



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



РЪКОВОДСТВО

**с най-добри практики за предотвратяване образуването на отпадъци,
според различните специфики на общините и характерните потоци
отпадъци**

разработено в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01
„Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за
предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на
целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“,
финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана
от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Съдържание

Въведение	5
1. Специфики на общините в България и характерни отпадъчни потоци	9
2. Най-добри практики за предотвратяване образуването на отпадъци, според различните специфики на общините и характерните потоци отпадъци	12
2.1 Увеличаване на броя на обществените чешми	12
2.2. Създаване на организация за популяризиране и насърчаване на използването на ядливи чаши за топли напитки	17
2.3. Осигуряване на данъчни стимули за малките местни предприятия за продажба на продукти в насипно и наливно състояние	2
2.4. Поставяне на обществени места на автомати за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане	2
2.5. Минимизиране поставянето на вендинг машини в обществени сгради	8
2.6. Поставяне на диспенсъри за вода в обществени сгради	12
2.7. Създаване на он-лайн приложение, показващо на карта заведения, които предлагат услуга да наливат вода в бутилка на клиента	17
2.8. Въвеждане на забрани за употреба на еднократни пластмасови изделия в държавните учреждения	22
2.9. Въвеждане на забрани за закупуване на бутилирана вода със средства от общинския бюджет	26
2.10. Създаване на депозитна система и отдаване под наем на съдове за многократна употреба	30
2.11. Създаване на депозитна система за стъклени бутилки	36
2.12. Създаване на „павилиони – библиотеки“ за заемане и размяна на книги	40

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2.13. Предай книги нататък	45
2.14. Уебсайт за пунктове за събиране, заемане и размяна на книги	49
2.15. Залепяне на стикери на пощенските кутии, чрез което гражданите заявяват, че не желаят да получават рекламни материали	54
2.16. Създаване на партньорски мрежи за изработка на мебели от материали втора употреба	59
2.17. Създаване на еко-паркове за размяна на строителни материали	65
2.18. Създаване на уебсайт, обозначаващ и представящ пунктове за събиране, заемане и размяна на строителни материали	70
2.19. Създаване и поддържане на съоръжение за ремонт и поправка	75
2.20. Кампании за събиране на опасни отпадъци	80
2.21. Насърчаване използването на акумулаторни батерии	85
2.22. Подмяна на луминесцентните лампи с осветителни тела от ново поколение	90
2.23. Съдове за компостиране в градска среда	1
2.24. Плащай колкото изхвърляш	6
2.25. Насърчаване на магазини на нулевите отпадъци или по-популярно – „без амбалажни“ магазини	10
2.26. „Библиотеки за облекло“ (дрехи под наем)	5
2.27. Нов живот за старите дрехи	9
2.28. Нова прежда от стар текстил	14
2.29. Повторна употреба като парцали	18
2.30. Получаване на дреп (влакна) от плетива	23
2.31. Производство на изолационна вата	27
2.32. Производство на пълнеж за различни изделия	32

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.33. Енергия от текстил	36
2.34. Консумация на границата на годността	2
2.35. Домашно компостиране	1
2.36. Разделно събиране на отпадъци от храни	5
2.37. Разделно събиране на отпадъци от паркове и градини	10
2.38. Нахрани човек в нужда	14
2.39. Подмени униформата	18
2.40. Размени умалели детски дрехи за дрехи по размер	21
3. Заключение	27

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Въведение

Настоящото ръководство е изготвено в изпълнение на Дейност 6. „Провеждане на кампании за популяризиране на резултатите“ към Договор № О-1/02.04.2021 г, сключен в рамките на Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“ с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД и Възложител „П-Юнайтед“ ЕООД, Бенефициент по проекта.

Предметът на проекта се основава на осъществяване на практика, изпитване и оценяване на управленски подход за предотвратяване образуването на отпадъци, реализиран и приключил с постигнати резултати в Гърция и Кипър.

Основна цел на проекта е трансфериране и адаптиране на най-актуалните и добри европейски практики за предотвратяване образуването на отпадъци към условията в общините в България, с перспектива за достигане на адекватно ниво за планиране, основополагащо за постигане на целите по чл.31, ал.1 на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) (Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021г.), където е посочено, че системите за разделно събиране, повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци осигуряват като минимум изпълнението на следните цели:

1. най-късно до 1 януари 2020 г. подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



домакинствата и подобни отпадъци от други източници на не по-малко от 50 на сто от общото тегло на тези отпадъци;

2. най-късно до 31 декември 2020 г. ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г.;

3. (нова - ДВ, бр. 19 от 2021 г., в сила от 05.03.2021 г.) 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;

4. (нова - ДВ, бр. 19 от 2021 г., в сила от 05.03.2021 г.) 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;

5. (нова - ДВ, бр. 19 от 2021 г., в сила от 05.03.2021 г.) 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;

6. (нова - ДВ, бр. 19 от 2021 г., в сила от 05.03.2021 г.) най-късно до 31 декември 2035 г. количеството на депонираните битови отпадъци да е намалено до 10 на сто или по-малко от общото количество образувани битови отпадъци (по тегло).

С чл. 6, ал.1 на ЗУО се определя следната йерархия (приоритетен ред) при управлението на отпадъците:

1. Предотвратяване на образуването им;
2. Подготовка за повторна употреба;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



3. Рециклиране;
4. Друго оползотворяване, напр. оползотворяване за получаване на енергия;
5. Обезвреждане

В Решение на Европейската Комисия от 18 ноември 2011 г. година за установяване на правила и изчислителни методи за проверка на съответствието с целите, зададени в член 11, параграф 2 от Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, в Член 3 за битовите отпадъци е посочено, че за проверка на съответствието с целта за битовите отпадъци, определена в член 11, параграф 2, буква а) от Директива 2008/98/ЕО, държавите-членки следва да сравняват целта спрямо една от следните видове дейности:

а) подготовката за повторна употреба и рециклиране на домакински отпадъци от хартия, метал, пластмаса, стъкло;

б) подготовката за повторна употреба и рециклиране на домакински отпадъци от хартия, метал, пластмаса, стъкло и други отделни типове домакински отпадъци или на подобни отпадъци с други видове произход;

в) подготовката за повторна употреба и рециклиране на домакински отпадъци;

г) подготовката за повторна употреба и рециклиране на битови отпадъци.

Залегналите в европейското и националното законодателство цели обуславят необходимостта от търсенето на добри практики за предотвратяване образуването на отпадъци.

В настоящото ръководство е представено проучване на 40 добри практики за предотвратяване образуването на битови отпадъци, които са успешно реализирани в други

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



европейски страни. Разглежданите практики се базират на съвременни научни достижения, лесно разбираеми са и приложени на общинско ниво, водят до постигане на целите на проекта по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците. За целите на прилагането им в България са съобразени спецификите на общините и характерните потоци отпадъци, генерирани от тях.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

1. Специфики на общините в България и характерни отпадъчни потоци

Количеството и съставът на отпадъците, които жителите на дадено населено място генерират, зависят от редица фактори като социалния статус, битовите особености на средата, културата на потребление и др. Групите генератори на отпадъци от населението могат да бъдат определени според големината на населеното място и вида на застрояване.

Според големината на населеното място генераторите на отпадъци в България могат да бъдат разделени условно на 5 групи (Табл. 1.1)¹.

Таблица 1.1. Групи генератори на отпадъци в България според големината на населеното място

Група	Брой жители	Вид населено място
I	Над 150 000	Силно урбанизирани населени места. Към тях спадат най-големите градове в страната – София, Варна, Пловдив и Бургас.
II	50 000 – 150 000	Урбанизирани населени места. Такива градове у нас са: Сливен, Плевен, Пазарджик, Стара Загора, Благоевград, Велико Търново и др.
III	25 000 – 50 000	Градове от междинен тип – Петрич, Видин, Дупница, Кюстендил, Ловеч и др.
IV	3 000 – 25 000	Малки градове и някои села. Тук спадат голяма част от градовете в страната – Банско, Сандански, Айтос, Поморие, Свищов, Мездра, Севлиево, Берковица, Велинград, Карлово, Ботевград и др.

¹ Методика за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци, МОСВ, гр. София, 2019 г.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Група	Брой жители	Вид населено място
V	До 3 000	Предимно села с развито селско стопанство и животновъдство, ниско застрояване, предимно къщи с дворове.

Според вида на застрояване могат да бъдат обособени следните групи:

- Ниско застрояване (еднофамилни сгради) – представлява по-голяма част от жилищния фонд в страната. В селските райони това са 100% от сградите. Този модел застрояване преобладава и в по-малките градове.
- Високо застрояване (многофамилни сгради) – единствено в по-големите градове в страната преобладава населението в многофамилни сгради.

Отпадъците в **силно урбанизираните населени места** са разнообразни по морфологичен състав и в големи количества. Това се определя от застрояването, начина на живот, лесния достъп до пакетирани стоки и невъзможността в домашни условия, изделията да бъдат използвани многократно. Тук акцентът следва да бъде разделно събиране на отпадъците, събиране на специфични потоци отпадъци, с оглед тяхната многократна употреба и удължаване на жизнения им цикъл, или събиране с цел компостиране, рециклиране или използване на енергийния потенциал на отпадъците.

Отпадъците в **урбанизираните населени места** също са разнообразни по морфологичен състав и в по-малки количества спрямо горната категория. Застрояването е смесен тип, почти равнопоставено между ниско и високо строителство, по-широко са затыпени и къщи с дворове. Това предопределя освен разделното събиране на отпадъците, събиране на специфични потоци отпадъци, с оглед тяхната многократна употреба и

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



удължаването на жизнения им цикъл и застъпване на инициативите за компостиране със съответстващия дял на домашното компостиране.

Отпадъците в **градовете от междинен тип** са с различен морфологичен състав, с акцент върху наличието на биоразградими отпадъци, като в повечето случаи, при ниско застрояване, те се компостират при домашни условия, а отпадъците от храни се използват при отглеждане на домашни животни. По-малкия брой специфични потоци, предопределя по-голям дял на опасните отпадъци от домакинствата, по-малки по количества отпадъци от текстил, вкл. дрехи и др. Това предопределя и добра среда за реализиране на депозитарни или разменни практики, при които ще се образуват по-малко количества отпадъци.

Отпадъците в **малките градове и някои села** са с различен морфологичен състав от горните категории. В тези населени места се развива селско стопанство и животновъдство, което обуславя разликите в потребителската способност, количеството и съставът на отпадъците в сравнение с урбанизираните населени места. Отпадъци се изхвърлят когато са напълно неизползваеми или амортизирани и когато не могат да се използват многократно. Количествата в сравнение с горните категории са най-малки.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2. Най-добри практики за предотвратяване образуването на отпадъци, според различните специфики на общините и характерните потоци отпадъци

2.1 Увеличаване на броя на обществените чешми

2.1.1. Обща информация за мярката

Основната дейност на практиката е поставянето на обществени чешми на различни места в градовете – паркове, градини, площади, обществени центрове и др. Съпътстващи дейности са: идентифициране на подходящи места за поставяне на чешмите; разработване на он-лайн приложение, обозначаващо местата обществените чешми; провеждане на кампании за промотиране; анализиране и предоставяне на информация за качеството на чешмяната вода.

С практиката се цели предотвратяване на образуването на стъклени и пластмасови бутилки.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.1.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци
„Увеличаване броя на обществените чеими“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 02 – стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 6.55 Стъкло – 4.5
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и последваща поддръжка
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, дължаща се на необходимостта от полагане на усилия от страна на гражданите и липсата на допълнителни приходи или материални облаги за тях
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Инфраструктура – изграждане на обществени чешми Персонал – служители за: - изработване, поставяне и поддръжка на обществени чешми; - провеждане на лабораторни изследвания, ако водата не е от мрежата на ВиК дружеството; - разработване на он-лайн приложение с информация; - провеждане на информационни кампании.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Възможност за реализиране на сътрудничество между общините и бизнеса.
Недостатъци	- Високи инвестиционни разходи - Средно висока степен на трудност на изпълнение

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за материали за изграждане на обществени чешми; - Заплати за персонал; - Транспортни разходи; - Разходи за разработване на он-лайн приложение; - Разходи за провеждане на информационни кампании; - Разходи за лабораторни анализи на качеството на водата.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда; - Осигуряване на лесен и безплатен достъп до питейна вода с добри качества, което оказва положително влияние върху здравето на населението, особено през летните месеци.

ю

щ

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

2.1.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.1.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Увеличаване на броя на обществените чешми“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Идентифициране на необходимия брой обществени чешми в зависимост от броя на населението	При идентифициране на необходимия брой обществени чешми трябва да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея. Като индикативна стойност може да се посочи 1 чешма за общини с население до 10 000 жители.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи комуникативни места за поставяне на обществените чешми	Подходящи места за поставяне на обществените чешми са: паркове, градини, площади, училища, обществени центрове и др.
<u>Стъпка 3:</u> Изграждане и поставяне на обществените чешми на избраните места	Изготвяне на проект за изграждане и поставяне на обществените чешми и същинско реализиране на проекта. Ако водата няма да е от селищната водопроводна система, а от собствен сондаж, следва да се анализира качеството на водата и да се сравни с нормативните изисквания за качество на водата за питейно-битови нужди.
<u>Стъпка 4:</u> Анализиране и предоставяне на информация за качеството на чешмяната вода.	Изготвяне на проект за изграждане и поставяне на обществените чешми и същинско реализиране на проекта. Ако водата няма да е от селищната водопроводна система, а от собствен сондаж, следва да се анализира качеството на водата и да се сравни с нормативните изисквания за качество на водата за питейно-битови нужди.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационна кампания сред жителите на общината за ползите от обществените чешми за намаляване образуването на отпадъци от опаковки	Провеждане на кампании за промотиране на мярката сред населението. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за разположението на новоизградените обществени чешми, качеството на водата и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение, в което да бъдат включени местата на обществените чешми и информация за качеството на водата; - Закупуване на бутилки за многократна употреба и раздаването им сред ученици и/или други групи от населението.

2.2. Създаване на организация за популяризиране и насърчаване на използването на ядливи чаши за топли напитки

2.2.1. Обща информация за мярката

Практиката включва създаване на организация за популяризиране и насърчаване използването на биоразградими, ядливи чаши за топли напитки. Редица производители, включително и български, са пуснали на пазара чаши за топли напитки, произведени от натурални зърнени продукти, които са екологичен заместител на пластмасовите и картонените еднократни чаши за кафе, чай и др. След употребата на биоразградимите чаши

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



не остава отпадък, тъй като те представляват вкусна бисквита, която е приятно допълнение към напитката, която клиентът е закупил. Дейностите по популяризиране и насърчаване използването на ядливите чаши могат да включват: разработване на уебсайт с информация за ползите от употребата им; провеждане на информационни кампании; разпространението им в административни и офис сгради и др.

С практиката се цели да се повиши обществения интерес за предотвратяване образуването на отпадъци от хартиени и картонени еднократни чаши за топли напитки.



Снимка 2.2.1. Биоразградими бисквитени чаши за топли напитки, произведени в гр. Пловдив, България²

² <https://www.expressandstar.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.2.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на организация за популяризиране и насърчаване на използването на ядливи чаши за топли напитки“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Картонени съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 01 – хартия и картон 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 0.42 Картон – 0.73
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, дължаща се на необходимостта от полагане на усилия от страна на гражданите и наличието на допълнителни разходи за тях.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – биоразградими ядливи чаши за топли напитки, помещение за провеждане на информационни кампании
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Намаляване на разходите за управление на отпадъците; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Осигурява възможност за сътрудничество между общините и бизнеса; - Ниска степен на трудност на изпълнение.
Недостатъци	- Средно високи инвестиционни разходи във фирмите, производители на ядливите чаши.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.1 лв. на човек

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на биоразградими ядливи чаши за топли напитки; - Разходи за провеждане на информационни кампании – наем на помещения, заплати на персонал, рекламни материали и др. - Разходи за създаване на уебсайт – дизайн, заплащане труд на специалисти, хостинг, домейн, SEO оптимизация и техническа поддръжка
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда; - Получаване на здравословна бисквита към закупената напитка.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНА СРЕДА



2.2.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.2.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на организация за популяризиране и насърчаване на използването на ядливи чаши за топли напитки“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Проучване на нагласата на жителите на общината за употреба на това изделие	Провеждане на проучване сред жителите на общината относно нагласата им за употреба на ядливи чаши за топли напитки, което може да бъде осъществено посредством маркетингови проучвания, анкети и др.
<u>Стъпка 2:</u> Проучване на фирми, които биха предлагали в асортимента си ядливи чаши за топли напитки	Провеждане на проучване сред различни фирми в общината – кафенета, ресторанти, барове, заведения за бързо хранене и др., относно нагласата им да включат в асортимента си ядливи биоразградими чаши за топли напитки.
<u>Стъпка 3:</u> Определяне на броя ядливи чаши за топли напитки	При идентифициране на необходимия брой чаши, които да бъдат закупени, следва да се вземат предвид резултатите от проучванията на нагласите на гражданите и бизнеса, както и гъстотата на населеното място и районите в нея.
<u>Стъпка 4:</u> Закупуване на ядливи чаши за топли напитки	Събиране и оценка на оферти за производство на ядливи чаши за топли напитки и закупуване на тези продукти от избрания производител.
<u>Стъпка 5:</u> Реализиране на пилотен проект за популяризиране на ядливите чаши	Организиране на кампании за популяризиране на ядливите чаши за топли напитки. Разпространение на закупените чаши сред заведенията, показали интерес да предлагат този продукт.
<u>Стъпка 6:</u> Провеждане на информационни кампании сред заведенията и жителите на общината	Провеждане на кампании сред представители на бизнеса и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в заведения, социални мрежи, интернет

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
	страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за заведенията, предлагащи ядливи чаши за топли напитки и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	За по-големите общини е подходящо да се разработи уебсайт и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за ползата от употребата на ядливи чаши за топли напитки и заведенията, които предлагат този продукт.

2.3. Осигуряване на данъчни стимули за малките местни предприятия за продажба на продукти в насипно и наливно състояние

2.3.1. Обща информация за мярката

Практиката включва осигуряване на данъчни стимули от общинския съвет за малките местни предприятия за продажба на продукти в насипно и наливно състояние, които да се пълнят в собствени съдове на клиентите. Често мярката се прилага за перилни препарати и стоки от първа необходимост (млечни продукти, макаронени изделия, олио и др.). Може да се приложи и т.нар. модел на разпространение „къса верига“ – при него търговците се зареждат директно от производителите и потребителите купуват стоките без посредничество на дистрибутори, заводи за опаковане и търговци на едро. Това води до по-ниски цени на продуктите за крайните клиенти и по-голяма печалба за производителите.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Целта на практиката е да се предотврати образуването на отпадъци от опаковки и да се предизвика обществен интерес към опазването на околната среда.



Снимка 2.3.1 Млекомат в община Челопеч

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.3.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Осигуряване на данъчни стимули за малките местни предприятия за продажба на продукти в насипно и наливно състояние“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Картонени съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки Метални съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 01 – хартия и картон 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки 20 01 02 – стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки 20 01 40 – метали 15 01 04 – метални опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 6.54 Картон – 5.01 Стъкло – 3.47 Метали – 1.45
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите не могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите имат допълнителни разходи; - Мярката изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Промяна в оборудването на фирмите, снабдяващи детски градини, училища, социални домове и други общински фирми и организации.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Ниска степен на трудност на изпълнение; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност; - Създаване на възможности за бизнеса за развитие на по-екологична търговия;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Осигуряване на данъчни облекчения за бизнеса, водещи до повишаване на конкурентоспособността на участниците в практиката; - Намаляване на разходите за управление на отпадъците.
Недостатъци	- Не създава нови работни места; - Средно високи инвестиционни разходи.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за оборудване за продажба на продукти в насипно и наливно състояние.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.3.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.3.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Осигуряване на данъчни стимули за малките местни предприятия за продажба на продукти в насипно и наливно състояние“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Нормативни промени в местното законодателство, включващи въвеждането на финансови стимули за търговци и предприятия, предлагащи продукти в насипно и наливно състояние	Изготвяне на доклад до Общинския съвет с избрани начини за финансови стимули на такива търговци и ред за неговото прилагане. Подходящ механизъм може да бъде чрез намаляване на такса битови отпадъци, таксите за ползване на пазари, тържища, панаири, търговски площи, наеми за терени и помещения общинска собственост и др. Подходящо е в реда за прилагане на мярката да се разработи заявление, с което търговците да кандидатстват за финансовите стимули като доказват продажбата на продукти в насипно и наливно състояние на избран минимален процент от стоките, напр. 30%.
Стъпка 2: Провеждане на информационни кампании популяризиране на финансовите стимули сред търговците и потребителите	Провеждане на кампании за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с търговци и граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за финансовите стимули за продажба на продукти в насипно и наливно състояние, реда за тяхното прилагане и екологичните и икономически ползи от предотвратяването образуването на отпадъци от опаковки.
Стъпка 3: Предоставяне на възможност за подаване на заявления от търговци и предприятия за получаване	Разписване на срокове и начини за подаване на заявления от търговците за ползване на финансовите стимули.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
на данъчни стимули, намалени такси и цени на услуги за продажба на продукти в насипно и наливно състояние	
<u>Стъпка 4:</u> Анализ и одобрение на кандидатите за получаване на финансови стимули	Преглед на подадените заявления, оценка на съответствието им с поставените изисквания и одобряване на кандидатите за получаване на финансовите стимули.
<u>Стъпка 5:</u> Последващ контрол	В зависимост от структурата на общината да се вменят задължения на отдели или звена, които да извършват контрол по спазване на заявените изисквания за предоставянето на финансовите стимули.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Провеждане на информационни кампании сред гражданите за насърчаване на закупуването на продукти в насипно и наливно състояние, използване на съдове и пазарски торбички за многократна употреба; - Предоставяне от Общината на гражданите на съдове и торби за многократна употреба.

2.4. Поставяне на обществени места на автомати за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане

2.4.1. Обща информация за мярката

Поставяне на обществени места на автомати, в които гражданите пускат хартиени, картонени, метални, пластмасови или стъклени опаковки. След пускането на опаковката в автомата, той връща определена парична сума. Автоматите могат да бъдат поставяни на

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

различни обществени места – хранителни вериги, заведения за бързо хранене, паркове, градини и др. Практиката предизвиква силен обществен интерес, породен от финансовия стимул, което дава възможности на бизнеса за работа с подобни машини и за сътрудничество с общините.



Снимка 2.4.1. Автомат за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане³

³ <https://www.theage.com.au/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Таблица 2.4.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Поставяне на обществени места на автомати за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки Метални съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 02 – стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки 20 01 40 – метали 15 01 04 – метални опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 10.89 Стъкло – 5.78 Метали – 2.41
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – автомати за връщане на бутилки и кенове, моторни превозни средства, офис оборудване, ремонтни материали за автоматите; Персонал – 20 души/годишно за обслужване на 100 бр. автомати; Инфраструктура – логистичен център, комунално-битово стопанство, ремонтно-складово стопанство.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Възможност за реализиране на сътрудничество между общините и бизнеса.
Недостатъци	- Високи инвестиционни разходи; - Средно висока степен на трудност на изпълнение; - Потенциален риск автоматите да стават обект на кражби, поради наличието на парични средства в тях.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	2 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Закупуване на автомати за връщане на бутилки и кенове; - Заплати на персонал; - Закупуване на моторни превозни средства; - Наем на складови и офис помещения; - Разходи за комунално-битови услуги; - Офис оборудване; - Транспортни разходи за събраните отпадъци от опаковки.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2.4.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.4.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Поставяне на обществени места на автомати за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на броя автомати за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане	При идентифициране на необходимия брой автомати да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи комуникативни места за поставяне на автоматите	Подходящи за поставяне на автоматите за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане са различни обществени места - хранителни вериги, заведения за бързо хранене, паркове, градини и др.
<u>Стъпка 3:</u> Избор на подходящи автомати	Проучване на предлаганите на пазара автомати за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане.
<u>Стъпка 4:</u> Поставяне на автоматите на избраните места	Закупуване, транспортиране и поставяне на избраните автомати на определените за тях места.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местонахождението на автоматите и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Стъпка 6:</u> Поддръжка на автоматите	Периодично освобождаване на автоматите от събраните бутилки и зареждането им с финансови средства.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 7: Предаване на събраните бутилки и кенове	Предаване на събраните бутилки и кенове на организации и фирми за тяхното оползотворяване и третиране.
Допълнителни дейности:	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата на автоматите за връщане на бутилки и кенове срещу заплащане.

2.5. Минимизиране поставянето на вендинг машини в обществени сгради

2.5.1. Обща информация за мярката

Практиката се състои в създаването на забрани за поставяне на вендинг машини с еднократни пластмасови бутилки и кенове за напитки в обществени сгради. Целта е да се предотврати образуването на отпадъци от пластмасови и метални опаковки.

Таблица 2.5.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Минимизиране поставянето на вендинг машини в обществени сгради“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Метални съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 40 – метали 15 01 04 – метални опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 2.18 Метали – 0.48
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.; За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, тъй като за изпълнението на мярката няма необходимост от големи първоначални инвестиции, разходи за поддръжка и дейности за популяризиране.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Създаване на алтернативни търговски обекти, предлагащи посочените изделия по друг начин.
Предимства	- Ниски инвестиционни разходи; - Ниска степен на трудност на изпълнение; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Не създава нови работни места; - Може да предизвика недоволство от страна на бизнеса.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0 лв. на човек/ мярката не изисква инвестиции
Параметри, формиращи разходите	- Мярката не изисква инвестиции
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Намалване потреблението на енергия; - Намалване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.5.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.5.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Минимизиране поставянето на вендинг машини в обществени сгради“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Създаване на забрани за поставяне на вендинг машини в обществени сгради	Създаване на забрани за поставяне на вендинг машини с еднократни пластмасови бутилки и кенове в обществени сгради – университети, училища, читалища, библиотеки, пощи, общински центрове, административни сгради и др.
<u>Стъпка 2:</u> Премахване на наличните вендинг машини от обществените сгради	Демонтиране на наличните в обществените сгради вендинг машини и връщане на собствениците им.
<u>Стъпка 3:</u> Създаване на алтернативни търговски обекти	Създаване на алтернативни търговски обекти в обществените сгради, предлагащи същите напитки по друг по-екологосъобразен начин, напр. в изделия за многократна употреба.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании за промотиране на мярката сред служители в обществени сгради и жители на общината. Подходящи начини за това са срещи с граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за екологичните и икономическите ползи от

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	предотвратяването на образуването на отпадъци от опаковки.
<u>Стъпка 5:</u> Последващ контрол	В зависимост от структурата на общината да се вменят задължения на отдели или звена, които да извършват контрол по спазване на забраните за поставяне на вендинг машини в обществени сгради.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Предоставяне от общината на гражданите на съдове за многократна употреба.

2.6. Поставяне на диспенсери за вода в обществени сгради

2.6.1. Обща информация за мярката

Практиката включва поставяне на диспенсери за вода в обществени сгради (университети, училища, читалища, библиотеки, музеи и др.). Целта е гражданите да могат да използват собствени бутилки за многократна употреба, вместо еднократните пластмасови бутилки, което води до намаляване образуването на отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**



Снимка 2.6.1. Диспенсър за вода, поставен в училище⁴

Таблица 2.6.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци
„Поставяне на диспенсери за вода в обществени сгради“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци

⁴ <https://wwmt.com/>

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Кодове отпадъци, за които е подходяща	15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 6.55 Стъкло – 4.5
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и последваща поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- В България има реализирана такава практика. - Оборудване – диспенсъри за вода, поликарбонатни бутилки за многократна употреба, моторни превозни средства, офис оборудване; - Персонал – служители за доставка, поставяне и техническа поддръжка на диспенсърите; офис и складови служители; - Инфраструктура – логистичен център, комунално-битово стопанство, ремонтно-складово стопанство.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Високи инвестиционни разходи; - Средно висока трудност на изпълнение.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.36 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Закупуване на диспенсъри за вода и поликарбонатни бутилки за многократна употреба; - Заплати на персонал; - Наем на складови и офис помещения; - Разходи за комунално-битови услуги; - Офис оборудване;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Разходи за транспорт и логистика.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.6.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.6.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Поставяне на диспенсери за вода в обществени сгради“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Определяне на необходимия брой диспенсери за вода и бутилки за многократна употреба	При идентифициране на необходимия брой диспенсери за вода и бутилки за многократна употреба да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
Стъпка 2: Избор на подходящи комуникативни места за поставяне на диспенсерите	Подходящи места за поставяне на диспенсерите са различни обществени места – университети, училища, библиотеки, читалища, музеи и др.
Стъпка 3: Закупуване на диспенсерите и бутилките за многократна употреба	Проучване на предлаганите на пазара диспенсери и поликарбонатни бутилки за многократна употреба. Оценка на офертите. Закупуване на артикулите от избрания производител или вносител.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 4:</u> Поставяне на диспенсърите на избраните места и разпространение на бутилките	Транспортиране и поставяне на закупените диспенсъри и бутилки до избраните места.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местонахождението на диспенсърите и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Стъпка 6:</u> Поддръжка на диспенсърите	Осигуряване на техническа поддръжка на диспенсърите за вода и периодичното им презареждане с бутилки.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата на диспенсърите за вода; - Подходящо е и раздаването на жителите от общината (най-вече ученици и студенти) на персонални бутилки за многократна употреба, с които те да пълнят вода от диспенсърите.

2.7. Създаване на он-лайн приложение, показващо на карта заведения, които предлагат услуга да наливат вода в бутилка на клиента

2.7.1. Обща информация за мярката

Практиката включва създаване на партньорска мрежа за безплатно пълнене на чешмяна вода в бутилки на гражданите и на он-лайн приложение, обозначаващо на карта

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



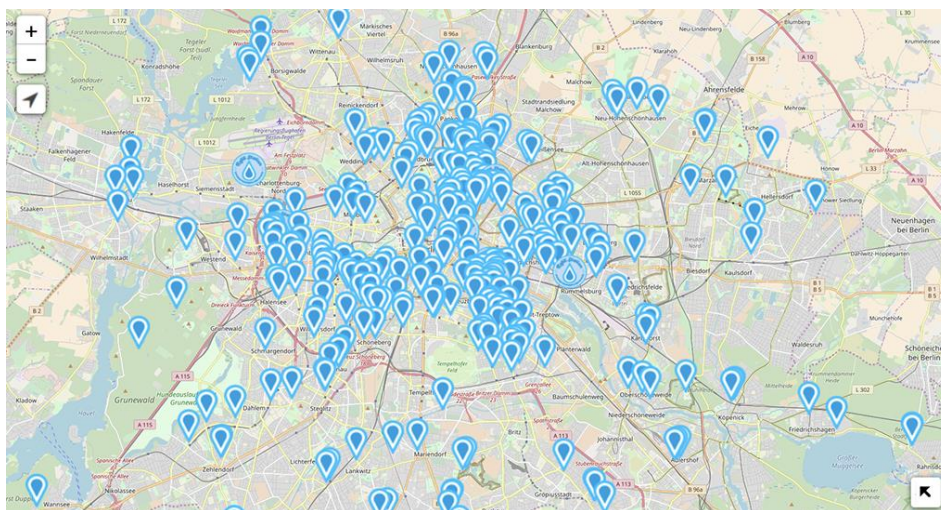
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

участващите заведения. Целта е да се предостави на обществеността устойчива и здравословна алтернатива на бутилките за еднократна употреба, чрез което да се предотврати образуването на отпадъци. Мярката създава добри възможности за сътрудничество между бизнеса и водоснабдителните дружества. Стимул за участие за бизнеса е и получаването на безплатна реклама и популяризиране.



Снимка 2.7.1. Карта на местата, предлагащи чеимяна вода в гр. Берлин, Германия⁵

⁵ <https://withberlinlove.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Таблица 2.7.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на он-лайн приложение, показващо на карта заведения, които предлагат услуга да наливат вода в бутилка на клиента“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 02 – стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 0.65 Стъкло – 0.45
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и последваща поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – компютърна техника; Персонал – 25 души/годишно; Инфраструктура – материално-техническа база за разработване и поддръжка на он-лайн приложение.
Предимства	- Ниски инвестиционни разходи; - Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места.
Недостатъци	- Необходимост от непрекъсната актуализация на информацията за участващите партньори с цел постигане на висока ефективност на практиката; - Потенциален риск от ниска заинтересованост за участие от страна на гражданите и бизнеса.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	Под 0.01 лв. на човек.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за представяне и популяризиране на практиката сред представители на бизнеса и гражданите; - Набавяне на необходимите данни за заведенията, предлагащи услугата да наливат вода в бутилка на клиента; - Разходи за компютърна техника; - Разходи за дизайн, разработване и техническа поддръжка на он-лайн приложение, включващи заплащане на труд на специалисти.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси.

2.7.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.7.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на он-лайн приложение, показващо на карта заведения, които предлагат услуга да наливат вода в бутилка на клиента“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Проучване на заведения, които биха предлагали услугата да наливат вода в бутилка на клиента	Провеждане на проучване сред различни заведения в общината – кафенета, ресторанти, барове, заведения за бързо хранене и др. относно нагласата им да предлагат услугата да наливат вода в бутилка на клиента.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 2:</u> Избор на фирма-изпълнител за изработка на он-лайн приложението	Събиране на оферти за изработка на он-лайн приложението. Оценка на офертите и избор на изпълнител.
<u>Стъпка 3:</u> Реализиране на приложението	Дизайн, изработка и пускане в експлоатация на он-лайн приложението, показващо на карта заведенията, които предлагат наливане на вода в бутилка на клиента.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред представители на бизнеса и жителите	Провеждане на кампании сред представители на бизнеса и жителите на общината за промотиране на мярката, които следва да включват демонстрация на приложението и информация за предимствата за фирмите (като напр. получаването на безплатна реклама и популяризиране), както и екологичните и икономическите ползи от намаляването на образуването на отпадъци. Подходящи начини за провеждане на кампаниите са срещи с гражданите, посещения в училища, социални мрежи и др.
<u>Стъпка 5:</u> Поддръжка на приложението	Периодично актуализиране на информацията за заведенията, които предлагат услугата да наливат вода в бутилка на клиента в он-лайн приложението.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Като съпътстваща дейност е подходящо раздаването на гражданите на персонални бутилки за многократна употреба.

2.8. Въвеждане на забрани за употреба на еднократни пластмасови изделия в държавните учреждения

2.8.1. Обща информация за мярката

Същността на практиката се състои във включването на забрани в нормативните документи за употреба на еднократни пластмасови изделия в държавните учреждения.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Еднократните пластмасови съдове за храна и напитки се заменят с такива за многократна употреба. С оглед спазване на нормативните изисквания се осъществява контрол, посредством провеждане на инспекции. За неспазване на законодателството на нарушителите могат да бъдат наложени санкции.

Таблица 2.8.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Въвеждане на забрани за употреба на еднократни пластмасови изделия в държавните учреждения“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 7.20
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическото изпълнение.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, дължаща се на необходимостта от полагане на усилия от страна на гражданите и липсата на допълнителни приходи или материални облаги за тях.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – съдове за многократна употреба, миялни машини; Персонал – отговаря за спазване на санитарно-хигиенните изисквания на съдовете за многократна употреба.
Предимства	- Ниски инвестиционни разходи; - Положителни промени в поведението на служителите в държавните учреждения, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Средно висока степен на трудност на изпълнение; - Не създава нови работни места.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0 лв. на човек/ мярката не изисква инвестиции.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Параметри, формиращи разходите	- Мярката не изисква инвестиции.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси.

2.8.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.8.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Въвеждане на забрани за употреба на еднократни пластмасови изделия в държавните учреждения“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Нормативни промени в местното законодателство	Въвеждане на разпоредби за забрана или ограничаване на употребата на еднократни пластмасови изделия в държавните учреждения в подходящи нормативни документи, като закони, наредби, правилници за дейност, постановления, заповеди и др.
<u>Стъпка 2:</u> Локално приложение на мярката в отделни администрации	На база направените промени в нормативните документи, или доброволна инициатива на отделни държавни административни органи, замяна на еднократните пластмасови изделия с такива за многократна употреба.
<u>Стъпка 3:</u> Организиране на закупуването на съдове за многократна употреба	Провеждане на тръжни или друг вид процедури за закупуване на необходимите съдове за многократна употреба – чаши, чинии, бутилки, вилици и др. Оценка на постъпилите оферти и закупуване на избраните съдове.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 4:</u> Последващ контрол	В зависимост от структурата на административния орган на държавна администрация, да се вменят задължения на отделни отдели или звена, които да извършват контрол по спазване на въведените забрани.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред служителите за промотиране на мярката, които следва да включват екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Провеждане на кампании сред представители на бизнеса и жителите на общината с цел внедряване на мерките и в други сфери на общественения живот.

2.9. Въвеждане на забрани за закупуване на бутилирана вода със средства от общинския бюджет

2.9.1. Обща информация за мярката

Практиката се състои във въвеждане на забрани за закупуване на вода в еднократни пластмасови и/или еднократни стъклени бутилки със средства от общинския бюджет. Целта е да се насърчи използването на чешмяна вода, с което да се намали образуването на отпадъци от пластмасови и/или стъклени опаковки.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Таблица 2.9.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Въвеждане на забрани за закупуване на бутилирана вода със средства от общинския бюджет“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 02 - стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 7.20
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическото изпълнение.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, дължаща се на необходимостта от полагане на усилия от страна на гражданите и липсата на допълнителни приходи или материални облаги за тях.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – съдове за многократна употреба - чаши, бутилки, диспенсъри за вода и др.; Персонал – отговаря за спазване на санитарно-хигиенните изисквания на съдовете за многократна употреба.
Предимства	- Ниски инвестиционни разходи; - Ниска степен на трудност на изпълнение; - Положителни промени в поведението на гражданите и служителите в обществени сгради, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Не създава нови работни места.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0 лв. на човек/ мярката не изисква инвестиции
Параметри, формиращи разходите	- Мярката не изисква инвестиции.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.9.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.9.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Въвеждане на забрани за закупуване на бутилирана вода със средства от общинския бюджет“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Нормативни промени в местното законодателство	Въвеждане на разпоредби за забрана или ограничаване на закупуването на бутилирана вода със средства от общинския бюджет в подходящи нормативни документи, като закони, наредби, правилници за дейност, постановления, заповеди и др.
<u>Стъпка 2:</u> Локално приложение на мярката в отделни администрации	На база направените промени в нормативните документи, или доброволна инициатива на отделни общински административни органи, замяна на еднократните пластмасови изделия с такива за многократна употреба.
<u>Стъпка 3:</u> Организиране на закупуването на съдове за многократна употреба	Провеждане на тържни или друг вид процедури за закупуване на необходимите съдове за многократна употреба – чаши, бутилки, диспенсъри за вода и др. Оценка на постъпилите оферти и закупуване на избраните съдове.
<u>Стъпка 4:</u> Последващ контрол	В зависимост от структурата на административния орган на общинската администрация да се вменят задължения

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	на отделни отдели или звена, които да извършват контрол по спазване на въведените забрани.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред служителите за промотиране на мярката, които следва да включват екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Провеждане на кампании сред представители на бизнеса и жителите на общината с цел внедряване на мерките и в други сфери на обществения живот.

2.10. Създаване на депозитна система и отдаване под наем на съдове за многократна употреба

2.10.1. Обща информация за мярката

Практиката представлява създаване на депозитна система и отдаване под наем на съдове за многократна употреба. Те заменят еднократните пластмасови съдове по време на различни обществени мероприятия, провеждащи се на места, които са държавна или общинска собственост. Най-често практиката се прилага по време на изложби, концерти на открито, футболни мачове, фестивали и др. Екологично ориентирани компании предоставят услуги за отдаване под наем, събиране и почистване на многократните съдове за храни и напитки.

С мярката се цели предотвратяване на образуването на отпадъци от еднократни пластмасови изделия. Тя осигурява добри възможности за бизнес сътрудничество.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.10.1. Чаши за многократна употреба, които се използват на стадион в Лондон, Великобритания⁶

Таблица 2.10.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на депозитна система и отдаване под наем на съдове за многократна употреба“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки Смесени битови отпадъци

⁶ <https://www.whufc.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки 20 01 02 - стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 6.54 Стъкло – 3.47 Метали – 1.45
Възможности за приложение на местно ниво	
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от необходимостта от дейности за популяризиране и поддръжка
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – съдове за храни и напитки за многократна употреба, миялни машини за почистване на съдовете, моторни превозни средства; Персонал – служители за транспортиране, събиране и почистване на съдовете за многократна употреба;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	Инфраструктура – логистичен център.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Ниски инвестиционни разходи; - Създаване на работни места; - Осигуряване на възможност на малките и средни предприятия да развият екологичен бизнес; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Намалване на разходите за управление на отпадъците.
Недостатъци	- Средно висока трудност на изпълнение.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.59 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на съдове за многократна употреба; - Разходи за транспортиране, събиране и почистване на съдовете; - Закупуване на моторни превозни средства; - Разходи за заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намалване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намалване използването на природни ресурси; - Намалване потреблението на енергия;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.10.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.10.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на депозитна система и отдаване под наем на съдове за многократна употреба“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Въвеждане на практиката за използване на съдове за многократна употреба	При провеждане на различни обществени събития (концерти, фестивали, изложби, спортни мероприятия и др.) да се въведе практиката за използване на многократни съдове, чрез закупуване или наемане на такива от компании, предоставящи услуги за отдаване под наем, събиране и почистване на многократните съдове за храни и напитки.
<u>Стъпка 2:</u> Анализ и оценка на компаниите, предоставящи услуги за отдаване под наем на съдове за многократна употреба	Проучване на съществуващите на пазара компании, които предлагат услуги за отдаване под наем, събиране и почистване на многократни съдове за храни и напитки. В зависимост от структурата на общинските и държавни органи, могат да бъдат търсени решения за предоставяне на такива услуги от общински и държавни предприятия или отделни звена, напр. общински или държавни столове, детско и ученическо хранене и др.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 3:</u> Организиране на дейността	Сключване на договори с фирми, предоставящи услугата или вменяване на задължения на общински или държавни предприятия или звена от администрацията. При необходимост закупуване на допълнителни съдове, осигуряване на транспорт и оборудване за почистване на съдовете, за осигуряване на дейностите по мярката.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред представители на бизнеса и жителите на общината за промотиране на мярката. Включване на информация за екологичната мярка в рекламните материали на съответните събития и екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на отпадъци, напр. посочване на информация колко отпадъци ще бъдат предотвратени чрез въвеждане на мярката при провеждане на съответно събитие, на база очаквания брой участници, посетители и др.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Провеждане на информационни кампании сред бизнеса и неправителствени организации и др. за ползите от въвеждане на мярката, с цел използване на многократни съдове и на организирани от тях събития; - За по-големите общини е подходящо създаване на уебсайт и/или групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за събитията, при които ще се използват съдове за многократна употреба.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.11. Създаване на депозитна система за стъклени бутилки

2.11.1. Обща информация за мярката

Практиката включва създаване на депозитна система за обратно приемане на стъклени бутилки. Депозитната система представлява система, при която купувачът при покупката на опакован продукт заплаща на продавача определена сума, която му се възстановява при връщане на опаковката. По този начин производителите на напитки могат да използват стъклените бутилки многократно. Системите за депозит се основават изцяло на търговската мрежа и не използват пунктове за обратно изкупуване на празни опаковки.

В световен мащаб депозитните системи за стъклени бутилки предизвикват силен обществен интерес, имат широко приложение и висока ефективност по отношение на предотвратяването на образуването на отпадъци от опаковки.

Таблица 2.11.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на депозитна система за стъклени бутилки“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Стъклени бутилки Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 02 – стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Стъкло – 9.26
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и последваща поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е лесно достъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – машини за пълнене и почистване на стъклените бутилки, моторни превозни средства, офис оборудване, пластмасови каси за транспортиране, складови и офис помещения;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	Персонал – служители за обратно приемане, сортиране, почистване, повторно пълнене и транспортиране на бутилките; административен персонал; Инфраструктура – складово стопанство, комунално-битово стопанство, логистичен център.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на работни места; - Осигуряване на възможност на малките и средни предприятия да развиват ефективно и екологично производство; - Осигурява възможност за постигане на кръгова икономика; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Намаляване на разходите за управление на отпадъците.
Недостатъци	- Високи инвестиционни разходи; - Средно висока степен на трудност на изпълнение.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	1.00 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Инвестиционни разходи за инсталации за сортиране, пълнене, почистване и повторно пълнене на бутилки за многократно ползване;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Оперативни разходи за обратно приемане и пълнене, почистване, координиране на дейностите; - Разходи за транспорт и логистика; - Разходи за заплати на персонал; - Разходи за офис оборудване и комунално-битови услуги.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.11.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.11.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на депозитна система за стъклени бутилки“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Създаване на финансови стимули за разширяване на съществуващата депозитна система за стъклени бутилки	Създаване на възможност за въвеждане на данъчни или други финансови стимули на държавно или общинско ниво за разширяване на съществуващата депозитна система за стъклени бутилки. Целта е да се стимулират повече компании да се включат в депозитната системата в нашата страна.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 2:</u> Провеждане на консултации с представители на бизнеса	Провеждане на консултации с представители на бизнеса за въвеждане на депозитната система в тяхното производство и пласмент.
<u>Стъпка 3:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред жителите на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на отпадъци от стъкло.

2.12. Създаване на „павилиони – библиотеки“ за заемане и размяна на книги

2.12.1. Обща информация за мярката

Практиката се състои в поставянето на „павилиони-библиотеки“ на различни места в града, където гражданите могат да заемат или обменят книги. Павилионите могат да бъдат постоянни, временни или подвижни. Най-често се поставят на открито в централните части на града. Целта на практиката е да предизвика обществен интерес и активно участие в предотвратяване образуването на отпадъци от книги чрез повторното им използване.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**



Снимка 2.12.1. Събитие за размяна на книги в гр. Варна, България⁷

Таблица 2.12.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на „павилиони – библиотеки“ за заемане и размяна на книги“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Целеви материал	Книги
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или	20 01 01 – хартия и картон 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки

⁷ <https://www.moreto.net/>

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Кодове отпадъци, за които е подходяща	
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хартия – 1.3
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - В България има реализирана такава практика.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Необходимо оборудване/персонал/ инфраструктура	Оборудване – леки конструкции тип павилиони. Персонал – 71 души/годишно.
Предимства	- Ниска степен на трудност на изпълнение; - Ниски инвестиционни разходи; - Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Малка необходимост от оборудване; - Повишаване на взаимодействието между хората и обмяна на опит.
Недостатъци	Съществува потенциален риск от ниска заинтересованост от страна на гражданите, което би могло да доведе до недостатъчен обмен на книги за постигане на значим принос в предотвратяване образуването на отпадъци.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.39 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Закупуване на леки конструкции тип павилиони; - Заплати на персонал; - Разходи за наем на площ, където да се поставят павилионите (в някои случаи).
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

2.12.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.12.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на „павилиони – библиотеки“ за заемане и размяна на книги“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на броя „павилиони-библиотеки“ за заемане и размяна на книги	При идентифициране на необходимия брой павилиони да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи комуникативни места за поставяне на павилионите	Подходящи места за поставяне на павилионите за размяна на книги са централните части на градовете, паркове, градини, площади, училища, болници, обществени центрове и др.
<u>Стъпка 3:</u> Поставяне на павилионите за заемане и размяна на книги на избраните места	Избор и осигуряване на подходящи конструкции на павилионите (постоянни, временни или подвижни), където ще се осъществява размяната. Конструкциите зависят от избраните места за поставянето им.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местонахождението на павилионите, където ще се осъществява размяната на книги и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	информация за местата на павилионите за заемане и размяна на книги; - Организиране на борси за размяна на детски книги и учебници за деца и ученици.

2.13. Предай книги нататък

2.13.1. Обща информация за мярката

Практиката включва създаване на пунктове за събиране на книги, които гражданите желаят да изхвърлят. Най-често пунктовете се помещават в училища, музеи или други обществени сгради. Определя се период от около 2 седмици, в който желаещите могат да оставят на тези места непотребните си книги. След изтичане на този период събраните книги се разпространяват безплатно до различни места – сиропиталища, гари, ресторанти, обществени библиотеки и др. Във всяка книга се поставя книгоразделител, представящ проекта и информация за намаляване на образуването на отпадъци.

Таблица 2.13.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Предай книги нататък“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Целеви материал	Книги
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или	20 01 01 – хартия и картон 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Кодове отпадъци, за които е подходяща	
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хартия – 1.3
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Необходимо оборудване/персонал/ инфраструктура	Оборудване – помещение за събиране на книгите, информационни материали, превозни средства за дистрибуция на книгите; Персонал – 8 души за провеждане на 1 двуседмична кампания.
Предимства	- Ниска степен на трудност на изпълнение; - Ниски инвестиционни разходи; - Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Малка необходимост от оборудване; - Повишаване на взаимодействието между хората и обмяна на опит.
Недостатъци	Потенциален риск от възникване на трудности и проблеми - недобра комуникацията между участниците, ниска заинтересованост от страна на гражданите, недостатъчно количество на събраните книги за постигане на значим принос в предотвратяване образуването на отпадъци.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.39 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение (в случай, че няма договорка между участниците за безплатно предоставяне на помещение); - Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд); - Разходи за информационни материали – брошури, листовки, флаери.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси;

2.13.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.13.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Предай книги нататък“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на броя пунктове за събиране на книги	При идентифициране на необходимия брой пунктове да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи комуникативни места за пунктовете	Подходящи места за пунктовете са събиране на книги са различни обществени сгради като училища, университети, музеи, обществени центрове и др.
<u>Стъпка 3:</u> Създаване на пунктове за събиране на книги	След идентифициране на броя и местоположението на пунктовете се пристъпва към тяхното обособяване – набавяне на необходимата материално-техническа база (маси, столове, кашони за събиране на книгите и др.) и персонал, който може да включва и доброволчески труд.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	местонахождението на пунктовете за събиране на книгите и екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на отпадъци.
<u>Стъпка 5:</u> Събиране на книги, които гражданите, желаят да дарят	Определя се период от около 2 седмици, в който желаещите могат да оставят непотребните си книги на създадените за целта пунктове.
<u>Стъпка 6:</u> Разпространение на събраните книги до различни места, където ще бъдат дарени	След изтичане на двуседмичния период, събраните книги се разпространяват безплатно до различни места – социални институции, гари, ресторанти, обществени библиотеки и др.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Изработване на книгоразделители, включващи информация за мярката и ползата от намаляването на образуването на отпадъци; - Поставяне на книгоразделителите във всяка една от дарените книги

2.14. Уебсайт за пунктове за събиране, заемане и размяна на книги

2.14.1. Обща информация за мярката

Практиката включва разработването и поддържането на уебсайт, в който са представени пунктове за събиране, заемане и размяна на книги. Целта е да се информират гражданите относно възможностите за повторно използване на книги, чрез което се предотвратява образуването на отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА



Снимка 2.14.1. Уебсайт за размяна на книги⁸

Таблица 2.14.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Уебсайт за пунктове за събиране, заемане и размяна на книги“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Целеви материал	Книги

⁸ <http://bookmooch.com/>

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на веб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 01 – хартия и картон 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хартия – 0.01
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
	- При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/ инфраструктура	Оборудване – компютърна техника; Персонал – 25 души/годишно; Инфраструктура – материално-техническа база за разработване и поддръжка на уебсайт.
Предимства	- Ниска степен на трудност на изпълнение; - Ниски инвестиционни разходи; - Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места.
Недостатъци	- Трудно оказване на въздействие върху поведението на гражданите за заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Необходимост от непрекъсната актуализация на информацията за пунктовете за събиране, заемане и размяна на книги с цел постигане на висока ефективност на практиката.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	15 000 лв. общо за мярката
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за набавяне на необходимите данни за пунктовете за събиране, заемане и размяна на книги; - Разходи за компютърна техника;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторното използване/ заемане/ размяна на книги
	- Разходи за дизайн и създаване на уебсайт, включващи заплащане на труд на специалисти; - Разходи за хостинг, домейн, SEO оптимизация и техническа поддръжка на уебсайт.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси.

2.14.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.14.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Уебсайт за пунктове за събиране, заемане и размяна на книги“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Набавяне на необходимите данни за пунктовете за събиране, заемане и размяна на книги	Набавяне на информация за пунктовете за събиране, заемане и размяна на книги – тяхното местоположение, период на кампаниите, условия за размяната на книги и др.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на фирма-изпълнител за изработка на website	Събиране на оферти за изработка на уебсайт. Оценка на офертите и избор на изпълнител.
<u>Стъпка 3:</u> Изработка на website	Дизайн, изработка и пускане в експлоатация на уебсайт за пунктове за събиране, заемане и размяна на книги
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред жителите на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
	мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват демонстрация на съдържанието на сайта, информация за пунктовете за събиране, заемане и размяна на книги, както и екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на отпадъци.
<u>Стъпка 5:</u> Поддръжка на уебсайт	Осигуряване на техническа поддръжка и периодично актуализиране на информацията за пунктовете за събиране, заемане и размяна на книги.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Създаване на възможност чрез сайта да се разменят и книги он-лайн.

2.15. Залепяне на стикери на пощенските кутии, чрез което гражданите заявяват, че не желаят да получават рекламни материали

2.15.1. Обща информация за мярката

Практиката е насочена към намаляване на нежеланата поща. За целта местните власти проектират и разпространяват стикери, които гражданите могат да поставят на пощенските си кутии, за да заявят, че не желаят да получават рекламна поща – брошури, листовки, флаери, каталози и др. Насърчаването на такива действия повишава обществен интерес и участие в предотвратяването образуването на отпадъци от хартия и картон.

В някои държави, прилагащи тази мярка, се налагат санкции на фирмите, разпространили рекламните си материали в пощенски, кутии с поставени стикери.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.15.1. Стикер за пощенска кутия, обозначаващ, че гражданите не желаят да получават рекламни материали⁹

Таблица 2.15.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Залепяне на стикери на пощенските кутии, чрез което гражданите заявяват, че не желаят да получават рекламни материали“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Минимизиране на нежеланата поща
Целеви материал	Рекламни брошури, листовки, хартия Смесени битови отпадъци

⁹ <https://marketa.bg/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Минимизиране на нежеланата поща
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 01 – хартия и картон 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хартия – 2.0
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Минимизиране на нежеланата поща
	- Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – стикери за пощенски кутии; Персонал – 33 души/годишно за община със 100 000 жители.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Ниски инвестиционни разходи; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Потенциално намаляване на ефективността на мярката при несъобразяване от страна на разпространителите на рекламни материали с желанията на гражданите, поставили етикети на пощенските кутии. Това може да бъде избегнато посредством налагането на санкции на нарушителите.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.59 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за проектиране, отпечатване и разпространение на стикери за пощенски кутии; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Минимизиране на нежеланата поща
	- Намалване потреблението на енергия; - Намалване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.15.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.15.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Залепяне на стикери на пощенските кутии, чрез което гражданите заявяват, че не желаят да получават рекламни материали“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на необходимия брой стикери за намаляване на нежеланата поща	При идентифициране на необходимия брой стикери, които гражданите да поставят на пощенските си кутии и по този начин да заявят, че не желаят да получават рекламни материали, следва да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
<u>Стъпка 2:</u> Проектиране на стикери за намаляване на нежеланата поща	Изготвяне на проект за дизайн на стикерите.
<u>Стъпка 3:</u> Отпечатване на стикерите	Проучване на фирми, които предлагат отпечатване на такъв тип стикери. Следва отпечатване на стикерите от избрания изпълнител.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
	мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местата, където гражданите могат да получат стикерите за намаляване на нежеланата поща и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Стъпка 5:</u> Разпространение на стикерите сред жителите на общината	Организиране на кампании за раздаване на стикерите на комуникативни места. Подходящи за целта са общински центрове, общински и публични сгради, супермаркети, паркове, градини и др.
<u>Стъпка 6:</u> Поставяне на стикерите на пощенските кутии	Гражданите, получили стикерите, следва да ги залепят на пощенските си кутии, с което заявяват, че не желаят да получават рекламни материали.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- В някои държави, прилагащи тази мярка, се налагат санкции на фирмите, разпространили рекламните си материали в пощенски кутии с поставени стикери. Това би могло да се направи и в България.

2.16. Създаване на партньорски мрежи за изработка на мебели от материали втора употреба

2.16.1. Обща информация за мярката

Практиката представлява изграждане на партньорски мрежи от фирми за производство и търговия с мебели от материали втора употреба. Новопроектираните мебели се изработват от 80-90% вече използвани материали. Суровините са стари мебели или части от тях - предимно дърво и в по-малки количества метали, текстил и др. Всички произведени мебели се анализират за вредни и токсични вещества. Само в случай на

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



съответствие на съдържанието им с нормативните изисквания, на мебелите се издава сертификат за „екомебел“ и се пускат на пазара. Мярката включва още разработването на уебсайт за популяризиране на дейността и наемането на физически магазини за осъществяване на търговия с произведените мебели.

С практиката се цели предотвратяване на образуването на отпадъци от мебели и съответно намаляване на депонирането и таксите за обезвреждане. Допълнителна полза от мярката е създаването на добри възможности за сътрудничество между различни компании.



Снимка 2.16.1. Производство на нетрадиционни мебели от материали втора ръка в
Германия^{10,11,12}

¹⁰<https://zweitsinn.wordpress.com/>

¹¹ <https://www.acrplus.org/>

¹² <https://www.dbu.de/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Таблица 2.16.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на партньорски мрежи за изработка на мебели от материали втора употреба“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
Целеви материал	Мебели
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 38 – дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37* 20 01 40 – метали 20 01 11 – текстилни материали 20 01 02 - стъкло
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Дървесни – 1.5 Метали – 1.5 Текстил – 3 Стъкло – 3
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на месно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
	- При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – производствено помещение, дърводелски и ремонтни инструменти, моторни превозни средства, офис оборудване; Персонал – 15 души/годишно; Инфраструктура – производствено и складово стопанство; комунално-битово стопанство и материално-техническа база за търговия.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Осигуряване на възможност за сътрудничество между различни компании; - Получаване на приходи от отпадъците; - Намаляване на таксите за обезвреждане на отпадъците, които производителите, дистрибуторите и потребителите заплащат според изискванията на Европейското законодателство.
Недостатъци	- Средно висока степен на трудност на изпълнение; - Произведените мебели са неконвенционални, което е предпоставка за по-ограничено търсене;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
	- Високи инвестиционни разходи; - Необходимост от търсене на решение за третиране на отпадъчните материали (части от стари мебели), които не могат да бъдат оползотворени.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем или покупка на производствено помещение, офис и магазин; - Закупуване на моторни превозни средства за транспортиране на мебелите; - Заплати на персонал; - Офис оборудване; - Разходи за материали и инструменти; - Разходи за комунално-битови услуги; - Разходи за третиране на отпадъчни материали, които не могат да бъдат оползотворени.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда; - Използване на мебели с гарантирано ниско съдържание на вредни и токсични вещества.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2.16.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.16.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на партньорски мрежи за изработка на мебели от материали втора употреба“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Организиране на партньорски мрежи	Създаване на инициатива от страна на различни общински и държавни органи за осъществяване на партньорства между фирми за производство и търговия на мебели, фирми, свързани с управление на отпадъци, неправителствени организации, граждани и др.
<u>Стъпка 2:</u> Създаване на организация за събиране на отпадъци	Обособяване на площадки и центрове за събиране на отпадъци от мебели. Изграждане на необходимата инфраструктура. Подходящо е тази дейност да бъде подпомогната или организирана от различни административни органи (предоставяне на общински или държавни имоти, които са подходящи за дейността) с цел да се стимулира намаляването на образуването на отпадъци от мебели и други едрогабаритни отпадъци.
<u>Стъпка 3:</u> Създаване на центрове за ремонт и поправка	Посредством различни форми на партньорства, публично-частни, частни инициативи и др. да бъдат изградени центрове за ремонт и поправка на събраните отпадъчни мебели. При възможност организиране на дейността на фирми, производители на мебели, по начин, по който да бъдат използват материали от старите мебели за производство на нови изделия.
<u>Стъпка 4:</u> Организиране на продажба или дарения на ремонтираните и произведени мебели	Разработване на уебсайт за популяризиране на дейността и осъществяване на он-лайн продажби и/или наемане на физически магазини за осъществяване на търговия с произведените мебели.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред бизнеса и жителите на общината за популяризиране на мярката. Кампаниите следва да включват информация за екологичните, социални и икономически ползи от предотвратяването на образуването на отпадъци и закупуването на мебели от материали втора употреба.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Разработване на сертификат или знак, който да се присъжда на съответните продукти, получени от материали втора употреба или ремонтираните мебели; - Създаване на мрежа за дарения към различни социално слаби лица, социални институции и др.

2.17. Създаване на еко-паркове за размяна на строителни материали

2.17.1. Обща информация за мярката

Практиката се състои в създаване на еко-паркове за размяна на строителни материали. Местните предприемачи и населението могат да депозират своите материали, от които желаят да се освободят, и да закупят други на изгодни цени. Изграждането на еко-парковете може да бъде финансирано с частни и/или общински средства. Създадените помещения се отдават под наем на компании, желаещи да участват в инициативата. Практиката създава добри възможности за сътрудничество между общините, бизнеса и местното население.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**



Снимка 2.17.1. Еко-парк за размяна на строителни материали в гр. Гьотеборг, Швеция^{13,14}

¹³ <https://www.urbanwins.eu/>

¹⁴ <https://omvarldsbevakning.byggjtanst.se/>

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.17.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на еко-паркове за размяна на строителни материали“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
Целеви материал	Мебели
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 38 – дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37* 15 01 03 – опаковки от дървесни материали 20 01 39 – пластмаса 20 01 02 – стъкло 20 01 40 – метали Остатъци на бои и оцветители в различни опаковки – други отпадъци неупоменати по-горе
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Дървесни – 1.2 Метали – 0.75 Пластмаса – 0.6 Стъкло – 0.3 Опасни – 0.15
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на месно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като:

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
	- При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - Мярката е леснодостъпна за гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – помещения за търговски, складови и офис дейности, офис оборудване; Персонал – служители за изграждане на еко-парк, административен персонал; Инфраструктура – складово стопанство, комунално-битово стопанство и материално-техническа база за търговия.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Намаляване на таксите за обезвреждане на отпадъците, които производителите, дистрибуторите и потребителите заплащат според изискванията на Европейското законодателство; - Осигуряване на възможност за сътрудничество между различни компании и реализиране на промишлена симбиоза; - Получаване на приходи от отпадъците и от отдаването под наем на помещения.
Недостатъци	- Средно висока степен на трудност на изпълнение; - Високи инвестиционни разходи.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем или покупка на помещения/площ за изграждане на еко-парк; - Разходи за комунално-битови услуги; - Заплати на персонал; - Офис оборудване.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.17.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.17.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на еко-паркове за размяна на строителни материали“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Организиране на партньорски мрежи	Създаване на инициатива от страна на различни общински и държавни органи за осъществяване на партньорства с фирми и граждани за размяна на строителни материали, в които местни предприемачи и населението могат да депозират своите материали, от

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	които желаят да се освободят и да закупят други на изгодни цени.
<u>Стъпка 2:</u> Създаване на еко-паркове	Осигуряване на терен, помещения за търговски, складови и офис дейности. Създаването на еко-парковете може да бъде финансирано с частни и/или общински средства. Създадените помещения се отдават под наем на компании, желаещи да участват в инициативата.
<u>Стъпка 3:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред бизнеса и жителите на общината за популяризиране на мярката. Кампаниите следва да включват информация за екологичните, социални и икономически ползи от предотвратяването на образуването на отпадъци и размяната на строителни материали.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местоположението на еко-парковете и възможностите за размяна на строителни материали.

2.18. Създаване на уебсайт, обозначаващ и представящ пунктове за събиране, заемане и размяна на строителни материали

2.18.1. Обща информация за мярката

Практиката включва разработването и поддържането на уебсайт, в който са представени пунктове за събиране, адреси за поправка, заемане и центрове за обмен на строителни материали. Целта е да се постигне по-добра информираност на гражданите относно възможностите за предотвратяване образуването на отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.

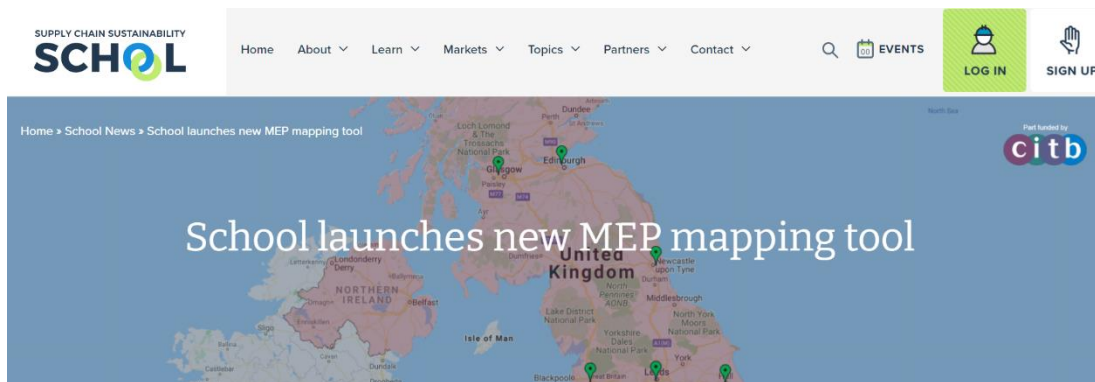


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**



Снимка 2.18.1. Уебсайт, обозначаващ места за размяна на строителни материали¹⁵

Таблица 2.18.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на уебсайт, обозначаващ и представящ пунктове за събиране, заемане и размяна на строителни материали“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
Целеви материал	Мебели
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 38 – дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37* 20 01 40 – метали 20 01 11 – текстилни материали 20 01 02 – стъкло 20 01 40 – метали Остатъци на бои и оцветители в различни опаковки – други отпадъци неупоменати по-горе

¹⁵ <https://www.supplychainschool.co.uk/>

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Дървесни – 0.3 Метали – 0.2 Пластмаса – 0.2 Стъкло – 0.1 Опасни – 0.05
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска трудност на практическо изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – компютърна техника; Персонал – 25 души/годишно; Инфраструктура – материално-техническа база за разработване и поддръжка на уебсайт.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
Предимства	- Ниска степен на трудност на изпълнение; - Ниски инвестиционни разходи; - Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места.
Недостатъци	- Потенциални трудности при оказване на въздействие върху поведението на гражданите за заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Необходимост от непрекъсната актуализация на информацията за пунктовете за събиране, заемане и размяна на строителни материали с цел постигане на висока ефективност на практиката.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	15 000 лв. общо за мярката
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за набавяне на необходимите данни за пунктовете за събиране, адреси за поправка, заемане и центрове за обмен на строителни материали; - Разходи за компютърна техника; - Разходи за дизайн и създаване на уебсайт, включващи заплащане на труд на специалисти; - Разходи за хостинг, домейн, SEO оптимизация и техническа поддръжка на уебсайт.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели
	- Намалване потреблението на енергия; - Намалване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.18.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.18.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване на уебсайт, обозначаващ и представящ пунктове за събиране, заемане и размяна на строителни материали“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Набавяне на необходимите данни за пунктовете за събиране, заемане и размяна на строителни материали	Набавяне на информация за пунктовете за събиране, заемане и размяна на строителни материали – местоположение на пунктовете, налични материали за обмен и др.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на фирма-изпълнител за изработка на website	Събиране на оферти за изработка на уебсайт. Оценка на офертите и избор на изпълнител.
<u>Стъпка 3:</u> Изработка на website	Дизайн, изработка и пускане в експлоатация на уебсайт за пунктове за събиране, заемане и размяна на строителни материали.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред строителни фирми и жителите на общината	Провеждане на кампании сред представители на строителни фирми и жителите на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани и фирми, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
	включват демонстрация на съдържанието на сайта, информация за пунктовете за събиране, заемане и размяна на строителни материали, както и екологичните и икономически ползи от намаляването на образуването на строителни отпадъци.
<u>Стъпка 5:</u> Поддръжка на website	Осигуряване на техническа поддръжка и периодично актуализиране на информацията за пунктовете за събиране, заемане и размяна на строителни материали.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Създаване на възможност чрез сайта да се разменят и строителни материали он-лайн.

2.19. Създаване и поддържане на съоръжение за ремонт и поправка

2.19.1. Обща информация за мярката

Практиката включва създаване и поддържане на съоръжения за ремонт и поправка на едрогабаритни отпадъци и предмети за повторна употреба. Там предмети, като играчки, електроуреди и мебели, които вече не са необходими, но все още са в добро състояние, могат да бъдат поправени, ако се налага, и да бъдат продадени или дарени на нуждаещите се. Ремонтните мебели и електроуреди се връщат обратно на пазара, с което се намалява количеството на депонираните отпадъци и съответно таксите за обезвреждане на отпадъци от този вид. За ефективното изпълнение на практиката от ключово значение е доброто сътрудничество и сключването на споразумения между общините, неправителствените

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

организации, организации по оползотворяване и ремонтните центрове. Създаването на ремонтни съоръжения е една от най-ефективните системи за минимизиране на отпадъците.

Таблица 2.19.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване и поддържане на съоръжение за ремонт и поправка“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО
Целеви материал	Мебели Едрогабаритни отпадъци Електрическо и електронно оборудване
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 38 – дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37* 15 01 03 – опаковки от дървесни материали 20 01 23* – излязло от употреба оборудване, съдържащо флуорохлоровъглероди 20 01 35* – излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти (3) 20 01 36 – излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35 20 03 07 – обемни отпадъци
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Дървесни – 2.8 Опасни – 0.2
Възможности за приложение на местно ниво	Средно високи възможности за приложение на местно ниво, тъй като:

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО
	- Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – помещение за ремонт и поправка, инструменти и материали за ремонтите, моторни превозни средства, офис оборудване; Персонал – 25 души/годишно; Инфраструктура – ремонтно и складово стопанство; комунално-битово стопанство и материално-техническа база за търговия.
Предимства	- Добри възможности за прилагане на местно ниво; - Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО
	опазването на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Намаляване на таксите за обезвреждане на отпадъците, които производителите, дистрибуторите и потребителите заплащат според изискванията на Европейското законодателство.
Недостатъци	- Средно висока степен на трудност на изпълнение; - Високи инвестиционни разходи; - Необходимост от съхранение на ремонтираните мебели в специализирани центрове за рециклиране, в случай че не могат да бъдат продадени своевременно.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем или покупка на помещения за ремонт, офис и др.; - Закупуване на моторни превозни средства за транспортиране на дарените мебели от домакинствата до съоръжението за ремонт и разходи за гориво; - Разходи за материали и инструменти; - Разходи за комунално-битови услуги; - Заплати на персонал; - Офис оборудване.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на дейности за ремонт и повторна употреба на мебели Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО
	- Намалване използването на природни ресурси; - Намалване потреблението на енергия; - Намалване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.19.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.19.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Създаване и поддържане на съоръжение за ремонт и поправка“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Създаване на сътрудничество	Създаване на сътрудничество и сключване на споразумения за изграждане и поддържане на съоръжения за ремонт и поправка между общини, неправителствени организации, организации по оползотворяване и ремонтните центрове.
<u>Стъпка 2:</u> Осигуряване на помещение за ремонт и поправка и материално-техническа база	Осигуряване, наем или покупка на помещение за извършване на ремонт и поправка на различни предмети (електроуреди, дрехи, играчки, мебели и др.). Осигуряване на персонал за поправка на предметите и необходимите инструменти и материали за ремонтите.
<u>Стъпка 3:</u> Организиране на продажба или дарения на ремонтираните и произведени мебели	Разработване на уебсайт за популяризиране на дейността и осъществяване на он-лайн продажби и/или наемане на физически магазини за осъществяване на търговия с ремонтираните уреди. Осигуряване на възможност за гражданите да носят предмети, които се нуждаят от

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	поправка, и след извършване на ремонтните дейности да си ги взимат.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред бизнеса и жителите на общината за популяризиране на мярката. Кампаниите следва да включват информация за екологичните, социални и икономически ползи от предотвратяването на образуването на отпадъци и ремонта и поправката на мебели.
<u>Допълнителни дейности:</u>	Организиране на различни събития с цел промотиране на ремонтните центрове сред гражданите, дискусии и беседи за съвети за правилните ремонт и поддръжка на различни предмети в домашни условия и др.

2.20. Кампании за събиране на опасни отпадъци

2.20.1. Обща информация за мярката

Използване на въведената разширена отговорност за производителите на някои отпадъчни потоци, включващи батерии и акумулатори, луминесцентни тръби и други опасни отпадъци. Жителите могат да изхвърлят своите опасни отпадъци в рамките на кампании за събиране на такива, които се провеждат два пъти годишно. Специално оборудвани камиони спират в определените за целта места в цялата община, за да приберат разделно събраните опасни отпадъци. За ефективното изпълнение на практиката от ключово значение е доброто сътрудничество и сключването на споразумения между общините и организациите по оползотворяване.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.20.1. Мобилен пункт за събиране на опасни отпадъци¹⁶

Таблица 2.20.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Кампании за събиране на опасни отпадъци“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО Превенция на образуването на опасни отпадъци
Целеви материал	Опасни отпадъци – батерии и акумулатори; отпадъци, съдържащи живак ЕЕО
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 33* – батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии 20 01 21* – луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

¹⁶ <https://www.balbok.com/>

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО Превенция на образуването на опасни отпадъци
	20 01 23* – излязло от употреба оборудване, съдържащо флуорохлоровъглероди 20 01 35* – излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Опасни – 0.6
Възможности за приложение на местно ниво	Средно високи възможности за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО Превенция на образуването на опасни отпадъци
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – специализирани моторни превозни средства, съдове и/или складове за временно съхранение на събраните батерии и акумулатори; Персонал – 20 души/годишно; Инфраструктура – складово стопанство; комунално-битово стопанство и материално-техническа база.
Предимства	- Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и рециклирането на отпадъци, както и предотвратяване на неправилното изхвърляне на опасни отпадъци в смесените битови отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Сътрудничество между местните власти и организациите по оползотворяване и/или производителите и вносители на батерии и акумулатори.
Недостатъци	- Необходимост да се съхраняват опасните отпадъци в домакинствата за продължителен период от време, до организиране на кампания, в близост до дома; - Потенциален риск от ниска ангажираност на населението; - Високи първоначални инвестиции; - Необходимост от издаване на разрешителни документи за дейности с отпадъци, сертификати за превоз на опасни товари и високи изисквания към съхранението на опасни отпадъци.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	3 лв. на човек

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване ремонта и поправката на ИУЕЕО Превенция на образуването на опасни отпадъци
Параметри, формиращи разходите	- Закупуване на моторни превозни средства за транспортиране на опасните отпадъци, с възможност за публично-частно партньорство; - Разходи за материали и консумативи; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.20.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.20.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Кампании за събиране на опасни отпадъци“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Създаване на сътрудничество с организациите по оползотворяване	Сключване на споразумения между общините и организации или фирми по оползотворяване на опасни отпадъци за предаването им.
Стъпка 2: Създаване на графици за събиране на опасните отпадъци	Създаване на графици за събиране на опасните отпадъци (най-често 2 пъти годишно).

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 3:</u> Определяне на местата за събиране на отпадъците	Определяне на подходящи комуникативни места за събиране на опасните отпадъци като за целта могат да бъдат обособени, както стационарни, така и мобилни пунктове.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината за популяризиране на мярката – обявяване на графичите за събиране на опасни отпадъци и местоположението на пунктовете; представяне на екологичните и икономически ползи от предотвратяването на образуването на опасни отпадъци. Подходящо е определен период от време преди организираното събитие за събиране на опасни отпадъци да се качи информация за събитието на страницата на общината, в социалните мрежи и други местни медии.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Организиране информационни събития сред жителите на общината за представяне на възможностите за ограничаване на използването на вещества и предмети, които водят до образуването на опасни отпадъци, напр. замяна луминесцентните лампи с LED лампи, замяна на обикновените батерии с презареждащи се такива, използване на био-препарати вместо битова химия и др.

2.21. Насърчаване използването на акумулаторни батерии

2.21.1. Обща информация за мярката

Използване на акумулаторни батерии, които дават възможност за презареждане от хиляди пъти и употреба в продължение на години. Това значително намалява използването на еднократни батерии и превръщането им в отпадък.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.21.1. Презареждащи се батерии за многократна употреба¹⁷

Таблица 2.21.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Насърчаване използването на акумулаторни батерии“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на опасни отпадъци
Целеви материал	Опасни отпадъци – батерии и акумулатори
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове	20 01 33* – батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии

¹⁷ <https://www.torchdirect.co.uk/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на опасни отпадъци
отпадъци, за които е подходяща	20 01 34 – батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Опасни – 0.08
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – закупуване на акумулаторни батерии, които да бъдат раздавани на домакинствата в общината, в съчетание с информационни кампании, в различни форми на комуникация; Персонал – 2 души/годишно;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на опасни отпадъци
	Инфраструктура – складово стопанство.
Предимства	- Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяването на образуване на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Потенциален риск от ниска ангажираност на населението; - Необходими инвестиционни разходи.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на акумулаторните батерии; - Разходи за провеждане на информационни кампании; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване на образуването на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2.21.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.21.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Насърчаване използването на акумулаторни батерии

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Определяне на необходимия брой акумулаторни батерии	При идентифициране на необходимия брой акумулаторни батерии, които да бъдат закупени, да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
Стъпка 2: Избор на подходящи места за раздаване на акумулаторните батерии	Подходящи места за раздаване на акумулаторните батерии на домакинствата в общината са общински центрове, административни и публични сгради – училища, детски градини, университети, библиотеки, читалища, музеи, читалища и др.
Стъпка 3: Закупуване на акумулаторните батерии	Закупуване на подходящи акумулаторни батерии, които дават възможност за многократно презареждане в продължение на години.
Стъпка 4: Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местонахождението на организирани кампании, където ще се раздават акумулаторните батерии и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
Стъпка 5: Кампании за раздаване на акумулаторните батерии	Организиране на кампании за раздаване на акумулаторните батерии– осигуряване на персонал и

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
	необходимата материално-техническа база, раздаване на батериите.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата, където ще се раздават акумулаторните батерии.

2.22. Подмяна на луминесцентните лампи с осветителни тела от ново поколение

2.22.1. Обща информация за мярката

Използването на осветителни тела от ново поколение, с удължен живот, които не съдържат опасни вещества, са един от методите за предотвратяване на образуването на отпадъци с код 20 01 21*. От 2007 г. с Наредбата за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване се забранява производството на лампи с нажежаема жичка за използване в домакинствата. Настоящата мярка за предотвратяване образуването на отпадъци спомага за спазване на изискванията на законодателството.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.22.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Подмяна на луминесцентните лампи с осветителни тела от ново поколение“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на опасни отпадъци
Целеви материал	Опасни отпадъци, съдържащи живак
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 21* – луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Опасни – 0.05
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от малката необходимост от разходи за поддръжка и дейности за популяризиране.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на опасни отпадъци
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – закупуване на осветителни тела от ново поколение, които да бъдат раздавани на домакинствата в общината и/или да бъдат използвани в административните и публични сгради – училища, детски градини и др., в съчетание с информационни кампании, в различни форми на комуникация; Персонал – 2 души/годишно; Инфраструктура – складово стопанство.
Предимства	- Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяването на образуване на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Потенциален риск от ниска ангажираност на населението; - Необходими инвестиционни разходи.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на опасни отпадъци
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на акумулаторните батерии; - Разходи за провеждане на информационни кампании; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване на образуването на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.22.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.22.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Подмяна на луминесцентните лампи с осветителни тела от ново поколение“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на необходимия брой осветителни тела от ново поколение	При идентифициране на необходимия брой осветителни тела от ново поколение, които да бъдат закупени, да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи комуникативни	Подходящи места за раздаване на осветителните тела са домакинства, общински центрове, административни и

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
места за раздаване на осветителните тела	публични сгради – училища, детски градини, университети, библиотеки, читалища, музеи, читалища и др.
<u>Стъпка 3:</u> Закупуване на осветителните тела	Закупуване на подходящи осветителни тела от ново поколение, с удължен живот, които не съдържат опасни вещества.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местонахождението на организирани кампании, където ще се раздават осветителните тела и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
<u>Стъпка 5:</u> Кампании за раздаване на осветителните тела	Организиране на кампании за раздаване на осветителните тела – осигуряване на персонал и необходимата материално-техническа база, раздаване на осветителните тела.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата, където ще се раздават осветителните тела.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.23. Съдове за компостиране в градска среда

2.23.1. Обща информация за мярката

Снабдяване на заведенията за обществено хранене и пазари със съдове за компостиране, които могат да се използват като местни колективни съдове и да обслужват и групи от населението. Полученият компост може да се използва за поддържане на зелените системи на населените места и околблоковите пространства.



Снимка 2.23.1. Съд за компостиране на ресторант в гр. София, България¹⁸

¹⁸ <https://neftelimov.com>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.23.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Съдове за компостиране в градска среда“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Домашно компостиране
Целеви материал	Биоразградими отпадъци - хранителни
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 03 02 - отпадъци от пазари 20 01 08 - биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хранителни отпадъци - 28
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - При изпълнението на мярката няма необходимост от площ/помещение за реализиране, материално-техническа база и др.; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от малката необходимост от разходи за поддръжка и дейности за популяризиране.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Домашно компостиране
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – закупуване на съдовете за компостиране/компостери, които да бъдат предоставени на местни кооперативи, в съчетание с информационни кампании, в различни форми на комуникация; Персонал – 5 души/годишно; Инфраструктура – площадки за разполагане на съдовете в градска среда.
Предимства	- Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяването на образуване на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Потенциален риск от ниска ангажираност на населението; - Необходими инвестиционни разходи.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Домашно компостиране
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на съдовете за компостиране; - Разходи за поддръжка на системата за компостиране градска среда; - Разходи за провеждане на информационни кампании; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаление на образуването на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаление на нерегламентираните сметища; - Намаление използването на природни ресурси; - Намаление потреблението на енергия; - Намаление замърсяването на компонентите на околната среда.

2.23.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.23.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Съдове за компостиране в градска среда“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Определяне на необходимия брой съдове за компостиране (компостери)	При идентифициране на необходимия брой съдове за компостиране да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи комуникативни места за раздаване на съдовете за компостиране	Подходящи места за раздаване на компостерите са заведения за обществено хранене и пазари, които могат да се използват като местни колективни съдове и да обслужват групи от населението.
<u>Стъпка 3:</u> Закупуване на съдове за компостиране	Проучване на предлаганите на пазара съдове за компостиране и закупуване на подходящи такива.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местата, на които ще бъдат поставени компостерите и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на биоразградими отпадъци.
<u>Стъпка 5:</u> Кампании за раздаване на съдовете за компостиране	Организиране на кампании за раздаване на съдовете за компостиране – осигуряване на персонал и необходимата материално-техническа база, поставяне компостерите на обособените места. Периодично наглеждане на компостерите с цел да проучи протичането на процесите в тях и степента на тяхната използваемост.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата, където ще са поставени съдовете за компостиране; - Обяснения за качествата на получения компост и възможностите за употреба за зелените системи на населените места, междублоковите пространства или за саксийни насаждения.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.24. Плащай колкото изхвърляш

2.24.1. Обща информация за мярката

Колкото по-малко изхвърляш, толкова по-малко плащаш. Цената на услугата за потребителя е пропорционална на количеството произведени отпадъци. По-конкретно, това се свежда до разделянето на таксата за генериране на отпадъци на две части: фиксирана и променлива. Фиксираната част зависи от броя членове на едно домакинство, докато променливата се изчислява според два фактора. Първият санкционира броя изпразвания на контейнера за неретикулируеми сухи отпадъци. Вторият е бонус за домакинствата, които извършват домашно компостиране – те получават намаление от 30% на променливата такса.

Таблица 2.24.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Плащай колкото изхвърляш“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Целеви материал	Биоразградими отпадъци – хранителни Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 08 – биоразградими отпадъци от кухни 20 03 01 - смесени битови отпадъци 20 02 02 – биологично неразградими градински и паркови отпадъци 20 02 03- биологично неразградими градински и паркови отпадъци
Индикативно количество	Хранителни – 28 Градински - 26

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
предотвратен отпадък на човек kg/year	
Възможности за приложение на местно ниво	Средно висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от инвестиционни разходи и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – закупуване на компостери и съдове за битови отпадъци, позволяващи количествено отчитане и връзка със партидата на собственика на имота, които да бъдат предоставени на домакинствата, в съчетание с информационни кампании, в различни форми на комуникация; Персонал – 25 души/годишно; Инфраструктура – логистичен център.
Предимства	- Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяването на образуване на отпадъци;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
	- Икономически ползи за гражданите; - Намаляване на разходите за предварително третиране на отпадъците; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Риск от възникване на нерагламентирани сметкища, с цел спестяване на средства от променливата част на таксата; - Трудности при количественото отчитане; - Липса на подобен вариант за определяне на такса битов отпадък в националните нормативни документи; - Необходими инвестиционни разходи.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	4 лв. на човек.
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на подходящи съдове за събиране на отпадъците и транспортна техника, снабдена с датчици за тегловно отчитане и отчитане на местоположението и собствеността на всеки от обслужваните съдове; - Разходи за поддръжка на системата; - Разходи за провеждане на информационни кампании; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване на образуването на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
	- Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.24.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.24.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Плащай колкото изхвърляш“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Прилагане на нормативните изисквания	Законът за местни данъци и такси възприема количеството битови отпадъци като водеща основа за изчисляване на размера на таксата битов отпадък. Общините могат да приложат различни начини за определяне на количеството като тегловно определяне или вместимост на различни съдове – торби, чували, контейнери, кофи и др.
<u>Стъпка 2:</u> Приемане и разработване на системата за събиране	В зависимост от спецификата на общината се избират начините за отчитане на количеството отпадъци – чрез раздаване на индивидуални съдове на домакинствата, предоставяне на определен брой чували, осигуряване на транспортна техника снабдена с датчици за тегловно отчитане и др.
<u>Стъпка 3:</u> Внедряване на избраната система	Закупуване на подходящи съдове за събиране на отпадъците и транспортна техника, снабдена с датчици за тегловно отчитане и отчитане на местоположението и собствеността на всеки от обслужваните съдове, предоставяне на специфични чували за събиране на

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
	отпадъците срещу заплащане, като цената на чувала да отговаря на разходите за третиране на съответния обем отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Последващ контрол	С оглед недопускане на нерегламентирано изхвърляне на отпадъци. Общината следва да организира стриктен контрол по спазване на изискванията на избраната система, чрез вменяване на контролни задължения на различни звена или отдели.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината за справедливото разпределение на таксата битов отпадък и различни начини за минимизиране на образуването на битови отпадъци – разделно събиране, домашно компостиране, закупуване на стоки в насипно състояние и др.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Организиране на системи за разделно събиране на масово разпространени, биоразградими, строителни и други отпадъци, които да бъдат отклонени от общия поток битови отпадъци; - Раздаване на компостери за домашно компостиране.

2.25. Насърчаване на магазини на нулевите отпадъци или по-популярно – „без амбалажни“ магазини

2.25.1. Обща информация за мярката

Насърчаване или организиране на „без амбалажни“ магазини. Стоката или изделието се предлага и взима от купувача без амбалаж. С практиката се цели намаляване на образуването на отпадъци от опаковки. Тази мярка е добре позната от миналото, когато

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

пакетираните стоки не са били навлезли широко в бита и се е пазарувало в съдове на клиента.



Снимка 2.25.1. Снимка на „без амбалажен“ магазин в гр. Берлин, Германия¹⁹

¹⁹ <https://thesimplicitydiaries.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Таблица 2.25.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Насърчаване на магазини на нулевите отпадъци или по-популярно – „без амбалажни“ магазини“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Целеви материал	Пластмасови съдове за еднократна употреба Стъклени бутилки Метални съдове за еднократна употреба Смесени битови отпадъци
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 39 – пластмаси 15 01 02 – пластмасови опаковки 20 01 02 – стъкло 15 01 07 – стъклени опаковки 15 01 04 – метални опаковки 20 03 01 - смесени битови отпадъци 15 01 06 – смесени опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Пластмаса – 6.54 Стъкло – 3.47 Метали – 1.45
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите не могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - Мярката не е леснодостъпна за гражданите; - Мярката изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България няма реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – вендинг машини и други машини и съоръжения, необходими за предлагане на насипни стоки; Персонал – 5 души/годишно; Инфраструктура – складова и търговска база.
Предимства	- Създаване на нови работни места; - Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяването на образуване на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение; - Възможност за реализиране на сътрудничество между общините и бизнеса.
Недостатъци	- Потенциален риск от ниска ангажираност на населението; - Необходими инвестиционни разходи;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превенция на образуването на отпадъци от опаковки
	- Висока степен на трудност на изпълнение от страна на потребителите.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем или покупка на помещения за търговия; - Разходи за поддръжка на машините; - Разходи за комунално-битови услуги; - Заплати на персонал.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване на образуването на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.25.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.25.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Насърчаване на магазини на нулевите отпадъци или по-популярно – „без амбалажни“ магазини“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Проучване на нагласите на търговци за осъществяване на мярката	Провеждане на проучване сред търговци на различни хранителни стоки (хлебни изделия, зърнени храни, плодове и зеленчуци, месни и млечни продукти, ядки и

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	др.) относно нагласата им да предлагат стоки без амбалаж.
<u>Стъпка 2:</u> Определяне на вида и количеството съоръжения за предлагане на насипни стоки	При определяне на вида съоръжения за предлагане на стоки в насипно състояние (напр. вендинг машини, стелажи, съдове и др.) и техния брой следва да се вземе предвид направеното проучване сред търговците на хранителни стоки.
<u>Стъпка 3:</u> Осигуряване на съоръжения за предлагане на насипни стоки	Събиране и оценка на оферти за съоръжения за предлагане на насипни стоки. Закупуване на избраните съоръжения и доставка до съответните магазини.
<u>Стъпка 4:</u> Реализиране на проект за създаване на „без амбалажни“ магазини	Зареждане на предоставените съоръжения за стоки в насипно състояние в магазините.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании сред търговци и жители на общината	Провеждане на кампании сред представители на бизнеса и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с търговци и граждани, посещения в магазини, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за „без амбалажните магазини“ и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци от опаковки.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на уебсайт и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за „без амбалажните“ магазини; - Предоставяне от Общината на гражданите на съдове и торби за многократна употреба.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.26. „Библиотеки за облекло“ (дрехи под наем)

2.26.1. Обща информация за мярката

Повторната употреба е най-екологичното продължаване на живота на текстила, тъй като за него се изисква най-малко допълнителен ресурс и енергия. Събраните дрехи се сортират и дезинфекцират и според своето състояние намират реализация на следващи пазари. Могат да се организират така наречените „библиотеки за облекло“, където дрехите могат да бъдат дадени под наем или назаем, позволявайки на клиентите да подновят гардероба си без да повишават потреблението за малка годишна такса. Дрехите, които са дарени от спонсори, трябва да пристигат с инструкции за пране.

Таблица 2.26.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Библиотеки за облекло (дрехи под наем)“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1 Кожа – 0.4

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – помещение; закачалки, стелажи за предлаганите дрехи; контейнери за постъпващите дрехи; контейнери за текстилни отпадъци; Персонал за помещенията, в които ще се извършва заемаването; Инфраструктура – складова и търговска база.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Предимства	- в Стратегията на ЕС за устойчивите текстилни изделия (2021 г.) се предвиждат различни стимули, като напр. намаляване на такси и данъци на обработващите фирми.
Недостатъци	- Финансови ресурси за работна ръка; - Финансови ресурси за специализирана техника за обработка и дезинфекция; - Използване на шивашки услуги за дребни корекции.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	1.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение; - Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд); - Разходи за информационни материали – брошури, листовки, флаери.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.26.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.26.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Библиотеки за облекло (дрехи под наем)“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Създаване на сътрудничество	Създаване на сътрудничество и сключване на договори организации по оползотворяване, фирми и търговски обекти за организиране на дейностите по даряване и заемане на дрехи и последващото им отдаване под наем. Мярката е приложима за официални тоалети, булчински рокли, карнавални костюми, ски и спортна екипировка и др.
<u>Стъпка 2:</u> Осигуряване на помещение и необходимата материално-техническа база	Осигуряване на помещение, закачалки, стелажи за предлаганите дрехи, контейнери за постъпващите дрехи и др. Събраните дрехи се сортират и дезинфекцират и според своето състояние намират реализация на следващи пазари.
<u>Стъпка 3:</u> Организиране на системата за наемане на дрехи	Организиране на дейността чрез осъществяване на отдаване под наем на дрехи във физически или он-лайн магазини и интернет страници.
<u>Стъпка 4:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред бизнеса и жителите на общината за популяризиране на мярката. Кампаниите следва да включват информация за екологичните, социални и икономически ползи от предотвратяването на образуването на текстилни отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Възможност за отдаване под наем на дрехи от общински театри, читалища, танцови състави и др., с което да се намали покупката на дрехи за специални поводи, които бързо се превръщат в отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.27. Нов живот за старите дрехи

2.27.1. Обща информация за мярката

Дарителството на дрехи чрез събиране в специализирани контейнери, управлявани от Общината за подпомагане на хора в нужда. Това се извършва в партньорство със службите за социално подпомагане и така се спестява място и нужда от организация за сортиране и разпределение. Тъй като много от останените дрехи са негодни за директна употреба, трябва да има партньорство и с фирми за рециклиране на текстил.



Снимка 2.27.1. Специализиран контейнер за дрехи, разположен в гр. София, България²⁰

²⁰ <https://stolica.bg/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.27.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Нов живот за старите дрехи“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1 Кожа – 0.4
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от инвестиционни разходи и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
	- Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Контейнери за дарените дрехи; - Транспорт и съхранение на текстилните отпадъци; - Персонал за почистване на дрехите, сортиране и предлагане на социално слаби хора.
Предимства	- Намалява генерирането на текстилни отпадъци; - Грижа за социално слаби хора.
Недостатъци	- Не могат всички дарени дрехи да се разпространят директно; - Необходимо е сортиране и дезинфекция.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	1.5. лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение; - Транспортни разходи; - Финансови ресурси за обработка и дезинфекция; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд) - Разходи за набиране на информация за социално слаби хора и нуждаещи се.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.27.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.27.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Нов живот за старите дрехи“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на необходимия брой специализирани контейнери за събиране на дрехи и обувки	При идентифициране на необходимия брой специализирани контейнери за събиране на дрехи и обувки следва да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
<u>Стъпка 2:</u> Избор на подходящи места за контейнерите	Местата, на които се разполагат контейнерите, следва да бъдат комуникативни и леснодостъпни за жителите на общината. Подходящи за целта са: големи булеварди и кръстовища, паркинги, пазари, спирки на градски транспорт, площади и др.
<u>Стъпка 3:</u> Сключване на договори с фирми за последващо третиране и оползотворяване на събраните дрехи и обувки	Сключване на договори между Общината и фирми, притежаващи разрешителни за извършване на дейности по третиране на съответните кодове отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Избор, осигуряване и поставяне на подходящи контейнери на избраните места	Оценка на оферти от фирми, предлагащи специализирани контейнери за събиране на дрехи и обувки. Подходящи за събиране на текстилни отпадъци са такива контейнери, които предпазват събраните материали от атмосферни влияния и кражби. След избора на подходящи контейнери следва тяхното доставяне до съответните места.
<u>Стъпка 5:</u> Поставяне на текстилни отпадъци в	Поставяне на ненужни дрехи, обувки, чанти, аксесоари и домашен текстил от жителите на общината в специализираните контейнери.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
контейнерите от жителите на общината	
<u>Стъпка 6:</u> Периодично събиране и транспортиране на материалите от контейнерите до площадка за временно съхранение	През определен период от време материалите се събират от контейнерите и се транспортират до предварително обособена площадка за временно съхранение.
<u>Стъпка 7:</u> Сортиране, почистване и по-нататъшно оползотворяване на събраните дрехи и обувки	На площадката за временно съхранение се осъществява сортиране на събраните дрехи и обувки. Следва предаването им за последващо оползотворяване, което може да включва: дарителство на социално слаби хора; производство на изолационна вата, дреп и пълнеж за различни изделия; повторна употреба като парцали и др.
<u>Стъпка 8:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред жителите на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местата, на които ще бъдат поставени контейнерите за събиране на дрехи и обувки и екологичните и икономически ползи от намаляването на текстилни отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на уебсайт и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата, където са поставени контейнерите за събиране на текстилни отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.28. Нова прежда от стар текстил

2.28.1. Обща информация за мярката

Част от материите (предимно пуловери и други плетива) могат да се рециклират в нови прежди. Плетивата могат да се разделят по вид и цвят (с това се пести енергия за боядисване и се намалява използването на бои, които в много случаи замърсяват околната среда).

Таблица 2.28.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Нова прежда от стар текстил“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1.0
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима както за малки така и за големи населени места;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
	- За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходимост от промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Контейнери за дарените дрехи; - Транспорт и съхранение на текстилните отпадъци; - Персонал за почистване на дрехите, сортиране и предлагане на социално слаби хора; - Включване на социално слаби хора в процеса на разпитане на плетивата и сортиране на преждата по цвят, дебелина или други показатели.
Предимства	- В Стратегията на ЕС за устойчивите текстилни изделия (2021 г.) се предвиждат различни стимули, като напр. намаляване на такси и данъци на обработващите фирми; - Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Недостатъци	- Винаги остава една част от отпадъка, който следва да се предаде за друг вид оползотворяване.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение (в случай, че няма договорка между участниците за безплатно предоставяне на помещение); - Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд). - Разходи за информационни материали – брошури, листовки, флаери.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия.

2.28.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.28.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Нова прежда от стар текстил“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Сключване на договори с фирми за събиране, транспортиране и	Оценка на оферти и сключване на договори с организации по оползотворяване или фирми за разделно събиране,

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
оползотворяване на текстилни отпадъци	сортиране, почистване, транспортиране и получаване на прежда от негодни за употреба дрехи.
<u>Стъпка 2:</u> Разделно събиране на текстилни отпадъци	Разделно събиране на дрехи, от които гражданите желаят да се освободят, в специализирани контейнери.
<u>Стъпка 3:</u> Сортиране на текстилните отпадъци	Сортиране на събраните дрехи, при което се отделят негодните за употреба под формата на дрехи текстилни отпадъци. Подходящи за получаване на прежда са предимно плетива (пуловери, жилетки и др.)
<u>Стъпка 4:</u> Почистване и транспортиране на сортираните дрехи	Негодните дрехи, сортирани за производство на прежда, следва да бъдат почистени и транспортирани до предприятие за производство на прежда.
<u>Стъпка 5:</u> Производство на прежда	Разделяне на текстилните отпадъци по вид, състав цвят, отстраняване на твърди елементи (ципове, копчета и др.), разплитане на плетива, предене на нови прежди.
<u>Стъпка 6:</u> Разпространение на получената прежда в търговската мрежа	Намиране на пазар за получените прежди в търговската мрежа.
<u>Стъпка 7:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред търговци и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с търговци, социални мрежи, интернет страниците на общините, медиите, информационни материали и др. Кампаниите следва да включват информация за възможностите за оползотворяването на непотребни дрехи като материал за производство на нова прежда и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на текстилни отпадъци.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.29. Повторна употреба като парцали

2.29.1. Обща информация за мярката

Има известно количество текстилни отпадъци, които са негодни за употреба под формата на дрехи, но могат да бъдат оползотворени като парцали. Това са памучни тъкани, които са незаменим консуматив в различните индустриални предприятия, цеховете за металообработка, корабостроене, печатници, сервизи, автомивки и др. За тази употреба се отделят определени материали с добри погивателни (сорбиращи) способности. Текстилните отпадъци се разделят по състав и цвят и се нарязват с определени размери на специализирани машини, като се отстраняват циповете, копчета, яки, маншети и други твърди части. За да се гарантира липсата на елементи, които могат да надраскат повърхностите, които се почистват, парцалите преминават през металдетектор.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.29.1. Парцали от текстилни отпадъци²¹

Таблица 2.29.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Повторна употреба като парцали“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки

²¹ <https://www.jumpthehedges.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Кодове отпадъци, за които е подходяща	
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1.0
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходимост от промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/	- Контейнери за дарените дрехи; - Транспорт и съхранение на текстилните отпадъци;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
инфраструктура	- Персонал за почистване на дрехите, сортиране и търсене на пазар на новите изделия; - Машина за рязане или ножици за ръчен труд; - Машина за опаковане на новите изделия.
Предимства	- В Стратегията на ЕС за устойчивите текстилни изделия (2021 г.) се предвиждат различни стимули, като напр. намаляване на такси и данъци на обработващите фирми; - Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Винаги остава една част от отпадъка, който следва да се предаде за друг вид оползотворяване.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение; - Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд); - Разходи за информационни материали – брошури, листовки, флаери.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2.29.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.29.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Повторна употреба като парцали“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Сключване на договори с фирми за събиране, транспортиране и оползотворяване на текстилни отпадъци	Оценка на оферти и сключване на договори с фирми за разделно събиране, сортиране, почистване, транспортиране и получаване на парцали от негодни за употреба дрехи.
<u>Стъпка 2:</u> Разделно събиране на текстилни отпадъци	Разделно събиране на дрехи, от които гражданите желаят да се освободят, в специализирани контейнери.
<u>Стъпка 3:</u> Сортиране на текстилните отпадъци	Сортиране на събраните дрехи, при което се отделят негодните за употреба под формата на дрехи текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Почистване и транспортиране на сортираните дрехи	Негодните дрехи, сортирани за повторна употреба като парцали, следва да бъдат почистени и транспортирани до предприятието за получаване на парцали.
<u>Стъпка 5:</u> Получаване на парцали от разделно събраните текстилни отпадъци	Разделяне на текстилните отпадъци по състави и цвят, отстраняване на твърди елементи (ципове, копчета и др.), нарязване на определени размери.
<u>Стъпка 6:</u> Разпространение на получените парцали до различни предприятия	Намиране на пазар за получените парцали в различни предприятия – цехове за металообработка, сервиси, печатници, автомивки и др.
<u>Стъпка 7:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред представители на промишлеността за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са социални мрежи, интернет страниците на общините, медиите, информационни материали и др. Кампаниите следва да включват информация за

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
	възможностите за повторна употреба на текстилни отпадъци като парцали и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на този поток отпадъци.

2.30. Получаване на дреп (влакна) от плетива

2.30.1. Обща информация за мярката

Плетивата се превръщат в дреп (влакна) и от тази дреп могат да се изпредат нови конци и/или прежда, готови за тъкане и плетене. От тази дреп се произвеждат одеяла или може да се използва за пълнежи.



Снимка 2.30.1. Дреп (влакна) от памучни отпадъчни плетива²²

²² <https://www.indiamart.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Таблица 2.30.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1.0
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходимост от промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
	- Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Контейнери за дарените дрехи; - Транспорт и съхранение на текстилните отпадъци; - Персонал за почистване на дрехите, сортиране и търсене на евентуални потребители.
Предимства	- Дава възможност за рециклиране на плетива; - В Стратегията на ЕС за устойчивите текстилни изделия (2021 г.) се предвиждат различни стимули, като напр. намаляване на такси и данъци на обработващите фирми; - Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Винаги остава една част от отпадъка, който следва да се преде за друг вид оползотворяване.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение; - Оборудване за разчепкване на плетивата; - Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд); - Разходи за информационни материали – брошури, листовки, флаери.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
	- Намалване използването на природни ресурси; - Намалване потреблението на енергия; - Намалване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.30.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.30.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Получаване на дреп (влакна) от плетива“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Сключване на договори с фирми за събиране, транспортиране и оползотворяване на текстилни отпадъци	Оценка на оферти и сключване на договори с фирми за разделно събиране, сортиране, почистване, транспортиране и получаване на дреп (влакна) от плетива.
<u>Стъпка 2:</u> Разделно събиране на текстилни отпадъци	Разделно събиране на дрехи, от които гражданите желаят да се освободят, в специализирани контейнери.
<u>Стъпка 3:</u> Сортиране на текстилните отпадъци	Сортиране на събраните дрехи, при което се отделят негодните за употреба под формата на дрехи текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Почистване и транспортиране на сортираните дрехи	Негодните дрехи, сортирани за производство на дреп, следва да бъдат почистени и транспортирани до предприятие за производство на дреп.
<u>Стъпка 5:</u> Производство на прежда	Разделяне на текстилните отпадъци по вид, състав и цвят, отстраняване на твърди елементи (ципове, копчета и др.), разплитане на плетива, производство на дреп.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 6:</u> Разпространение на получената прежда в търговската мрежа	Намиране на пазар за получения дреп (влакна) за производство на нови конци и/или прежда, готови за тъкане и плетене. Получените влакна може да се използват и в производството на одеала или да се използват за пълнежи
<u>Стъпка 7:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред производители на текстилни изделия и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с търговци и граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините, медиите, информационни материали и др. Кампаниите следва да включват информация за възможностите за оползотворяването на непотребни дрехи като материал за производство на дреп и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на текстилни отпадъци.

2.31. Производство на изолационна вата

2.31.1. Обща информация за мярката

Текстилните материали (напр. дънки и бял текстил) след сортиране и изрязване на техните ципове и копчета се раздробяват и разбухват в специални инсталации и се превръщат в изолационна вата.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.31.1. Изолационна вата от отпадъчен деним²³

Таблица 2.31.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Производство на изолационна вата“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество	Текстил – 1.0

²³ <https://enviromom.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
предотвратен отпадък на човек kg/year	
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходимост от промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Контейнери за дарените дрехи; - Транспорт и съхранение на текстилните отпадъци; - Персонал за почистване на дрехите и сортиране; - Ножици за изрязване на ципове и копчета; - Контейнери или биг-бек за получената изолационна вата; - Оборудване за разчепкване, раздробяване и разбухване на текстила за получаване на изолационна вата.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Предимства	- Индустрията осигурява много работни места в страната, тъй като сортирането и преценката изискват човешки труд; - В Стратегията на ЕС за устойчивите текстилни изделия (2021 г.) се предвиждат различни стимули, като напр. намаляване на такси и данъци на обработващите фирми; - Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Събирането и сортирането на непотребните дрехи, с цел понататъшното им оползотворяване, изисква финансови ресурси, както за работна ръка, така и за специализирана техника за обработка и товарене; - Договаряне с фирми, потенциални потребители на изолационната вата.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Наем на помещение; - Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд).
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ. - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНА СРЕДА



2.31.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.31.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Производство на изолационна вата“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Сключване на договори с фирми за събиране, транспортиране и оползотворяване на текстилни отпадъци	Оценка на оферти и сключване на договори с фирми за разделно събиране, сортиране, почистване, транспортиране и получаване на изолационна вата от текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 2:</u> Разделно събиране на текстилни отпадъци	Разделно събиране на дрехи, от които гражданите желаят да се освободят, в специализирани контейнери.
<u>Стъпка 3:</u> Сортиране на текстилните отпадъци	Сортиране на събраните дрехи, при което се отделят негодните за употреба под формата на дрехи текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Почистване и транспортиране на сортираните дрехи	Негодните дрехи, сортирани за производство на изолационна вата, следва да бъдат почистени и транспортирани до предприятие за производство на вата.
<u>Стъпка 5:</u> Производство на изолационна вата	Разделяне на текстилните отпадъци по вид и състав, отстраняване на твърди елементи (ципове, копчета и др.), производство на изолационна вата.
<u>Стъпка 6:</u> Разпространение на получената изолационна в търговската мрежа	Намиране на пазар за получената изолационна вата, напр. в строителството.
<u>Стъпка 7:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред бизнеса и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с представители на бизнеса и граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините, медиите, информационни материали и др. Кампаниите следва да включват информация за възможностите за

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
	оползотворяването на непотребни дрехи като материал за производство на изолационна вата и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на текстилни отпадъци.

2.32. Производство на пълнеж за различни изделия

2.32.1. Обща информация за мярката

Производство на пълнеж за автомобилни седалки, дивани, столове и др. Практиката е подходяща за ситно нарязани текстилни отпадъци.

Таблица 2.32.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Производство на пълнеж за различни изделия“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1.0

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходимост от промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Оборудване – ножици и др. за наситняване на отпадъка; - Персонал за почистване и сортиране на дрехите; - Персонал за работа с посоченото оборудване; - Контейнери за събиране на наситнения отпадък; - Транспорт и съхранение на текстилните отпадъци.
Предимства	- В Стратегията на ЕС за устойчивите текстилни изделия (2021 г.) се предвиждат различни стимули, като напр. намаляване на такси и данъци на обработващите фирми;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
	- Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Събирането и сортирането на непотребните дрехи, с цел понататъшното им оползотворяване, изисква финансови ресурси, както за работна ръка, така и за специализирана техника за обработка и товарене; - Сключване на договори с потенциални производители на изделия, които ще ползват наситнените отпадъци.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Транспортни разходи; - Заплати на персонал (в случай, че практиката не се осъществява чрез доброволчески труд).
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2.32.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.32.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Производство на пълнеж за различни изделия“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Сключване на договори с фирми за събиране, транспортиране и оползотворяване на текстилни отпадъци	Оценка на оферти и сключване на договори с фирми за разделно събиране, сортиране, почистване, транспортиране и получаване на пълнеж за различни изделия от текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 2:</u> Разделно събиране на текстилни отпадъци	Разделно събиране на дрехи, от които гражданите желаят да се освободят, в специализирани контейнери.
<u>Стъпка 3:</u> Сортиране на текстилните отпадъци	Сортиране на събраните дрехи, при което се отделят негодните за употреба под формата на дрехи текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Почистване и транспортиране на сортираните дрехи	Негодните дрехи, сортирани за производство на пълнежи, следва да бъдат почистени и транспортирани до предприятие за производство на пълнежи за различни изделия.
<u>Стъпка 5:</u> Производство на прежда	Разделяне на текстилните отпадъци по вид, състав цвят, отстраняване на твърди елементи (ципове, копчета и др.), производство на пълнежи за различни изделия.
<u>Стъпка 6:</u> Разпространение на получената прежда в търговската мрежа	Намиране на пазар за получените пълнежи, напр. при производството на автомобилни седалки, възглавници, дивани, столове и др.
<u>Стъпка 7:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред производители на различни изделия и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с производители и граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините, медиите, информационни

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стъпка	Начин на прилагане
	материали и др. Кампаниите следва да включват информация за възможностите за оползотворяването на непотребни дрехи като материал за производство на пълнежи и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на текстилни отпадъци.

2.33. Енергия от текстил

2.33.1. Обща информация за мярката

Оползотворяване – използването на текстилни отпадъци като алтернативно гориво (RDF) в специализирани и сертифицирани инсталации на енергоемки производства (ТЕЦ-ове, циментовите заводи). Прилага се, когато текстилните отпадъци са твърде разнообразни и смесени и неподходящи за третиране по други практики.

Таблица 2.33.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Енергия от текстил“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Получаване на енергия от отпадъци
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Получаване на енергия от отпадъци
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Текстил – 1.0 Кожа – 0.4
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходимост от промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Контейнер за събиране на негодните за повторна или друга употреба дрехи; - Наличие в близост на ТЕЦ с разрешително за третиране на тези отпадъци

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Получаване на енергия от отпадъци
	- Наличие в близост на циментов завод с разрешително за третиране на тези отпадъци
Предимства	- Отпадъкът не се депонира; - Отпадъкът се използва като енергиен ресурс; - Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Отделяне на парникови газове от изгарянето.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.3 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Транспортни разходи от пункта за събиране до инсталацията за третиране; - Разходи за извършване на услугата.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Спестяване на енергия от невъзобновяеми източници (твърди горива и природен газ) и намаляване на въглеродните емисии, вследствие на горенето на твърди горива.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.33.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.33.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Енергия от текстил“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Сключване на договори с фирми за събиране, транспортиране и оползотворяване на текстилни отпадъци	Оценка на оферти и сключване на договори с фирми за разделно събиране, сортиране, почистване, транспортиране и получаване на прежда от негодни за употреба дрехи.
<u>Стъпка 2:</u> Разделно събиране на текстилни отпадъци	Разделно събиране на дрехи, от които гражданите желаят да се освободят, в специализирани контейнери.
<u>Стъпка 3:</u> Сортиране на текстилните отпадъци	Сортиране на събраните дрехи, при което се отделят негодните за употреба под формата на дрехи, дреп, влакна, парцали и др. текстилни отпадъци. Подходящи за енергийно оползотворяване текстилни отпадъци са тези, които не могат да бъдат оползотворени по друг начин.
<u>Стъпка 4:</u> Сключване на договори с инсталации за енергийно оползотворяване на отпадъци	Оценка на съществуващите инсталации за термично третиране на отпадъци (ТЕЦ-ове, циментови заводи), които имат разрешително за тези дейности с текстилни отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Транспортиране на сортираните дрехи	Негодните дрехи, сортирани за енергийно оползотворяване, следва да бъдат транспортирани до съответното предприятие.
<u>Стъпка 7:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на кампании сред бизнеса и жители на общината за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с представители на бизнеса и граждани, социални мрежи, интернет страниците на общините, медиите, информационни материали и др. Кампаниите следва да включват информация за ползите от енергийното оползотворяване и предимствата му пред депонирането на отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
<u>Допълнителни дейности:</u>	На инсталациите за сортиране на битови отпадъци да се организират площадки за събиране на текстилни отпадъци, подходящи за енергийно оползотворяване. Често на депата попадат дюшеци, юргани, одеяла и силно замърсени дрехи, които е подходящо да бъдат отклонени от депата чрез термично третиране.

2.34. Консумация на границата на годността

2.34.1. Обща информация за мярката

Практиката може да се осъществи в малки и големи магазини за хранителни стоки, в които се отдели щанд за продукти с изтичащ (до 1 или 2 дни) срок на годност. Храната се предлага на много ниски цени, а защо не и безплатно.

Таблица 2.34.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Консумация на границата на годността“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Целеви материал	Биоразградими отпадъци - хранителни
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 08 – Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
Индикативно количество	Хранителни отпадъци – 0.03

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
предотвратен отпадък на човек kg/year	
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - Мярката не изисква организация и усилия от страна на гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване - снабдяване на магазините с необходимите щандове за излагане на продуктите.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Предимства	- Намаляване на биоразградимите отпадъци и изпълнение на целите, заложи в ЗУО; - Опазване на околната среда от емисии от депата за отпадъци; - Изпълнение на социални ангажименти; - Намаляване на тежестта за участниците, поради елиминиране на заплащането за такса смет; - Добри възможности за приложение на местно ниво; - Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Недостатъци	- Потенциална възможност за възникване на трудности и проблеми - недобра комуникацията между участниците; - Ниска заинтересованост от страна на гражданите към храна с изтичащ срок на годност.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Транспортни разходи; - Разходи за подходящи витрини за излагане и съхранение на храната.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
	- Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.34.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.34.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Консумация на границата на годността“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Обособяване на щандове за продукти с изтичащ срок на годност	Обособяване на щандове за продукти с изтичащ срок на годност в малки и големи магазини. С цел стимулиране на гражданите да закупуват тези стоки следва те да се предлагат на по-ниски цени или безплатно
<u>Стъпка 2:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината за популяризиране на мярката и екологичните, социални и икономически ползи от предотвратяването на образуването на отпадъци.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- Организиране на дарителски кампании с продукти с изтичащ срок на годност на социално-слаби и нуждаещи се хора или социални институции.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



2.35. Домашно компостиране

2.35.1. Обща информация за мярката

Снабдяване на домакинствата със съдове за компостиране (компостери) в ниско застроените части на града, където има сгради с дворове. Полученият компост се използва за подхранване на зелените площи около сградите.



Снимка 2.35.1. Съдове за компостиране (компостери) за домашно компостиране²⁴

²⁴ <https://unclejimswormfarm.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 2.35.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Домашно компостиране“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Домашно компостиране
Целеви материал	Биоразградими отпадъци - хранителни Биоразградими отпадъци - градински
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 02 01 – биоразградими градински и паркови отпадъци 20 01 08 – биоразградими отпадъци от кухни
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хранителни отпадъци – 28.0 Градински отпадъци – 36.4
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Домашно компостиране
	- При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	Оборудване – закупуване на съдове за компостиране/компостери, които да бъдат предоставени на етажна собственост или отделни семейства, в съчетание с информационни кампании, в различни форми на комуникация; Персонал – 5 души/годишно.
Предимства	- Положителни промени в поведението на гражданите, състоящи се в заинтересованост и ангажираност към опазването на околната среда и предотвратяването на образуване на отпадъци; - Висока ефективност при оптимално изпълнение.
Недостатъци	- Потенциален риск от ниска ангажираност на населението; - Необходими инвестиционни разходи за компостери.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за закупуване на съдове за компостиране; - Разходи за провеждане на информационни кампании.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване на образуването на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък и на използването на земя;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Домашно компостиране
	- Намалване на нерегламентираните сметища; - Намалване използването на природни ресурси; - Намалване потреблението на енергия; - Намалване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.35.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.35.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Домашно компостиране“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Определяне на необходимия брой съдове за компостиране (компостери)	При идентифициране на необходимия брой съдове за компостиране да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея с еднофамилни жилищни сгради с дворове, или затворени комплекси, в които могат да бъдат разположени съдове за компостиране.
<u>Стъпка 2:</u> Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за ползите от домашното компостиране с оглед екологичните, икономически и социални ефекти. Намалване на количеството генерирани отпадъци от домакинствата в контекста на внедряването на изчисляване такса битов отпадък на база количества. Кампаниите следва да

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	предоставят информация на гражданите и за подходящите за компостиране биоразградими отпадъци и приложението на получения компост.
<u>Стъпка 3:</u> Подаване на заявления за получаване на компостери	Създаване на възможност за подаване на заявление от гражданите за безвъзмездно получаване на компостери.
<u>Стъпка 4:</u> Закупуване на съдове за компостиране	Проучване на предлаганите на пазара съдове за компостиране и закупуване на подходящи такива.
<u>Стъпка 5:</u> Кампании за раздаване на съдовете за компостиране	Организиране на кампании за раздаване на съдовете за компостиране – осигуряване на персонал и необходимата материално-техническа база за доставяне на компостерите до домакинствата.
<u>Допълнителни дейности:</u>	- За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където гражданите да обменят информация за подходящите методи за компостиране и оползотворяването на получения компост.

2.36. Разделно събиране на отпадъци от храни

2.36.1. Обща информация за мярката

Изграждане на система за събиране на отпадъците от храни, която да разшири съществуващата вече изградена система за събиране на отпадъци от общински обекти, пазари и тържища. Общината комуникира с управлението на етажните собствениности или с конкретни собственици и създава схема за събиране на отпадъците от храни.

Разделното събиране на биоотпадъци от мястото на образуване като паркове, обществени зелени площи, пазари, ресторанти, домакинства, се изисква от чл. 34 от ЗУО и

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



чл. 8, ал. 1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците. Изпълнението на това изискване допринася пряко към изпълнението на задължението за ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци (ЗУО, чл. 31, ал. 1 т. 2).

Таблица 2.36.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Разделно събиране на отпадъци от храни“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Целеви материал	Биоразградими отпадъци - хранителни
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 08 – Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хранителни отпадъци – 28.0
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от необходимостта от големи първоначални инвестиции и дейности за популяризиране.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Необходими съдове за разделно събиране на отпадъците с различен обем; Необходим транспорт и персонал за разделно събиране.
Предимства	- Налична инсталация за анаеробно третиране на отпадъци от храни на СПТО на площадката на „Хан Богров“; - Намаляване на биоразградимите отпадъци и изпълнение на целите, заложи в ЗУО; - Опазване на околната среда от емисии от депата за отпадъци.
Недостатъци	- Липса на навици и култура на хората за разделно събиране на отпадъците; - Недобра комуникацията между участниците, - Заинтересованост от страна на гражданите за събиране и използване на останалата хран.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Закупуване на моторни превозни средства за транспортиране на отпадъците от храна; - Заплащане на персонал, който ще разработва и осъществява схемата на събиране на отпадъците от храна.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси;; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.36.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.36.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Разделно събиране на отпадъци от храни“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Организиране на системата за разделно събиране на отпадъци от храни	В съответствие с нормативните изисквания общините следва да изградят система за разделно събиране на отпадъци от храни. За целта трябва да бъдат избрани подходящи места и достатъчен брой контейнери, чрез които да се извършва разделното събиране на биоразградими хранителни отпадъци от административни обекти, ресторанти, заведения, кухни столове и домакинства.
<u>Стъпка 2:</u> Закупуване на необходимите съдове и транспортна техника за	На база на идентифицирания брой и вид съдове и необходимата техника за тяхното обслужване се провежда процедура по закупуването им.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
осигуряване на функционирането на системата	
<u>Стъпка 3:</u> Разполагане на съдовете на подходящи места	Разполагане на съдовете на подходящи комуникативни места напр. в близост до домакинства, ресторанти, болници, хотели и други големи генератори на хранителни отпадъци.
<u>Стъпка 4:</u> Обслужване на системата	Сключване на договори с фирми, притежаващи разрешително за дейности с този поток отпадъци или in house възлагане за събиране на отпадъците и транспортирането им до инсталации за третирането им.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред бизнеса и жителите на общината за промотиране на мярката. Кампаниите следва да включват информация за местоположението на съдовете и вида на отпадъците, които могат да бъдат изхвърлени в тях, както и ползите от отклоняването на този поток отпадъци от общия битов отпадък.
<u>Допълнителни дейности:</u>	Информационни кампании, дискусии и беседи за начините за отговорно потребление, с което да се намали презапасяването с хранителни продукти, изтичането на сроковете им на годност и образуването на отпадъци от тях.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

2.37. Разделно събиране на отпадъци от паркове и градини

2.37.1. Обща информация за мярката

Изграждане на система за събиране на отпадъците от паркове и градини, която да разшири съществуващата вече изградена система за събиране на отпадъци от „Зелената система“ на селищата.

Разделното събиране на биоотпадъци от мястото на образуване като паркове, обществени зелени площи, пазари, ресторанти, домакинства, се изисква от чл. 34 от ЗУО и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците. Изпълнението на това изискване допринася пряко към изпълнението на задължението за ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци (ЗУО, чл. 31, ал. 1 т. 2).

Таблица 2.37.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Разделно събиране на отпадъци от паркове и градини“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на градински отпадъци
Целеви материал	Биоразградими отпадъци - градински
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 02 01 – Биоразградими градински и паркови отпадъци
Индикативно количество	Градински отпадъци – 26.0

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на градински отпадъци
предотвратен отпадък на човек kg/year	
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Необходимост от обособяване на места за разделно събиране на отпадъците от паркове и градини; - Транспортни средства за събиране на отпадъците от паркове и градини до инсталация за компостиране; - Необходим персонал за транспортните средства за разделно събиране.
Предимства	- Налична инсталация за аеробно третиране (компостиране) на отпадъци от храни на СПТО на площадката на „Хан Богров“;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на градински отпадъци
	- Намаляване на биоразградимите отпадъци и изпълнение на целите, заложи в ЗУО; - Удовлетворяване на желанието на гражданите да събират и изхвърлят разделно отпадъците от паркове и градини; - Опазване на околната среда от емисии от депата за отпадъци;
Недостатъци	- Липса на навици и култура на хората за разделно събиране на отпадъците; - Недобра комуникацията между участниците, - Ниска заинтересованост от страна на гражданите за събиране, с цел предаване на отпадъците от паркове и градини.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	6 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Закупуване на моторни превозни средства за транспортиране на отпадъците от паркове и градини; - Заплащане на персонал, който ще разработва и осъществява схемата на събиране на отпадъците от паркове и градини;
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на градински отпадъци
	- Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.37.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.37.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Разделно събиране на отпадъци от паркове и градини“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Организиране на системата за разделно събиране на зелени отпадъци от паркове и градини	В съответствие с нормативните изисквания общините следва да изградят система за разделно събиране на зелени отпадъци от паркове и градини. За целта трябва да бъдат избрани подходящи места и достатъчен брой контейнери, чрез които да се извършва разделното събиране на биоразградими зелени отпадъци от обществени паркове, градини, зелените части на хотели, ресторанти предприятия, междублокови пространства и частни дворове.
<u>Стъпка 2:</u> Закупуване на необходимите съдове и транспортна техника за осигуряване функционирането на системата	На база на идентифицирания брой и вид съдове и необходимата техника за тяхното обслужване се провежда процедура по закупуването им.
<u>Стъпка 3:</u> Разполагане на съдовете на подходящи места	Разполагане на съдовете на подходящи комуникативни места. Вменияване на задължения на фирмите, поддържащи обществените пространства в общината за

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
	разделно събиране на зелените биоразградими отпадъци, получени от дейността.
<u>Стъпка 4:</u> Обслужване на системата	Сключване на договори с фирми, притежаващи разрешително за дейности с този поток отпадъци или in house възлагане за събиране на отпадъците и транспортирането им до инсталации за третирането им.
<u>Стъпка 5:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред бизнеса и жителите на общината за промотиране на мярката. Кампаниите следва да включват информация за местоположението на съдовете и вида на отпадъците, които могат да бъдат изхвърлени в тях, както и ползите от отклоняването на този поток отпадъци от общия битов отпадък.

2.38. Нахрани човек в нужда

2.38.1. Обща информация за мярката

Предотвратяване на разхищението на храна от заведения за обществено хранене, кетъринг, пазари и търговски обекти чрез хранителни банки, благотворителни кухни и др. чрез обособяването на определени помещения на територията на всяка община, където съответните фирми могат да предоставят храни със съответния сертификат, спазвайки всички санитарно-хигиенни изисквания.

Разширяване на съществуващата практика по отношение на благотворителните кухни и хранителни банки чрез получаване на храна или продукти в срок за консумация.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Таблица 2.38.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Нахрани човек в нужда“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Целеви материал	Биоразградими отпадъци - хранителни
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хранителни отпадъци – 0.3
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Необходимост от помещение, отговарящо на санитарно-хигиенни изисквания за предоставяне на храна; - Персонал за раздаване на храната; - Персонал за приготвяне на храна.
Предимства	- Намаляване на биоразградимите отпадъци и изпълнение на целите, заложи в ЗУО; - Опазване на околната среда от емисии от депата за отпадъци; - Изпълнение на социални ангажименти.
Недостатъци	- Потенциална възможност за възникване на трудности и проблеми - недобра комуникацията между участниците; - Ниска заинтересованост от страна на организациите, които ще предоставят храната; - За обезпечаване на дадени количества храна е необходимо изготвянето на график и сключване на договор с потенциалните фирми, които ще предоставят храната.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	10 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за заплати на персонал за обслужване на добрата практика; - Разходи за комунално-битови услуги; - Разходи за обзавеждане на помещението; - Разходи за обзавеждане на кухня.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Превантивни действия за намаляване генерирането на хранителни отпадъци
	- Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.38.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.38.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Нахрани човек в нужда“

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 1:</u> Организиране на социални кухни и пунктове за даряване на храна	С цел предотвратяване на разхищението на храна от заведения за обществено хранене, кетъринг, пазари и търговски обекти и др. следва да се обособят определени помещения на територията на общината, където да бъдат дарявани храни със съответен сертификат за годност. Те могат да бъдат съчетани с социални кухни и пунктове за раздаване на храна. Мярката е подходяща за осъществяване на партньорство с различни юридически лица, фондации и други неправителствени организации.
<u>Стъпка 2:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред бизнеса и жителите на общината за прилагане на мярката и възможността на всяка от страните за активно участие в създадената мрежа за даряване на храна. Информационните кампании следва да включват информация за екологичните, социални и икономически

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
	ползи от предотвратяването на образуването на отпадъци от храни.

2.39. Подмени униформата

2.39.1. Обща информация за мярката

Директно събиране на текстил, облекла, обувки от отделни институции – болници, предприятия, военни поделения и др., които имат специално работно облекло, което се амортизира на определен период от време и се подменя с ново.

Таблица 2.39.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Подмени униформата“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество предотвратен отпадък на човек kg/year	Хранителни отпадъци – 0.3

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Средно висока трудност на практическото изпълнение.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Средно висока степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Персонал за събиране на негодното за употреба облекло; - Транспортно средство за транспортиране на събраното негодно за употреба облекло.
Предимства	- Намаляване на биоразградимите отпадъци и изпълнение на целите, заложи в ЗУО; - Опазване на околната среда от емисии от депата за отпадъци.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Недостатъци	- Потенциална възможност за възникване на трудности и проблеми - недобра комуникацията между участниците; - Необходимост от сключване на договор за последващо оползотворяване на събрания отпадък.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за заплати на персонал за обслужване на добрата практика; - Разходи за транспорт.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия; - Намаляване замърсяването на компонентите на околната среда.

2.39.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.39.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Подмени униформата“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Събиране на работно облекло от отделни институции	Събиране на негодно за употреба работно облекло от отделни институции – болници, предприятия, военни подразделения и др.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стъпка	Начин на прилагане
<u>Стъпка 2:</u> Сключване на договори с фирми за транспортиране и последващо оползотворяване	Сключване на договори с фирми, притежаващи разрешително за дейности по транспортиране и оползотворяване на текстилни отпадъци. В зависимост от естеството на отпадъците те могат да бъдат използвани за производство на дреп, изолационна вата и др. При силно замърсени работни облекла е подходящо единствено за енергийно оползотворяване.
<u>Стъпка 3:</u> Провеждане на информационни кампании	Провеждане на информационни кампании сред бизнеса и различни административни обекти за популяризиране на мярката и екологичните и икономически ползи от предотвратяването на образуването на текстилни отпадъци.

2.40. Размени умалели детски дрехи за дрехи по размер

2.40.1. Обща информация за мярката

Създаване на организация за размяна на детски дрешки (вече умалели, в неподходящ размер или неносени такива) за подходящи по размер. Колкото броя дрешки или чифта обувки за дадена възраст си занесъл, толкова броя за друга възраст можеш да вземеш.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Снимка 2.40.1. Събитие за размяна на детски дрехи²⁵

Таблица 2.40.1. Характеристики на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Размени умалели детски дрехи за дрехи по размер“

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
Целеви материал	Облекло и обувки
Наименование на отпадъците, за които е подходяща и/или Кодове отпадъци, за които е подходяща	20 01 10 – облекла 20 01 11 – текстилни материали 15 01 09 – текстилни опаковки
Индикативно количество	Текстил – 6.0 Кожа – 2.4

²⁵ <https://www.oregonlive.com/>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
предотвратен отпадък на човек kg/year	
Възможности за приложение на местно ниво	Висока степен на възможност за приложение на местно ниво, тъй като: - Мярката е приложима, както за малки, така и за големи населени места; - При изпълнението на мярката не е необходимо сътрудничество между институции, производители, дистрибутори и др.; - За изпълнението на мярката не са необходими големи първоначални инвестиции и/или разходи за поддръжка; - За изпълнението на мярката не е необходима промяна на нормативната уредба.
Трудност на практическото изпълнение	Ниска степен на трудност на практическото изпълнение, която се обуславя от липсата на необходимост от големи първоначални инвестиции и разходи за поддръжка.
Необходима промяна в поведението на гражданите	Ниска степен на необходима промяна в поведението на гражданите, тъй като: - При изпълнението на мярката гражданите могат да получат допълнителни приходи или материални облаги; - При изпълнението на мярката гражданите нямат допълнителни разходи; - Мярката е леснодостъпна за гражданите; - В България има реализирана такава практика.
Необходимо оборудване/персонал/инфраструктура	- Организиране на място – на закрито и/или на открито, удобно за достъп на много хора; - Персонал за организация на размяната;

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

Стратегия за предотвратяване образуването на отпадъци	Насърчаване на повторната употреба и поправката на облекло и обувки
	- Транспортно средство за транспортиране на събраното негодно за употреба облекло до фирма за следващо оползотворяване.
Предимства	- Осъществяване на практика на повторна употреба и удължаване на жизнения цикъл на изделията; - Опазване на околната среда от емисии от депата за отпадъци.
Недостатъци	- Потенциална възможност за възникване на трудности и проблеми - недобра комуникацията между участниците; - Необходимост от сключване на договор за последващо оползотворяване на събрания отпадък.
Индикативна стойност на мярката лв. на човек	0.5 лв. на човек
Параметри, формиращи разходите	- Разходи за заплати на персонал за обслужване на добрата практика; - Разходи за транспорт.
Ползи за околната среда и здравето на населението	- Намаляване депонирането на отпадъци, водещо до съответното намаляване на въглеродния отпечатък от процеса и на необходимата за него площ; - Намаляване на нерегламентираните сметища; - Намаляване използването на природни ресурси; - Намаляване потреблението на енергия.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНА СРЕДА



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА**

2.40.2. Начин на прилагане на мярката

Таблица 2.40.2. Начин на прилагане на мярка за предотвратяване образуването на отпадъци „Размени умалели детски дрехи за дрехи по размер“

Стъпка	Начин на прилагане
Стъпка 1: Определяне на броя кампании за размяна на дрехи	При идентифициране на необходимия брой кампании за размяна на умалели детски дрехи да се вземе предвид гъстотата на населението на дадената община и районите в нея.
Стъпка 2: Избор на подходящи комуникативни места за размяната	Подходящи места за осъществяване на кампаниите за размяна на умалели детски дрехи за дрехи по размер са различни комуникативни места на открито или закрито – паркове, градини, площи, училища, детски градини, обществени центрове и др.
Стъпка 3: Организиране на кампании за размяна на дрехи	Осигуряване на необходимия персонал и материална база (маси, столове, тенти и др.) за осъществяване на размяната на дрехи на избраните за целта места.
Стъпка 4: Провеждане на информационни кампании сред жителите на общината	Провеждане на кампании сред населението за промотиране на мярката. Подходящи начини за това са срещи с граждани, посещения в училища и детски градини, социални мрежи, интернет страниците на общините и др. Кампаниите следва да включват информация за местонахождението на кампаниите, където ще се осъществява размяната на дрехи и екологичните и икономически ползи от намаляването образуването на отпадъци.
Стъпка 5: Транспортиране на негодните за употреба дрехи до фирма за следващо оползотворяване	Транспортиране на останалите след размяната непотребни дрехи до фирма за следващо оползотворяване.

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти да достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



Стъпка	Начин на прилагане
<u>Допълнителни дейности:</u>	За по-големите общини е подходящо разработване на он-лайн приложение и/или създаване на групи в социалните мрежи, където да бъде предоставена информация за местата, на които ще се провеждат кампаниите за размяна на детски дрехи;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейския фонд за регионално
развитие

П.ЮНАЙТЕД
БИЗНЕС В ХАРМОНИЯ С ОКОЛНАТА СРЕДА



3. Заключение

Добрите практики за предотвратяване образуването на битови отпадъци, разгледани в настоящото ръководство, са успешно реализирани в европейската практика за предотвратяване образуването на отпадъци и са адаптирани към условията на общините в България, което ги прави лесно приложими, както от общинските структури, така и от местното население. Прилагането на представените добри практики на общинско ниво в страната ще допринесе за постигане на целите по чл. 31 от ЗУО за ограничаване на депонирането и повишаване на повторната употреба, рециклирането и оползотворяването на този поток отпадъци.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16M1OP002-2.009-0010-C01 „Разработване и демонстрация на уеб-базиран модел (инструмент) (WASP-Tool) за предотвратяване образуването на отпадъци, насърчаващ местните власти за достигане на целите по чл. 31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Договор за възлагане на дейности по проекта № О-1/ 02.04.2021 г. с Изпълнител Обединение „УАСП“ ДЗЗД.