

Otpad od hrane/Foodwaste

mr.sc. Vesna Cetin Krnjević

LC MERIDIJAN, ZAGREB

„Pauza za kavu s Lionsima“

17.12.2025.

ZOOM



DISTRICT 126 CROATIA

MARINELA ROSSO

GUVERNICA LG 2025.-26.

PODRŽI - OSNAŽI - RASTI

Otpad od hrane -Situacija u svijetu



TARGET 12-3

50%

HALVE GLOBAL PER CAPITA FOOD WASTE

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



Proizvodnja i
prerada
hrane 29%



Trgovine i
ugostiteljski
sektor 16%



Kućanstva 55 %



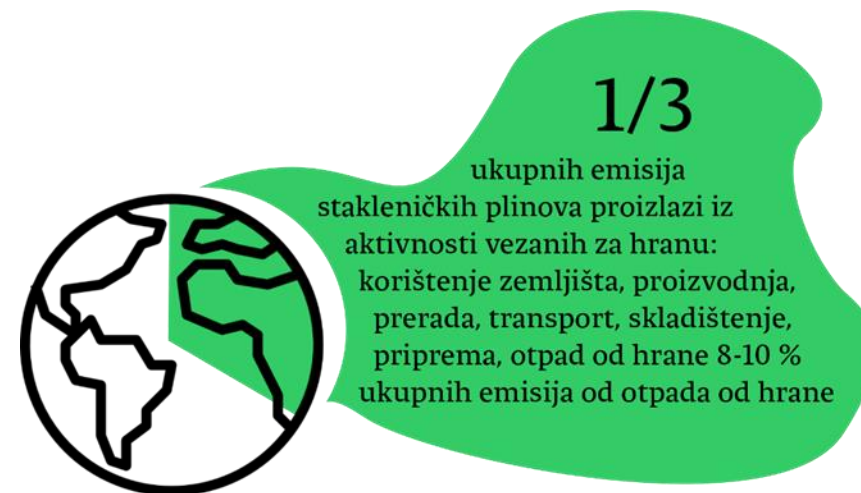
Okolišni i financijski učinci otpada od hrane

- rasipanje energije i prirodnih resursa
- onečišćenje okoliša
- nepotreban trošak

U EU svake godine nastane 59 milijuna tona otpada od hrane (131 kg po stanovniku)

Otpad od hrane ima značajan utjecaj na okoliš i izvor je 252 milijuna tona ekvivalenta CO₂, koje negativno utječu na okoliš i klimu

Financijski gubitak procjenjuje se na oko 132 milijarde eura



Otpad od hrane (856 kt CO₂eq)
čini 4,6 % ukupnih emisija stakleničkih plinova RH
= emisiji koju emitira 415 tis. automobila

odnosno potrebno je 350 tis. ha šume
što je površina 500 tis. nogometnih igrališta za off set
(kompenzaciju)

Okolišni i financijski učinci otpada od hrane

Utjecaji na tržište

Proizvodnja i potražnja

Cijene

Uvoz i izvoz

Utjecaji na okoliš

Emisije stakleničkih plinova

Korištenje tla

Morska eutrofikacija

Nestašica vode

Otisak potrošnje hrane

Socioekonomski utjecaji

Troškovi

Radna mjesta

Prihod i pristupačnost hrane



Statističko istraživanje o otpadu od hrane u Republici Hrvatskoj 2021

Rezultati – količina otpada hrane

	Kućanstva	Poslovni sektor	Ukupno
Ukupno RH godišnje	216.345 t	70.034 t	286.379 t
Po stanovniku godišnje	54 kg	17 kg	71 kg
Po stanovniku dnevno	147 g	48 g	195 g
Jestivi dio otpada od hrane	86.726 t	19.311 t	106.037 t
Po stanovniku godišnje	22 kg	5 kg	26 kg
Po stanovniku dnevno	59 g	13 g	72 g
Nejestivi dio otpada od hrane	129.619 t	50.723 t	180.342 t
Po stanovniku godišnje	32 kg	13 kg	45 kg
Po stanovniku dnevno	88 g	34 g	123 g



Ekvivalent u ukupne dnevne količine otpada: 980.750 štruca kruha (800 g) → Zagreb i Split da svaki stanovnik dobije jedan

Ekvivalent JESTIVOG dijela dnevno: **363.140 štruca kruha**

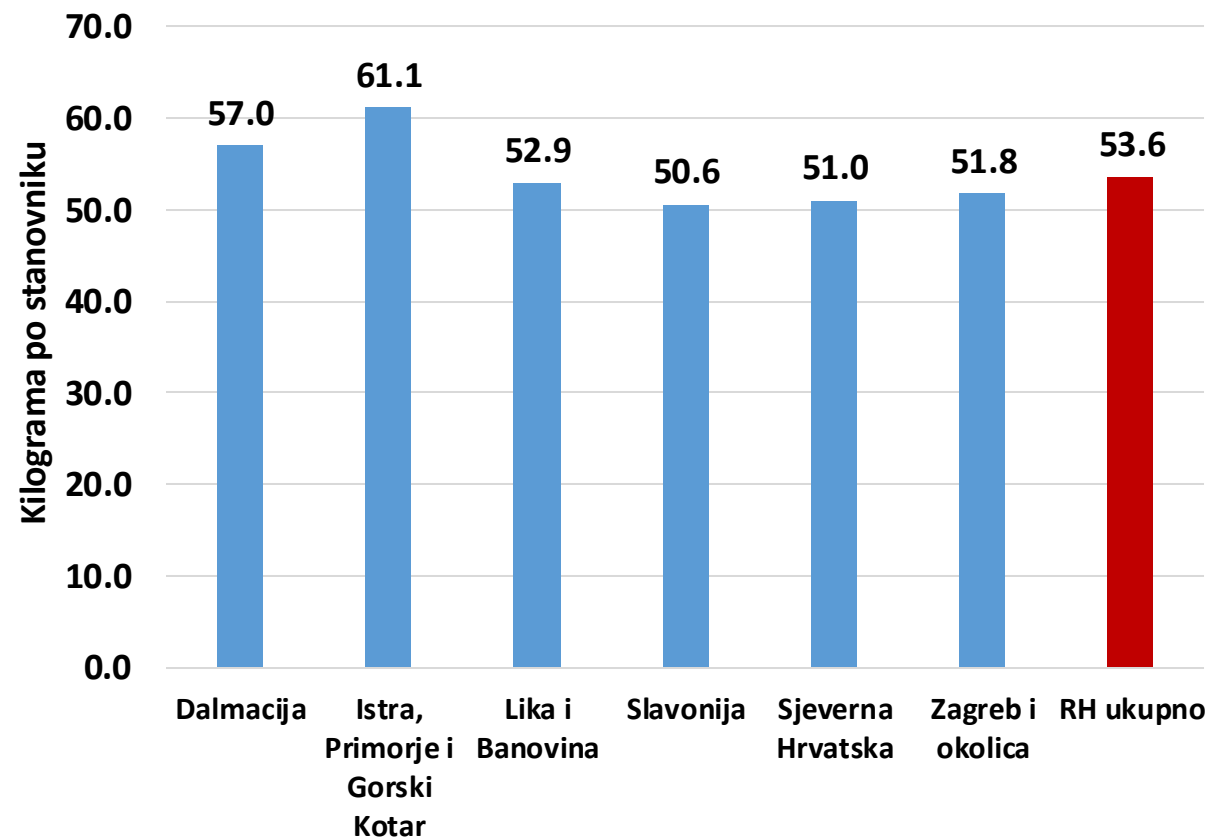


Svaki stanovnik Splita, Rijeke i Osijeka dobije jedan kruh svaki dan

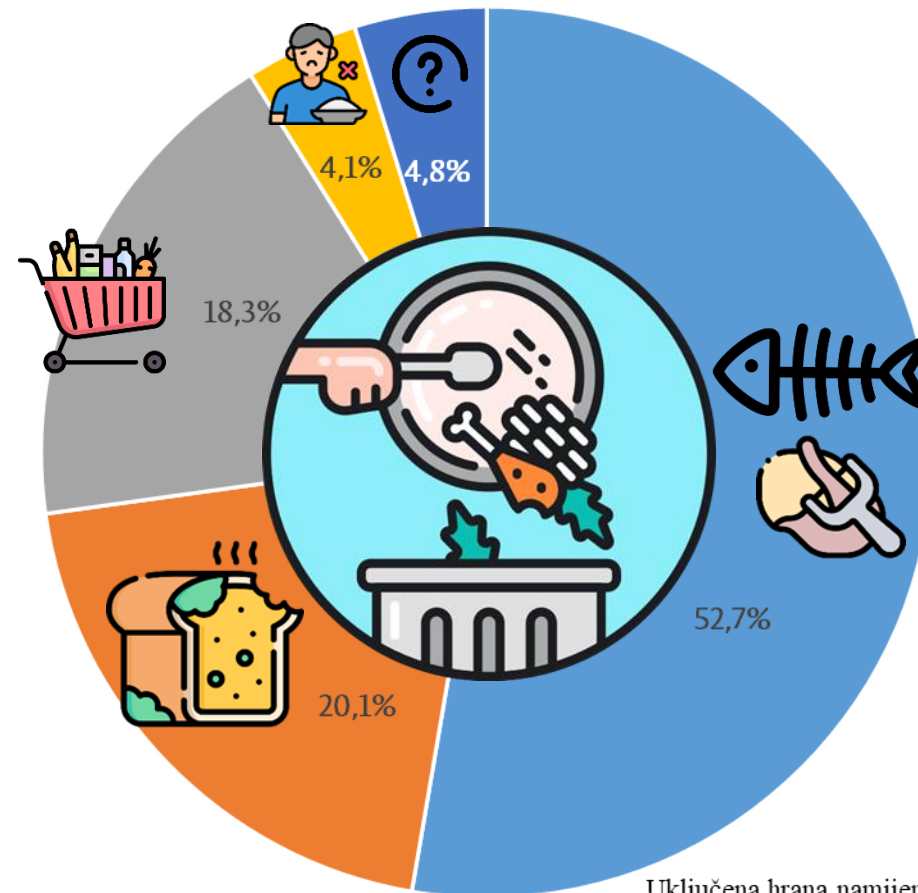


Ekvivalent godišnje količine otpada od hrane je cca 12.000 šlepera u ukupnoj duljini od 190 km
Jestivi dio odbačene hrane je 4.400 šlepera u duljini od 70 km

Statističko istraživanje o otpadu od hrane u Republici Hrvatskoj

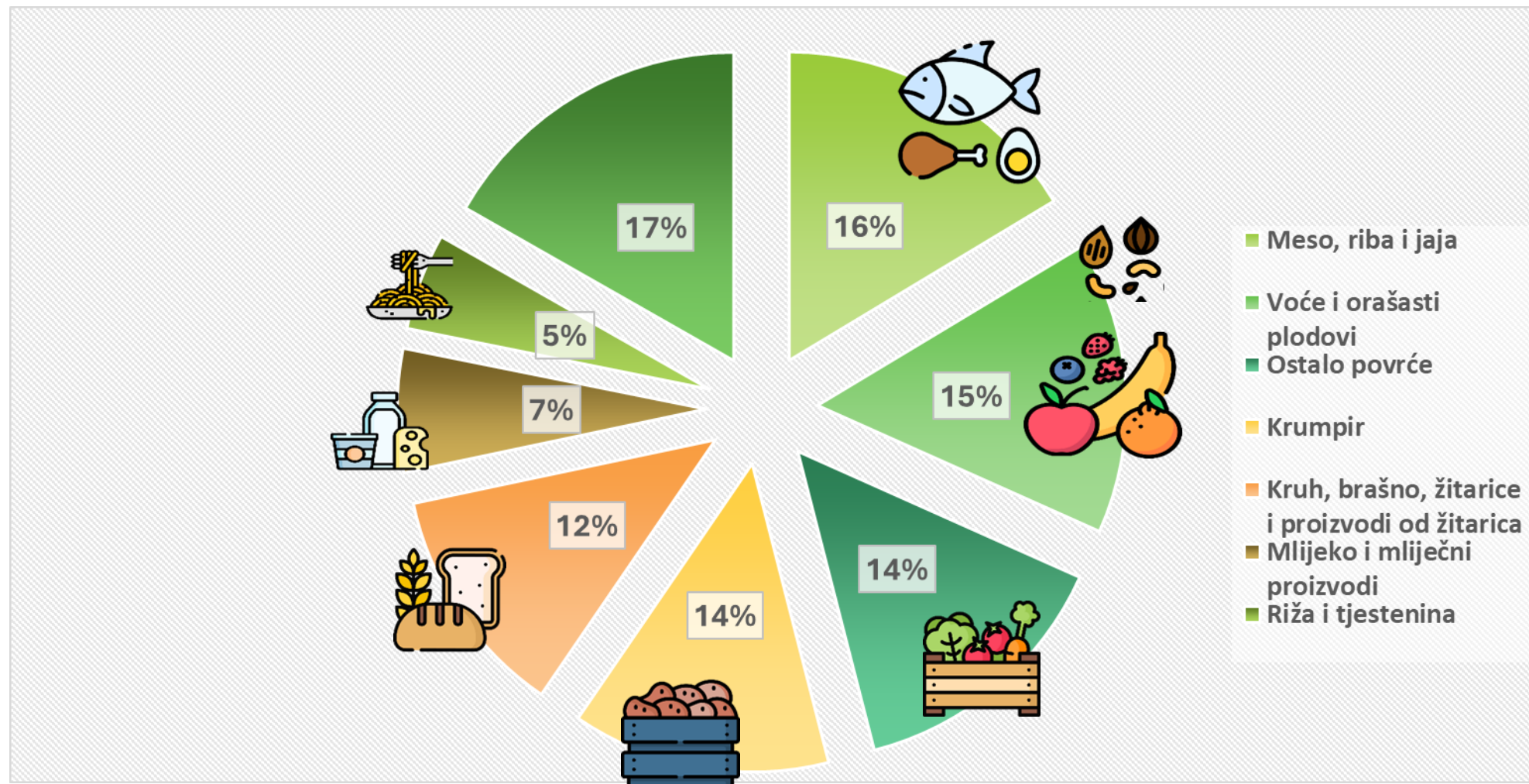


Otpad od hrane – razlozi nastanka

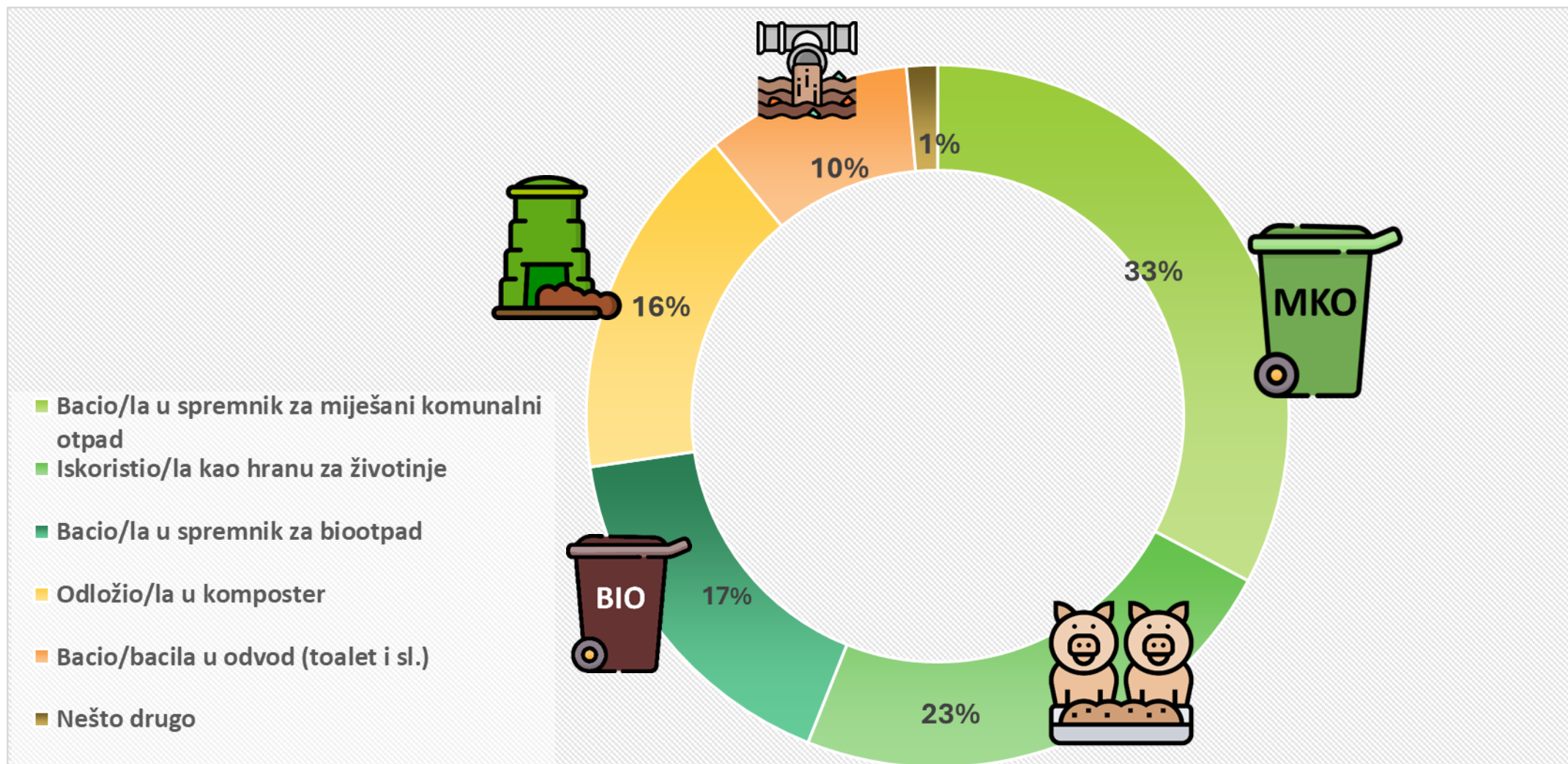


nejestivi dio hrane	
hrana se pokvarila	
previše kupljeno	
ne jede mi se to	
nešto drugo	

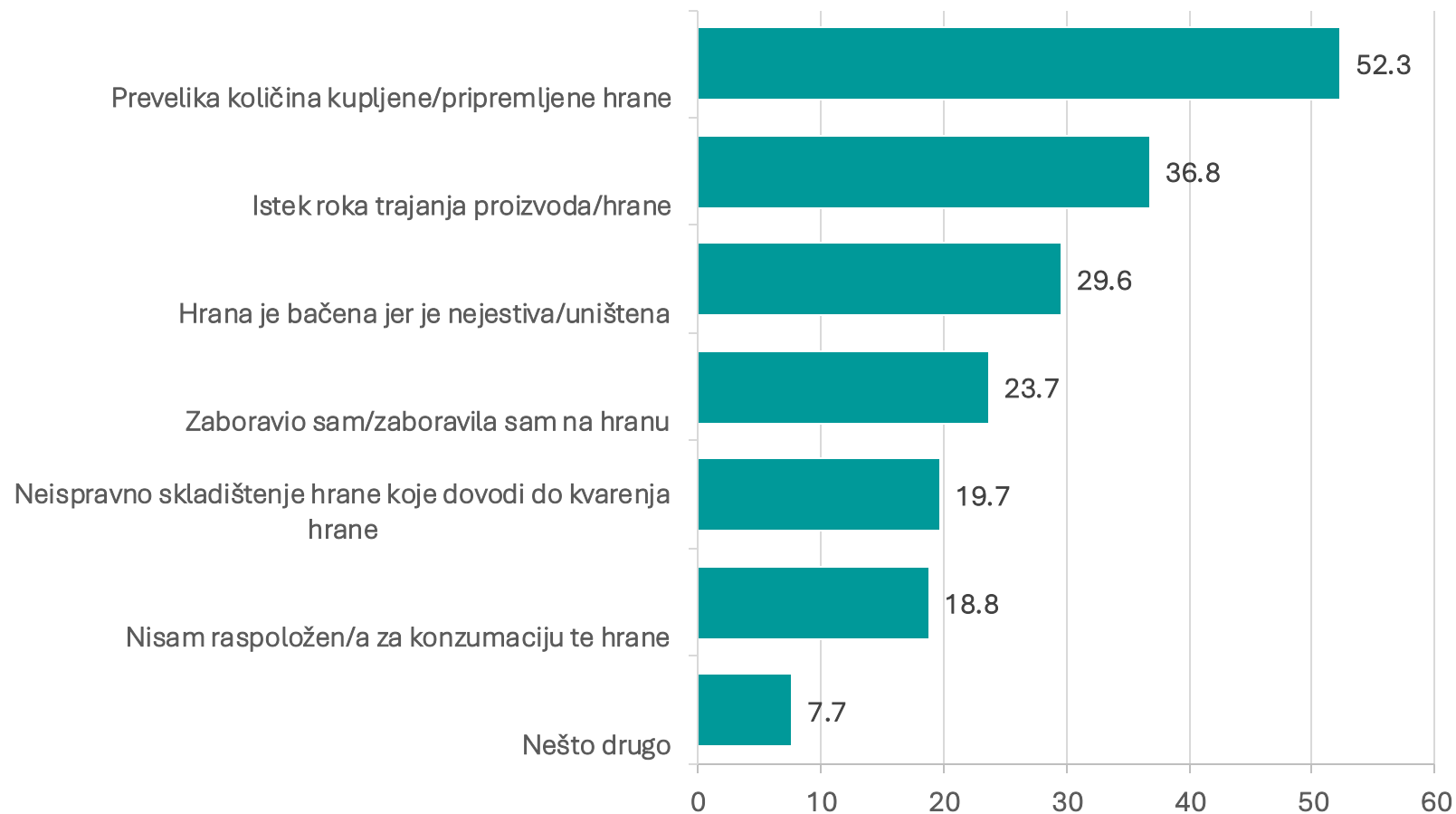
Kategorije bačene hrane



Postupak bacanja hrane

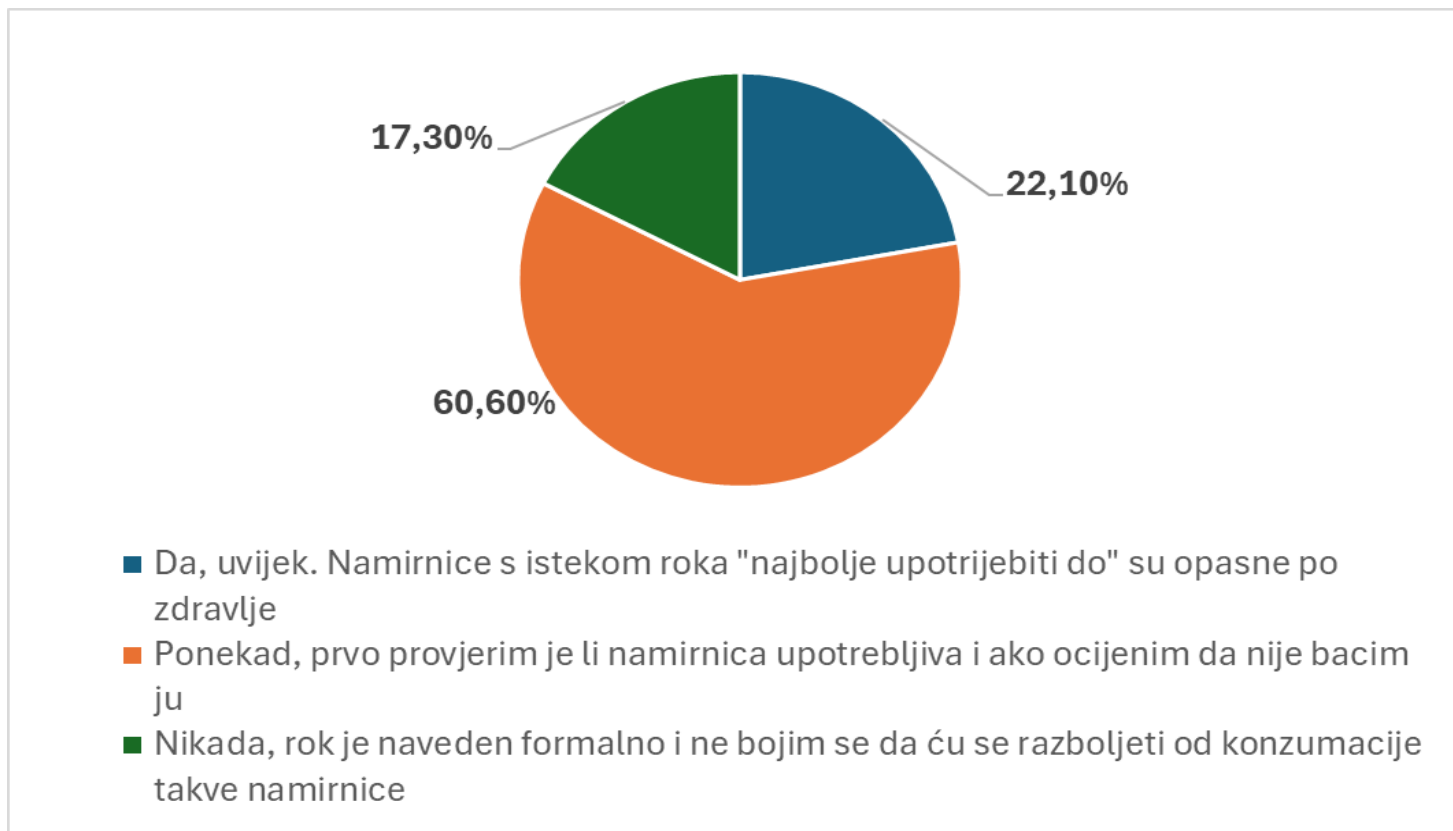


Razlozi bacanja hrane prema subjektivnoj procjeni ispitanika (%)



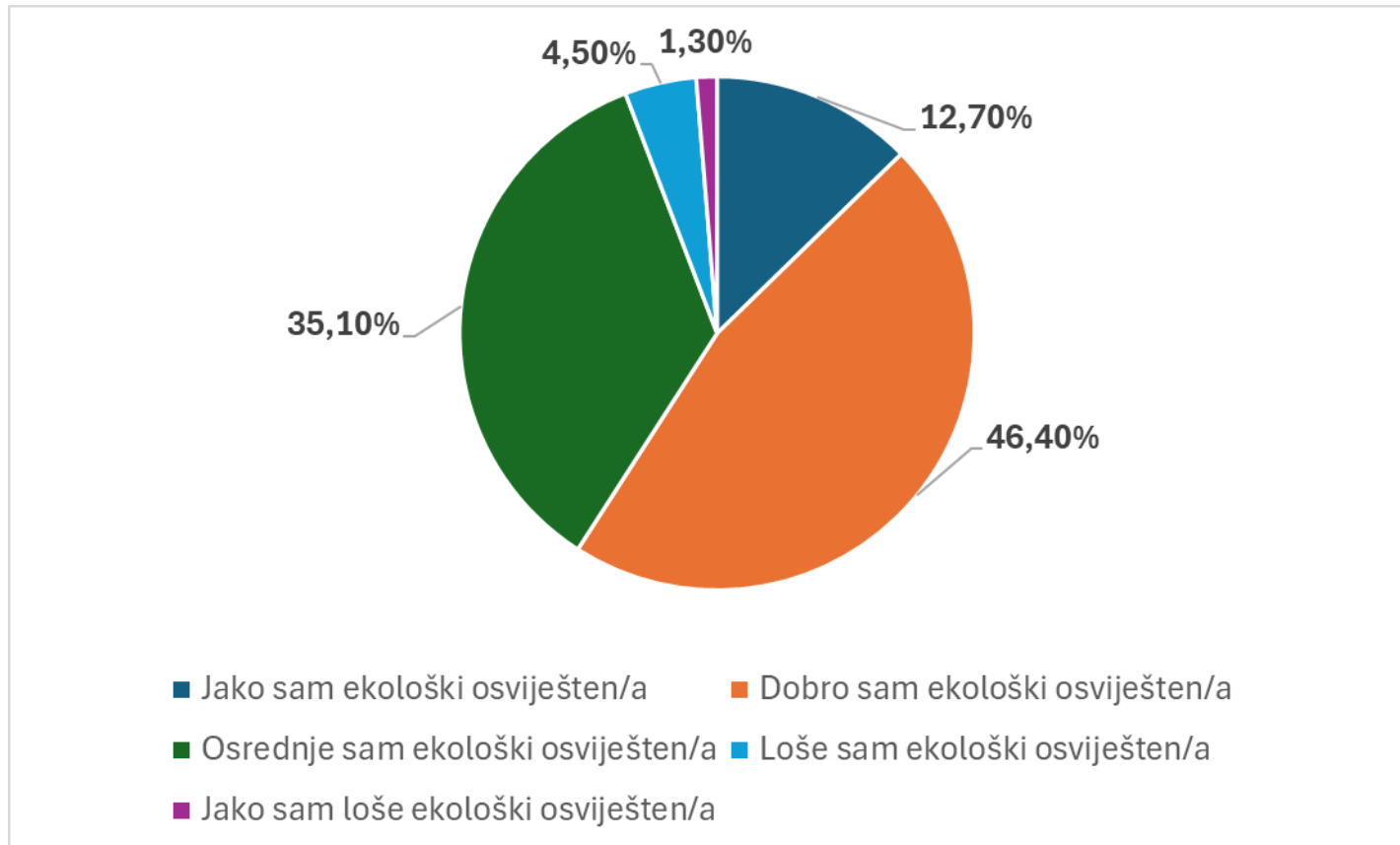
Bacanje hrane nakon isteka roka "najbolje upotrijebiti do"

Pitanje: Bacate li hranu nakon isteka roka "najbolje upotrijebiti do"? Što od sljedećeg najbolje opisuje Vašu situaciju?

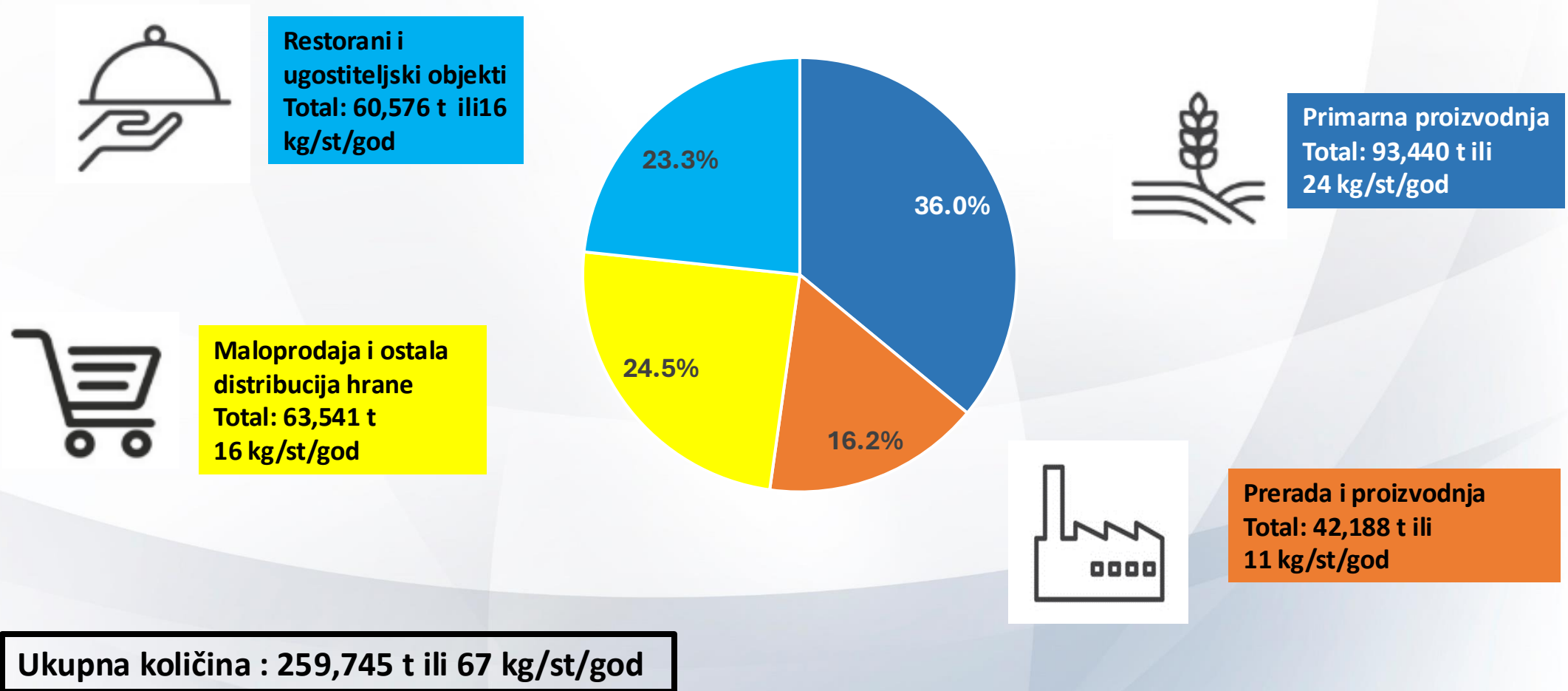


Subjektivni osjećaj ekološke osviještenosti

Pitanje: U kojoj mjeri ste se vi osobno smatrate ekološki osviješteni?



Projekt “Unapređenje podataka o otpadu od hrane u Republici Hrvatskoj (HRFWD)” 2023- poslovni sektor





Projekt Smanji otpad od hrane - Metode primijenjene za rješavanje problema u hotelima

Ključne aktivnosti:

- **mjerenje količine otpada**
- **angažman osoblja**
- **preispitivanje ponude švedskog stola**
- **smanjenje prekomjerne pripreme hrane**
- **prenamjena viškova**

Izvor: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

Smanjite otpad od hrane - preporuke



A collage of three posters promoting food waste reduction. The top poster has the headline "SITI STE BACANJA HRANE? PODUZMITE NEŠTO!" and the text "Uživajte u hrani i uzmite onoliko koliko možete pojesti kako bismo izbjegli bacanje hrane." It features a cartoon character of a potato. The middle poster has the headline "NE BACAJTE NAS! JEDITE NAS!" and the text "Prije odlaska na odmor informirajte se o hotelima koji provode program smanjenja otpada od hrane." It features cartoon characters of a green vegetable and a potato. The right poster has the headline "Radimo na očuvanju okoliša i dok smo na odmoru." and the text "Zajedno možemo riješiti problem bacanja hrane u hotelima - pridružite nam se." It features cartoon characters of a potato and a vegetable on a beach. The posters include logos for the Ministry of Environmental Protection and Energy Efficiency of the Republic of Croatia.

A poster with the headline "UŽIVAJTE U HRANI..." and the text "...i uzmite onoliko koliko možete pojesti kako bismo izbjegli bacanje hrane." The poster features a cartoon character of a green vegetable. At the bottom, there are logos for the Ministry of Environmental Protection and Energy Efficiency of the Republic of Croatia and the Ministry of Tourism and Sports of the Republic of Croatia.

Smanjite otpad od hrane -preporuke



Planirajte jelovnik i kupujte u skladu s njim



Naučite razliku između „upotrijebiti do” i „najbolje upotrijebiti do”



Zamrznite višak obroka
Podijelite višak



Uzgojite sami
Kupujte lokalno



Provjerite zalihe prije odlaska u kupnju
Rotirajte namirnice

Smanjenje otpada od hrane je društvena odgovornost kojoj svi možemo pridonijeti!

Hvala na pozornosti !

