

Pilot projekt sakupljanja otpadnog jestivog ulja iz kućanstava

Vesna Kučan Polak
INA d.d, Razvoj

Zagreb, 15.05.2019.





1

ZAŠTO OTPADNO JESTIVO ULJE?

2

KAKO TO RADE DRUGI

3

ŠTO SMO POSTIGLI

4

ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

PILOT PROJEKT SAKUPLJANJA OTPADNIH JESTIVIH ULJA (OJU) IZ KUĆANSTAVA

ZAŠTO OJU?

Otpadno jestivo ulje vrijedna je sirovina za proizvodnju biogoriva.

Zakonodavstvo EU i dalje povećava obveze korištenja biogoriva, a fokus stavlja na biogoriva proizvedena iz otpada. Biogoriva proizvedena iz otpada energetske doprinose dvostruko više u ispunjenju ciljeva u odnosu na biogoriva proizvedena iz hrane.

U planu je izvršiti testiranje mogućnosti proizvodnje biogoriva iz ove vrste sirovine u rafineriji nafte Rijeka na postrojenju za desulfurizaciju tzv. koprocesingom. Takvim postupkom moguće je proizvesti biogorivo obradom ulja vodikom, tzv. hidrogenirano biljno ulje.



LOKACIJE

- 30 MPM središnje Hrvatske
- Popis lokacija: www.ina.hr



TRAJANJE

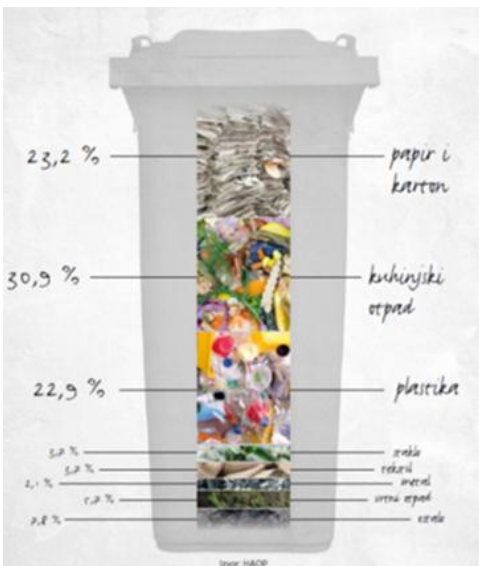
- 1 godina



TIM

- Korporativne komunikacije, Održivi razvoj i zaštita zdravlja, sigurnosti i okoliša, Usluge kupcima i maloprodaja, Razvoj rafinerija i marketinga

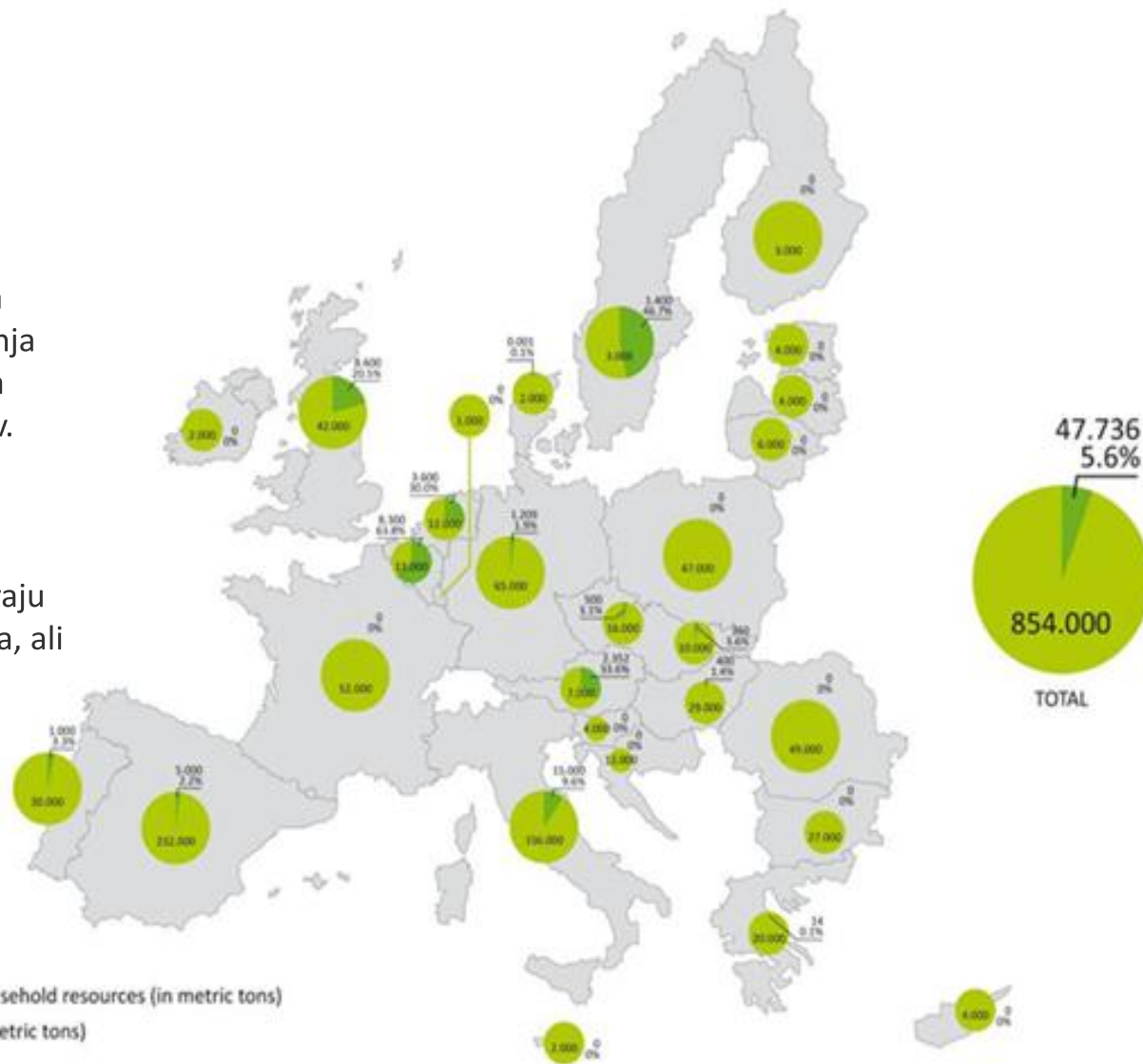
PILOT PROJEKT SAKUPLJANJA OJU IZ KUĆANSTAVA



Prikupljanje OJU iz kućanstava nije regulirano zakonom, oslanja se na svijest i odnos pojedinca prema okolišu za razliku od tzv. HoReCAa sektora.

Reciklažna dvorišta omogućavaju odlaganje OJU iz domaćinstava, ali na ovaj način nisu registrirane prikupljene količine.

Od prikupljenih količine OJU u Hrvatskoj 68% se izvozi.



KAKO TO RADE DRUGI?

3 OSNOVNA NAČINA SAKUPLJANJA:

1. Decentralizirano - "od vrata do vrata"

2. Centralizirano - lokacije prikupljanja na frekventnim mjestima

Direktno izlijevanje sakupljenog OJU u za to predviđene spremnike

Sakupljanje u bocama, kanticama i sl. i razmjena za prazne



3. Kombinirano

- U Republici Hrvatskoj prikupljanje OJU iz kućanstava oslanja se na svijest i odnos pojedinca prema okolišu za razliku od tzv. HoReCAa sektora.
- Reciklažna dvorišta omogućavaju odlaganje OJU iz domaćinstava, ali na ovaj način nisu registrirane značajno prikupljene količine.
- U Mađarskoj i Slovačkoj se OJU iz kućanstva također prikupljanju i na benzinskim postajama



Mađarska - MOL

Slovačka - SLOVNAFT

Hrvatska - INA

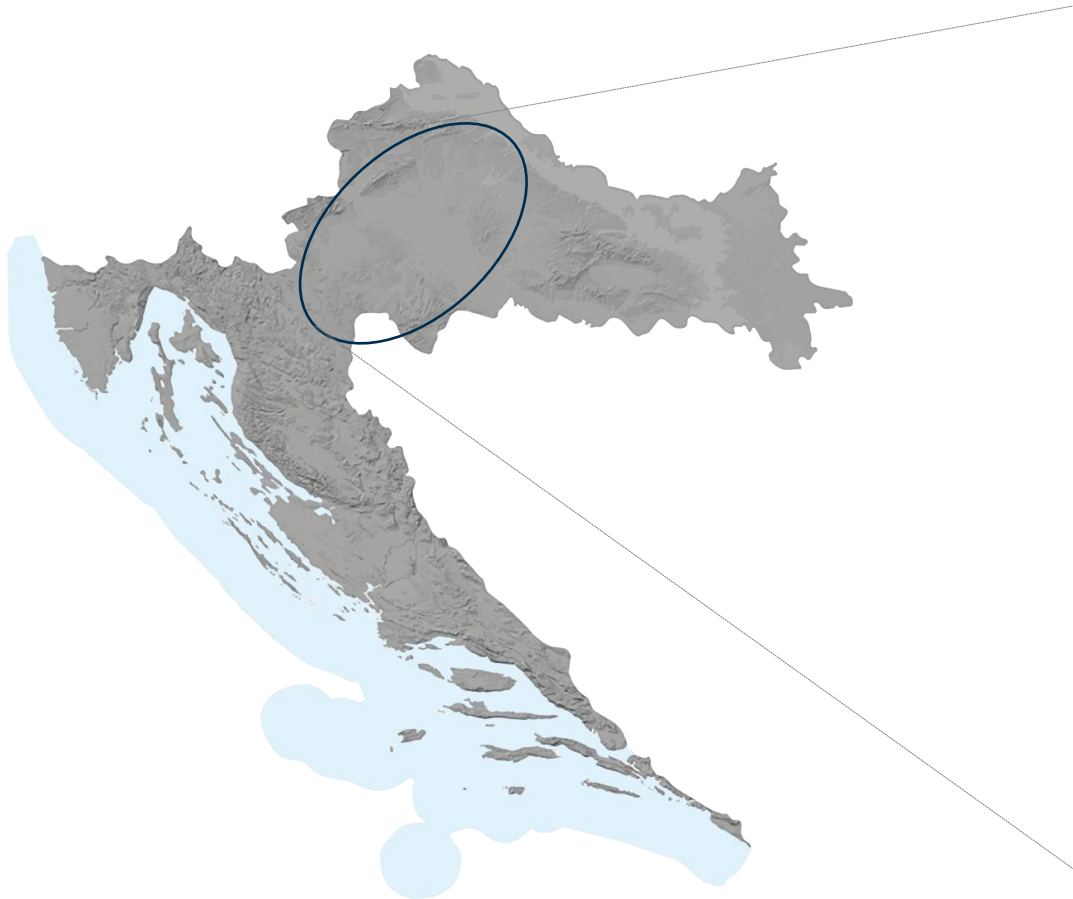
KAKO SAKUPLJATI OJU IZ KUĆANSTAVA?

- ✓ Besplatni lijevci i lokacije za sakupljanje (30 u središnjoj Hrvatskoj): <https://www.ina.hr/>
- ✓ Uputa za korištenje



- U realizaciju pilot projekta INA je ušla u suradnji s **Agroproteinkom d.d.**, tvrtkom ovlaštenom za sakupljanje i fizikalnu obradu otpadnog jestivog ulja (KBO 20 01 25).
- Ugovorom s Agroproteinkom, a kao ovlaštenom sakupljaču, ustupili smo mjesto na maloprodajnom mjestu na kojemu ostavljaju bačvu za sakupljanje OJU. Bačva se nalazi pod ključem gdje Inini radnici u nju pretaču OJU koje građani donesu. Bačva ima poklopac te se nalazi u tankvani. Agroproteinska brine o odvozu, pročišćavanju ulja i zamjeni punih bačvi s maloprodajnih mjesta Ine te se popunjava PLO.

PILOT PROJEKT SAKUPLJANJA OJU IZ KUĆANSTAVA



> 5,5 tona sakupljenog OJU iz kućanstava

32 lokacije Ine u središnjoj Hrvatskoj

9 županija

+20.000 podijeljenih lijevaka, +1.000 interno

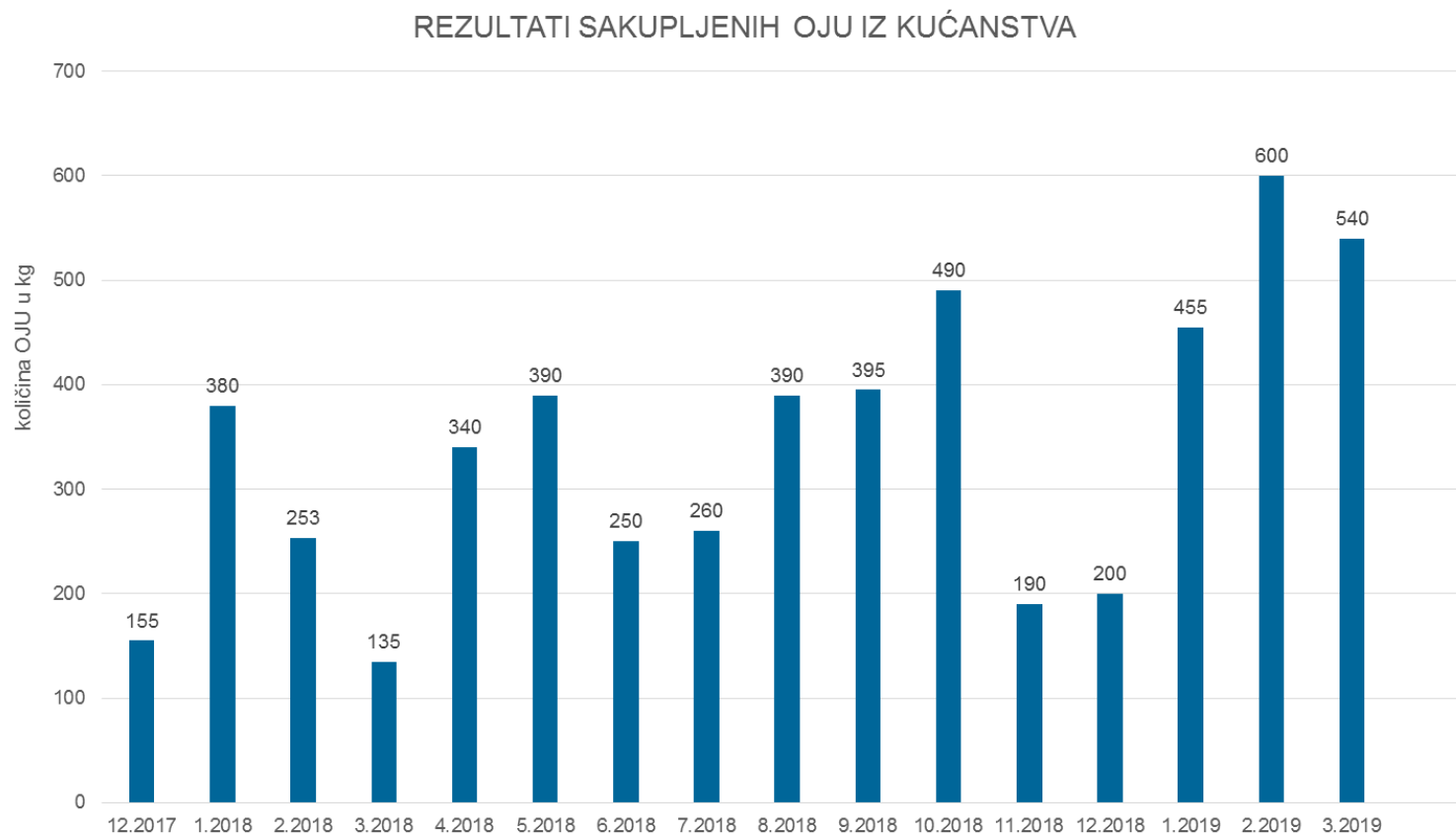
+100.000 pregleda svih objava na društvenim mrežama – bez oglašavanja,

12. mjesto zamijećenosti Ininih reklama iako je TVC trajao samo 2 tjedna

PR kampanja je ušla u finale nagrade Grand PRix 2017. Hrvatske udruge za odnose s javnošću

97% pozitivnih komentara

REZULTATI SAKUPLJANJA



- Doprinosi ostvarenju 2 ključna cilja održivog razvoja INA grupe:
 - okoliš i zajednica čime izravno doprinose 10 od 17 globalnih ciljeva Ujedinjenih naroda za održivi razvoj
- Pozitivan utjecaj na okoliš, aktivna komunikacija s internim i vanjskim dionicima (radnicima, građanima, kupcima, nevladinim organizacijama, javnim tijelima itd.)
- Edukativnim predavanjima INA je svoje društveno odgovorno ponašanje proširila i na područje obrazovanja

INFORMIRANJE JAVNOSTI I UTJECAJ NA LOKALNU ZAJEDNICU

Uključivanje u promociju projekta zainteresirane udruge i partnere

- Udruga za održivi razvoj Hrvatske – UZOR, osobe iz javnog života
- Zajednički nastup s tvrtkom Agroproteinka
- Približavanje projekta djeci - Presentacija projekta u školama/vrtićima
- Interno komuniciranje prema zaposlenicima - Interne vijesti, Intranet...

Aktivno uključivanje zaposlenika:

- Presentacije radionice projekta u školama/vrtićima: Zagreb, Sesvete, Graberje Ivaničko, događaji: znanstveni piknik Jarun,
- Stručne i znanstvene konferencije (CPO 2018, GOMA 2018, DOP 2018)



UMJESTO ZAKLJUČKA

- Po prvi puta se u Hrvatskoj prikupila količinu OJU koja je do sada uglavnom završavala u odvodu,
- Obzirom na mali broj lokacija i kratku medijsku kampanju odziv građana je vrlo pozitivan,
- U prikupljenim količinama prednjače urbane sredine,
- Potrebno je pojačati svijest i razloge prikupljanja te načine korištenja što je u našem slučaju proizvodnja biogoriva.



Prema dosadašnjim rezultatima, a i proširenjem projekta, smatramo da možemo pokazati ekonomski primjer kružnog gospodarstva, učinkovito upravljati resursima na način da se smanji otpad, a istovremeno ga iskoristiti kao sirovinu za održiva biogoriva.





Hvala na pažnji!

INA

