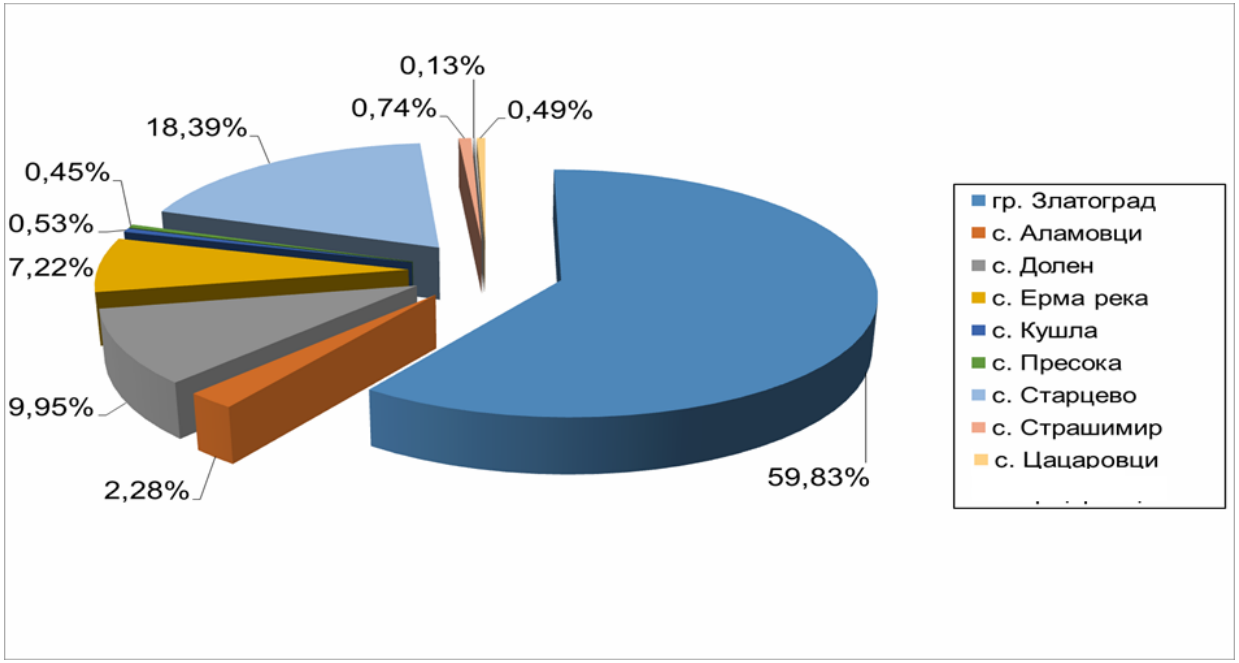
През последните години се наблюдава ръст в количеството генерирани битови отпадъци.



Генерирани битови отпадъци в Община Златоград, в тона, за година, за период 2013-2018 г.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Населението в Община Златоград е обхванато на 100 % в съществуващата система за управление на отпадъци



Относителен дял на населението по населени места в Община Златоград

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

НАШАТА СИСТЕМА

- ***СМЕСЕНА СИСТЕМА*** *с крайно обезвреждане на нерециклируемия битов отпадък в Регионално депо в гр. Мадан;*

- ***СИСТЕМА за разделно събиране на отпадъци «ОТ ВРАТА НА ВРАТА»***.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

НАШАТА СИСТЕМА

- Регионална система за управление на отпадъците, състояща се от регионално депо и други съоръжения за третиране на отпадъците.
- Регионално сдружение за управление на отпадъците за Общините Мадан, Златоград и Неделино, създадено през 2010 година.
- Общото събрание на Сдружението приема решения за управление на отпадъците на регионален принцип.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

СИСТЕМА за разделно събиране на отпадъци «ОТ ВРАТА НА ВРАТА».

НАШИТЕ ДЕЙСТВИЯ:

Ангажиране на местната общност в обществени обсъждания на възможности от общ интерес;

Мотивиране на гражданското общество за разделно събиране на отпадъците у дома, чрез публични информационни кампании.







Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

НАЧАЛОТО

2016 година

с реализацията на проект “Оптимизиране на системата за управление на отпадъците в Община Златоград”, финансиран, чрез безлихвен заем, от ПУДООС

1. Поетапно преминаване от смесена система към система за разделно събиране на отпадъците от типа „От врата на врата”.
2. Осигуряване на:
   - съдове за временно съхранение на битови отпадъци;
   - специализирани чували за разделно събиране на годните за рециклиране отпадъци;
   - специализиран автомобил марка „ИВЕКО” и надстройка тип „Ротопреса”, с капацитет на вместимост от 16 куб. м. за събиране и транспортиране на битови отпадъци;



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

НАЧАЛОТО
2016 година
с реализацията на проект “Оптимизиране на системата за управление на отпадъците в Община Златоград”, финансиран, чрез безлихвен заем, от ПУДООС

3. *Събиране* и предаване за последващо оползотворяване на годните за рециклиране отпадъци;

4. Събиране, транспорт и предаване за окончателно обезвреждане на депо на отделените количества отпадъци, негодни за повторна употреба, отделени от разделно събраните отпадъци при последващата им обработка.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

„От врата на врата”

В ДЕЙСТВИЕ

- Разпространение на брошури с указания за разделяне на отпадъците;
- Раздаване на специализирани чували за събиране на отпадъците и годишен график за обслужване.
- За по-ефективен контрол при събиране на разделените отпадъци, се предоставят прозрачни чували.
- На официалната интернет страница на Община Златоград е създаден специален панел, на който е поместена необходимата информация и задължителните указания, относно разделното събиране.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

„От врата на врата”
В ДЕЙСТВИЕ

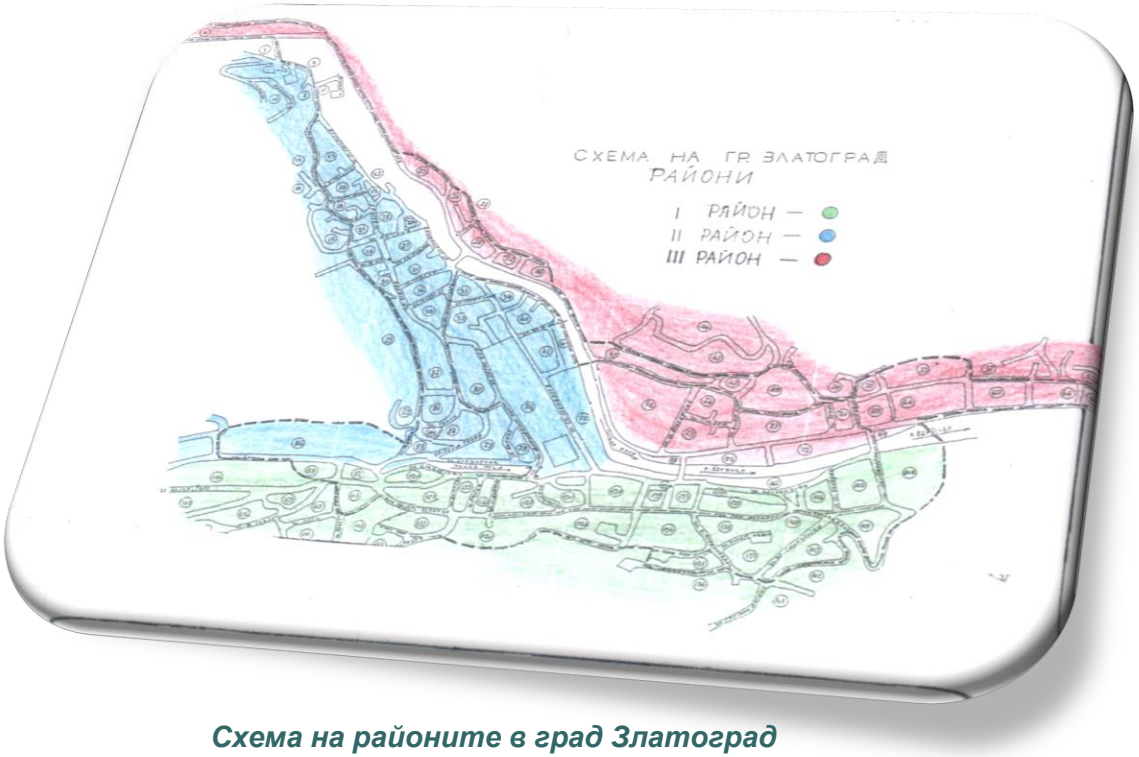


Схема на районите в град Златоград

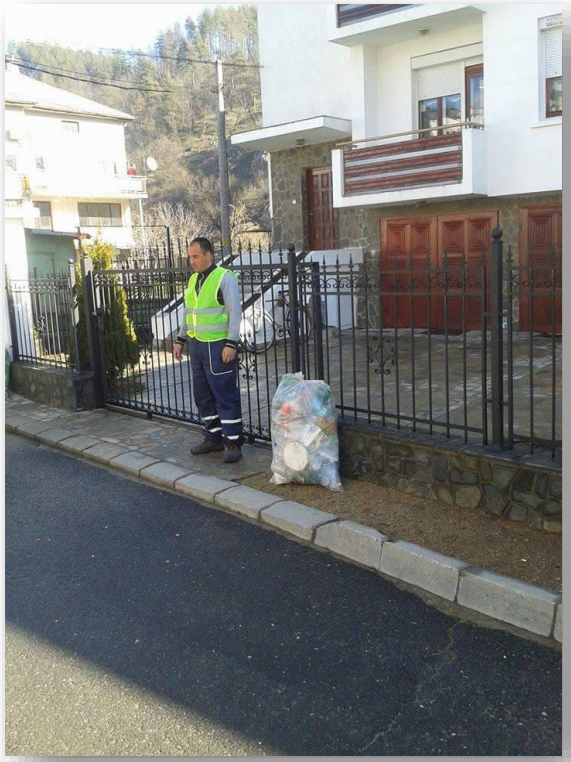
Технологична схема за разделно събиране на хартия, пластмаса и стъкло от домакинствата, чрез райониране.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

„От врата на врата”
В ДЕЙСТВИЕ



Предварително разделяне на отпадъка по компоненти, в чували, на мястото на образуването му.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

„От врата на врата”
В ДЕЙСТВИЕ



Ангажименти на Община Златоград:

- Ежемесечно събиране, от домакинствата, на чувалите с разделно селектирани отпадъци, по установен годишен график;
- Транспортиране на чувалите до специализирана площадка на специализираната фирма.

При приемане на отпадъците, от съответното домакинство, се предоставят комплект от чували за следващия месец.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

„От врата на врата”

В ДЕЙСТВИЕ



Ангажименти на специализираната фирма:

Допълнително селектиране на отпадъците и организиране транспортирането и предаването им за последващо оползотворяване, се извършва от специализирана фирма, с която общината има сключен договор.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

ОТЧЕТНОСТ

- Регистър на домакинствата, предали разделно събрани отпадъци.
- Количеството събран, от съответния район, отпадък се претегля и се издава кантарна бележка.
- В края на всеки месец се изготвя приемо-предавателен протокол за предадените разделно събрани отпадъци, по вид и количество.

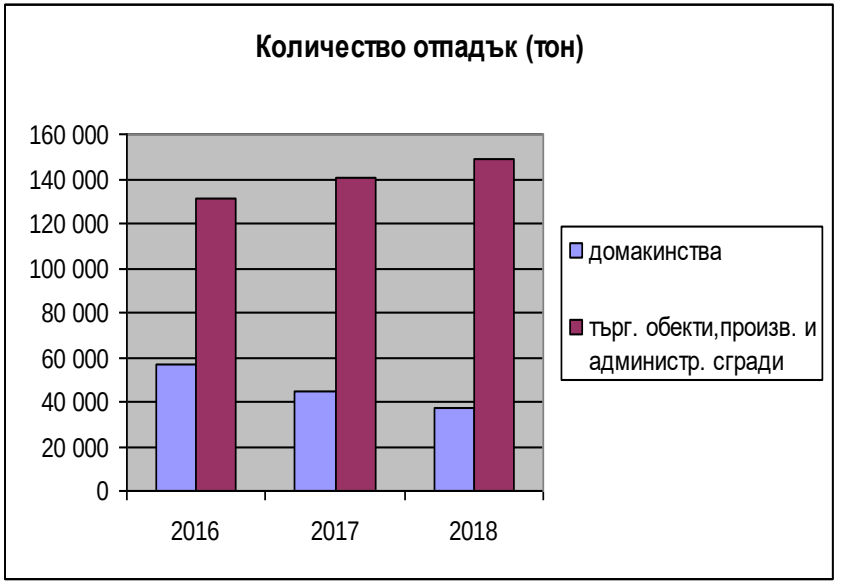
По искане на Община Златоград, специализираната фирма предоставя допълнително количеството и вида на предадените отпадъци от търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Разделно събран отпадък от домакинства и търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради,

За периода 2016 - 2018 година

Година	*Количество отпадък (тон)*		*Общо*
	Домакинства	*Търг. обекти, произв. и администр. сгради*	
2016	56 307	131 365	187 672
2017	44 969	140 109	185 078
2018	40 040	150 000	190 040



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Вид отпадък	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г
Строителни отпадъци в Община Златоград (тон)	420	318	551	708	540

Генерирани строителни отпадъци в Община Златоград



Увеличението на количеството строителни отпадъци, за 2016, 2017 и 2018г., е резултат от реализираните проекти за енергийна ефективност.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

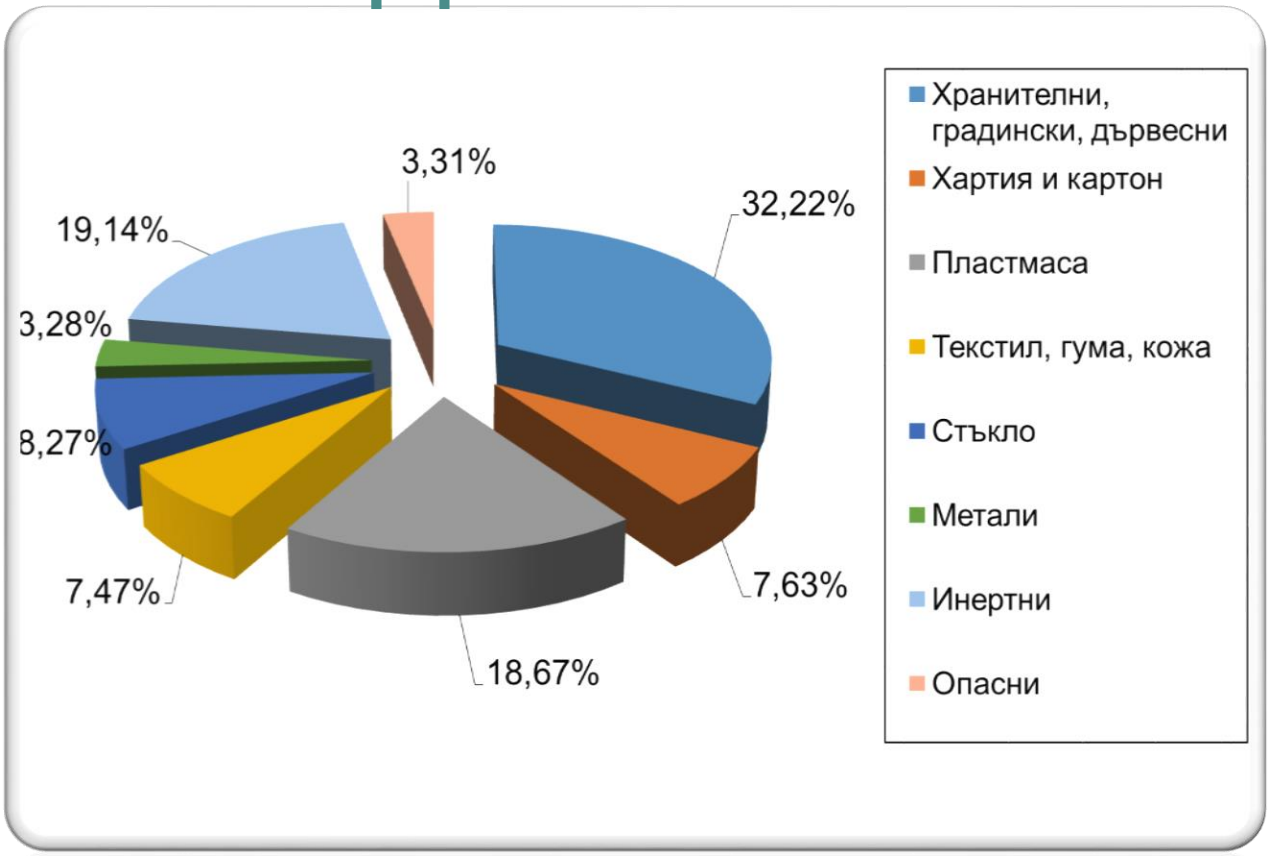
БИОРАЗГРАДИМИ ОТПАДЪЦИ

Данните от извършения морфологичен анализ показват, че голям дял от битовите отпадъци, от домакинствата, в Община Златоград, се състои от биоразградими отпадъци.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

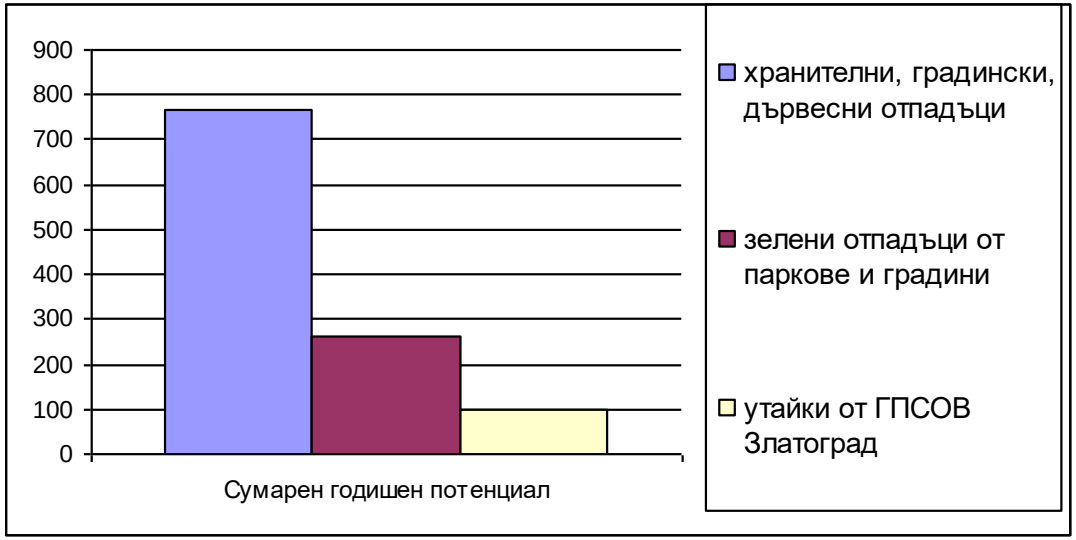
Морфологичен анализ



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Сумарният потенциал на биоразградимите отпадъци в общината е 1 269 т. годишно, в т.ч.:

- *хранителни, градински, дървесни отпадъци - **768** т;*
- *зелени отпадъци от паркове и градини – **400** т;*
- *утайки от ГПСОВ Златоград – **101** т;*

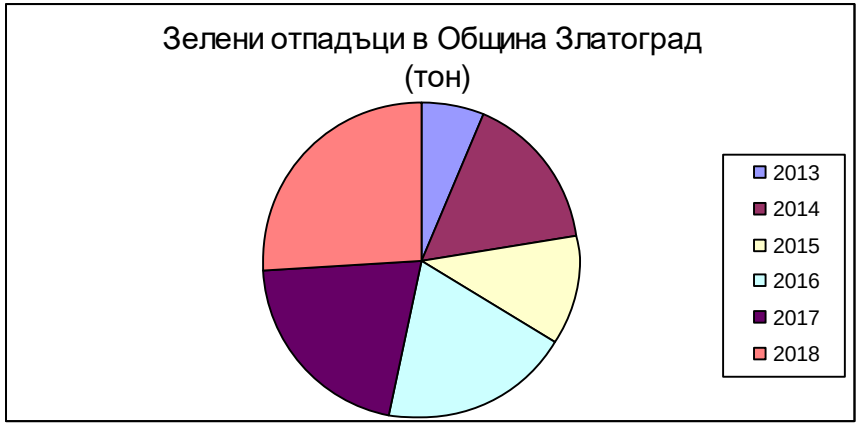


Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

БИОРАЗГРАДИМИ ОТПАДЪЦИ

Разделно събиране на ЗЕЛЕНИ ОТПАДЪЦИ

Вид отпадък	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г
Зелени отпадъци в Община Златоград (тон)	104	260	183	313	334	424

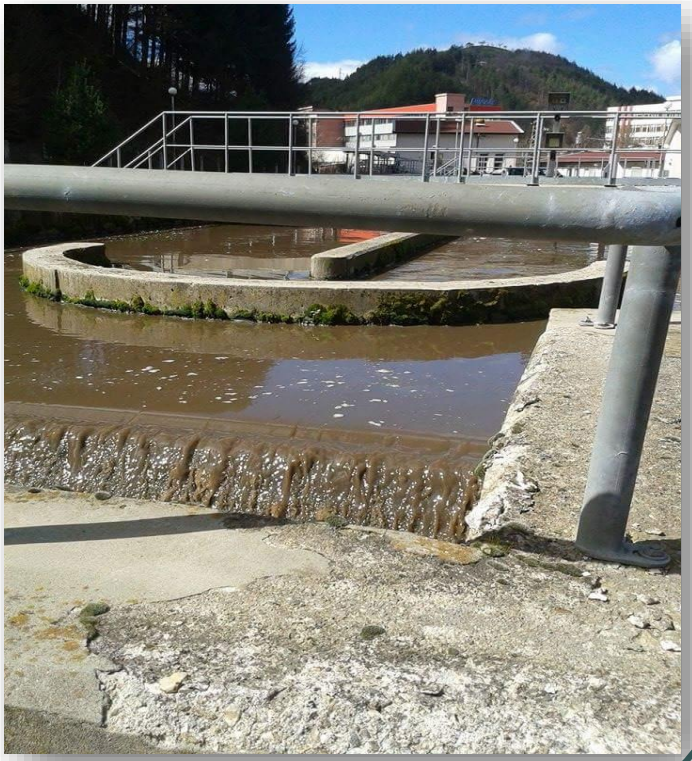


Генерирани зелени отпадъци от домакинства, паркове и градини в Община Златоград, в тона, за година, за периода 2013-2018 г.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Организация и управление на утайки от ГПСОВ Златоград

Използването на утайките в селското и горско стопанство е най-добрият начин за рециклирането им, а направените проучвания в страните от Европейския съюз, показват, че е и най- евтиният. В момента утайките от ГПСОВ се транспортират и депонират на Регионално депо в гр. Смолян.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Едрогабаритни отпадъци

Запазените и годни за последваща употреба едрогабаритни отпадъци от домакинствата (напр. мебели), се съхраняват на подходящо място и се обявяват на официалната страница на Община Златоград, че се предоставят безвъзмездно, на желаещите ги.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

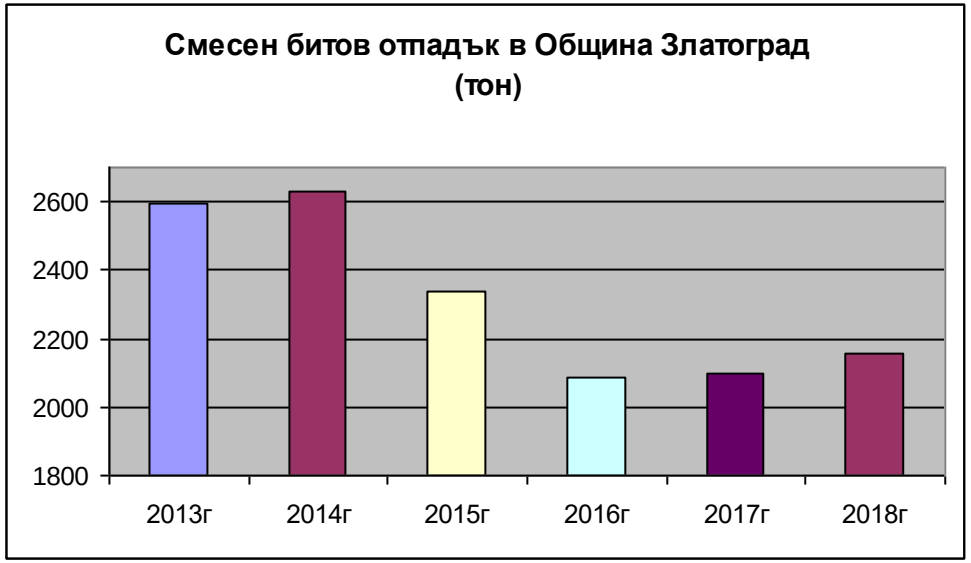
Излязло от употреба Електрическо и Електронно оборудване и НУБА

Тези отпадъци се събират кампанийно. Събраното количество се предава на лица, притежаващи разрешения по ЗУО, за последващо оползотворяване.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Резултати!

Драстично намаляване на количеството битови отпадъци, депонирани на Регионалното депо, след разделното събиране на отпадъци – от 2016 г.



Депонирани битови отпадъци в Община Златоград, в тона, за година, за период 2013-2018 г.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Резултати!

- Намаляване на общия поток от битови отпадъци;
- Намаляване обема на депото за битови отпадъци;
- Удължаване живота на регионалното депо;
- Намаляване на разходите за събиране, транспортиране и депониране на отпадъците;
- Формиране на екологосъобразно поведение - пестене на ценни суровини и природни ресурси.
- Запазване на поносим размер на такса “Битови отпадъци”.

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Резултати!

Година	Общ генериран отпадък (тон)	Разделно събран по отпадъчни компоненти, **не** депониран на РД (тон)			Постигнато намаление	
		Строителни (тон)	Биоразгр. градински (тон)	Хартия, пластмаса и стъкло (тон)	В тонове количество	В лева от такса депониране, чл. 60 и чл. 64 от ЗУО
2013	2 696,16	-	104,00	-	**104,00**	**2 919,28**
2014	3 307,94	420,25	259,97	-	**680,22**	**19 093,63**
2015	2 837,65	318,16	183,35	-	**501,51**	**29 067,52**
2016	3 139,33	551,20	313,24	187,67	**1 052,11**	**69 397,30**
2017	3 332,03	707,78	334,46	185.08	**1 231,15**	**85 368,01**
2018	3 158,87	539,77	424,16	190.040	**1 053..95**	**74 472,88**
2019 към 31.10.2019	2 825,00	551,00	214,00	170,00	**935,00**	**58 661,90**
ОБЩО	**21 296,97**	**3 088,16**	**1 833,18**	**632,79**	**5 504,83**	**338 980,53**

Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

КЛЮЧЪТ КЪМ УСПЕХА:

- Информационни кампании за отговорно отношение към системата ни за управление на отпадъците и недопускане на нерегламентираното им изхвърляне.
- Ангажиране на гражданското общество в ежегодните общински и национални доброволчески инициативи за почистване на околната среда.







Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Мисия в партньорство

В края на 2017 г. се подписа договор за проектиране и изграждане на **компостираща инсталация** и **инсталация за предварително третиране на битови отпадъци**, която ще се финансира от Оперативна програма “Околна среда” 2014 – 2020.

Общият размер на инвестицията е 9 039 369.69 лв., в т.ч.: безвъзмездна финансова помощ - 6 764 995.75 лв. и съфинансиране от бенефициента – 2 274 373.94 лв.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Община Златоград стана “Екообщина 2017”

През 2017 година Община Златоград спечели отличие в конкурс „Екообщина”, в категория „Управление на отпадъците”.

Конкурсът се провежда от Посолството на Франция в България, а Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерство на околната среда са партньори на инициативата.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

ДОБРА ПРАКТИКА ОТ ФРАНЦИЯ

Възможността да споделим опит и добри практики с френската метрополия Лил позволи богат обмен на информация, която се надявам да приложим и в нашата община.

Системата за разделно събиране на отпадъци във френската метрополия дава повече шансове за масово ангажиране на гражданите в процеса на управление на отпадъците.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

ДОБРА ПРАКТИКА ОТ ФРАНЦИЯ

1. Френската система на разделно събиране на отпадъците, която може да бъде приложена в малките общини, е сортиране на генерирания отпадък на суха и мокра фракция.

По този начин значително би се оптимизирал процеса на разделното събиране.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

ДОБРА ПРАКТИКА ОТ ФРАНЦИЯ

2. Специализираните им автомобили за събиране и извозване на отпадъци са с “бункер” на два етажа и събират едновременно генерирания отпадък от суха и мокра фракция, което спестява време и разходи за транспорт.



Разделно събиране на отпадъци: Мисия (не) възможна?

Разделно събиране на отпадъци - Мисия ВЪЗМОЖНА!

Проверено!

