

ПОЗИТИВНИ ПРАКТИКИ ВО СИСТЕМОТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАДНО МАСЛО ЗА ЈАДЕЊЕ



Настан: Селектирај – Редуцирај – Рециклирај
Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Дооел
Датум: 12.11.2018

ЗА НАС



- 25 годишно искуство во прехранбената индустрија
- 2009 година - Прва овластена и лиценцирана компанија за **управување со отпадни масла и масти за јадење од растително потекло** од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање
- **Сертификација** во согласност со водечкиот ISCC EU систем и Директивата за обновлива енергија 2009/28/ЕС



Фактор 1: Системи за селектирање, собирање и рециклирање на отпад

Фактор 2: Еколошка свест и навики

Како да ги смениме сегашните практики?

Индивидуално ниво – секој од нас

Колективно ниво – општествено прифатливи практики

Функционални системи за управување со отпад

ОТПАДНО МАСЛО ЗА ЈАДЕЊЕ



Каков вид на отпад?
Од што се состои?
Како се создава?
Кој го создава?
Кога станува отпад?



- **ЗДРАВЈЕ:** Не треба да се реупотребува откако ќе добие својства на отпад бидејќи содржи токсични материи кои се канцерогени
- **ПОЧВА И ВОДА:** 1 лит. отпадно масло може да загади до 1 милион лит. вода и негативно да влијае на растителниот и животнискиот свет
- **ИНФРАСТРУКТУРА:** Локално и централно запушување преку таложење во канализационите системи е најчест и доста сериозен проблем
 - **Примери:** Еколошки проблеми во Скопје, Охрид, Битола, Прилеп
- **АНАЛИЗИ:**
 - **Студии во западни земји:** Годишен трошок за одзатнување на канализационите системи - во просек 17 милиони евра
 - **Велика Британија:** 50-75% од сите блокади на канализационите системи се предизвикани од отпадни масла и масти. Трошок на годишно ниво: 100 милиони евра

ШТЕТНИ ВЛИЈАНИЈА - ФАКТИ



Настан: Селектирај – Редуцирај - Рециклирај
Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Дооел
Датум: 12.11.2018

Еко суровина
за биогорива



sunilens

СЕКОГАШ ТУКА ЗА ВАС

Овластен собирач на отпадни масла и масти за јадење од растително потекло



Моб: 070 264 444 || operator@sunilens.com.mk || www.sunilens.com.mk

☎ 02 2650 - 100



Суниленс е сертифициран од ISCC EU според ЕУ Директивата за обновлива енергија

СИСТЕМ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАДНИ МАСЛА НИЗ ЦЕЛА МАКЕДОНИЈА



Настан: Селектирај – Редуцирај - Рециклирај
Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Дооел
Датум: 12.11.2018



*Заедно да ја заштитиме
природата!*

ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ: УГОСТИТЕЛСКА И ПРЕХРАНБЕНА ИНДУСТРИЈА

- **Вкупно собрана количина 2009-2018:** над 3.100 тони
 - Скопје: 1.800 тони
 - Охрид: 180 тони
 - Битола: 125 тони
 - Прилеп: 76 тони



- **Годишниот просек расте:** 2018 - над 600 тони
- **Континуирана едукација** на угостителите и производителите на храна - преку 900 активни собирачи

СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАДНО МАСЛО ОД ДОМАЌИНСТВА

СОБИРАЊЕ НА ОТПАДНИ МАСЛА ЗА ЈАДЕЊЕ



1. Истурањето на отпадните масла за јадење во мијалникот предизвикува сериозни еколошки и економски штети



2. Собирајте ги отпадните масла за јадење во нашите наменски садови



3. Контакттирајте не да ја подигнеме собраната количина на отпадни масла



Настан: Селектирај – Редуцирај – Рециклирај

Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Дооел

Датум: 12.11.2018

КАКО ФУНКЦИОНИРА СИСТЕМОТ?



- **Директна достава на 3 лит. садови до секое домаќинство**
- **Директно собирање на отпадното масло од домовите и достава на нов чист сад за собирање**
- **Директна комуникација со граѓаните и нивна едукација за отпадното масло:**
 - Директни презентации (информативни брошури)
 - Едукација преку социјалните мрежи (коментари, фидбек, прашања, појаснувања)
 - Едукативно-информативна дигитална и медиумска кампања
- **Мотивација за собирање:**
 - За секои собрани 3 литри отпадно масло, собирачот добива 0,5 лит. Дијамант сончогледово масло

ЕКО-ХУМАНИТАРЕН ПРОЕКТ: „РЕЦИКЛИРАЈ И ДОНИРАЈ“



*Еко-хуманитарен проект
"Рециклирај и донирај"*



Настан: Селектирај – Редуцирај - Рециклирај
Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Доел
Датум: 12.11.2018

ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ ОД ДОМАЌИНСТВОТА



**ВКУПНО СОБРАНИ КОЛИЧИНИ:
НАД 2.300 КГ.**

**ДОНАЦИИ НА СОНЧОГЛЕДОВО
МАСЛО: НАД 220 ЛИТ.**

**ВКУПЕН БРОЈ НА ДОДЕЛЕНИ
КАНТИЧКИ: НАД 1.700**

ЕФЕКТ НА ЦИРКУЛАРНА ЕКОНОМИЈА



- **Од отпад до енергија** - искористување на енергетските својства на отпадните масла и масти за јадење, заштита на околината и здравјето, извоз на третиран отпад (еко суровина) надвор од Македонија, производство на биодизел (UCOME) од страна на реномирани европски фабрики по највисоки стандарди EN 14 214



ЕКО-ЕДУКАТИВЕН ПРОЕКТ: „УЧИМЕ ЗА СОБИРАЊЕ И РЕЦИКЛИРАЊЕ НА ОТПАДНО МАСЛО“

OXO

 sunilens
секогаш тука за вас



Настан: Селектирај – Редуцирај - Рециклирај
Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Дооел
Датум: 12.11.2018

ЕКО-ЕДУКАТИВЕН ПРОЕКТ: „УЧИМЕ ЗА СОБИРАЊЕ И РЕЦИКЛИРАЊЕ НА ОТПАДНО МАСЛО“



Настан: Селектирај – Редуцирај - Рециклирај
Презентер: Андреј Гокиќ, Суниленс Доел
Датум: 12.11.2018

УНАПРЕДУВАЊЕ НА СИСТЕМОТ ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАДНО МАСЛО



- **Правилник за отпадните масла и масти за јадење од растително потекло**
 - Пример: Хрватскиот закон за управување со отпадно масло
- **Поттик за еко навиките** кај угостителите и производителите да растат уште повеќе - уште почесто менување на маслата при приготвување на храна
- **Функционален систем за собирање лесно достапен до граѓаните**
- **Едукативно-информативни кампањи за граѓаните – еколошка свест**
- **Мотивација за собирање**
- **Позитивни примери:** Австрија (собирни центри за отпад во секоја општина), Италија (инфраструктура – поставени контејнери за отпадно масло во секоја општина), Белгија (регулирано со закон)
- **Рецепт за успех** - Синергија помеѓу: Јавен сектор (институции), Приватен сектор (овластени компании за отпад) и Невладин сектор (еко организации)



БЛАГОДАРАМ ЗА ВНИМАНИЕТО ПОВЕЛЕТЕ СО ПРАШАЊА



Андреј Ѓокиќ, BBA, MSc, CMC

Бизнис развој и управување со отпад

Суниленс Дооел

Address: Kacanicki Pat 140, Industriska Zona Vizbegovo
1000 Skopje, R. Macedonia

tel: +389 2 2650 100; +389 2 2650 600; +389 2 2650 700

fax: +389 2 2650 111

mob: +389 71 368 839

website: www.sunilens.com.mk

Facebook: <https://www.facebook.com/SUNILENS/>

Instagram: https://www.instagram.com/sunilens_/

Twitter: https://twitter.com/sunilens_dooel?lang=en

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/18093682/>

e-mail: andrej.gjokik@sunilens.com.mk

operator@sunilens.com.mk