



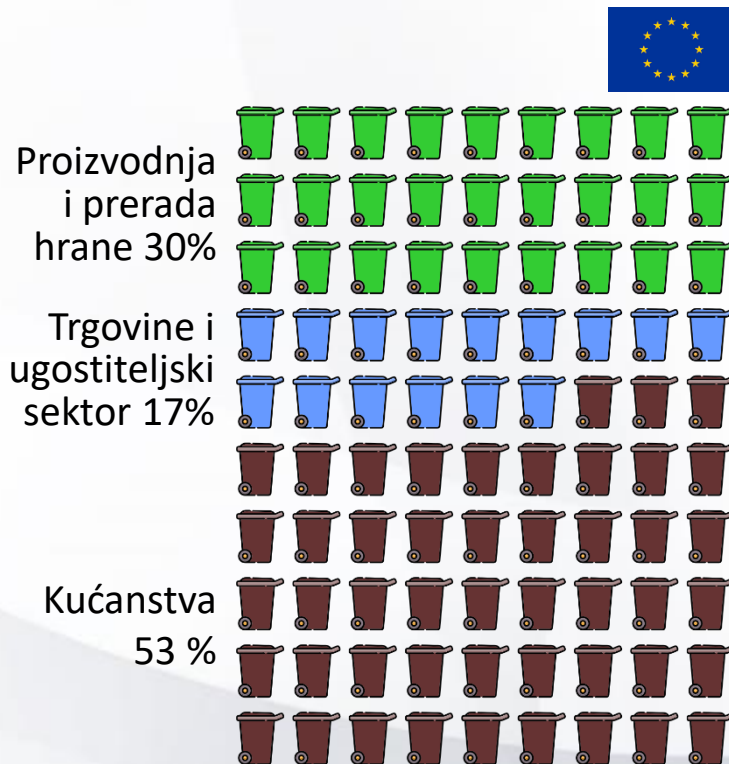
**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

# Otpad od hrane u Republici Hrvatskoj - rezultati istraživanja

Zagreb, 4. siječnja 2022.

# Situacija u svijetu



**TARGET 12-3**

**12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION**

**50%**

**HALVE GLOBAL PER CAPITA FOOD WASTE**

# Projekt „Statističko istraživanje o otpadu od hrane u Republici Hrvatskoj”

Nositelj projekta: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Terensko istraživanje:

- kućanstva: ožujak - lipanj 2021.
- poslovni sektor: travanj – srpanj 2021.

Početak projekta: siječanj 2021.

Završetak projekta: studeni 2021.

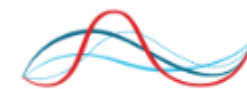
Vrijednost projekta: 1.100.000,00 kn + PDV

Izvršitelj istraživanja: Ipsos d.o.o.

Suradnja: Državni zavod za statistiku (DZS)



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE  
CROATIAN BUREAU OF STATISTICS

# 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
Jestivi dio otpada od hrane	86.726 t	19.311 t	106.037 t
Po stanovniku godišnje	22 kg	5 kg	26 kg
Nejestivi dio otpada od hrane	129.619 t	50.723 t	180.342 t
Po stanovniku godišnje	32 kg	13 kg	45 kg

Zagreb      Kutina      Slavonski Brod



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



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



Svaki stanovnik Splitskog i Slavnskog Broda dobije jedan kruh



# Količina otpada od hrane godišnje nastala u poslovnom sektoru

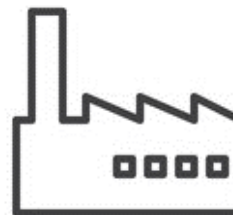


## Primarna proizvodnja i OPG

Udio: 58,5 %

Nejestivi dio: 33.010 t

Jestivi dio: 7.906 t



## Prerada i proizvodnja

Udio: 14,1 %

Nejestivi dio: 5.041 t

Jestivi dio: 4.825 t



## Maloprodaja i ostala distribucija hrane

Udio: 5,9 %

Nejestivi dio: 2.434 t

Jestivi dio: 1.746 t



## Restorani i ugostiteljski objekti

Udio: 21,5 %

Nejestivi dio: 10.238 t

Jestivi dio: 4.834 t



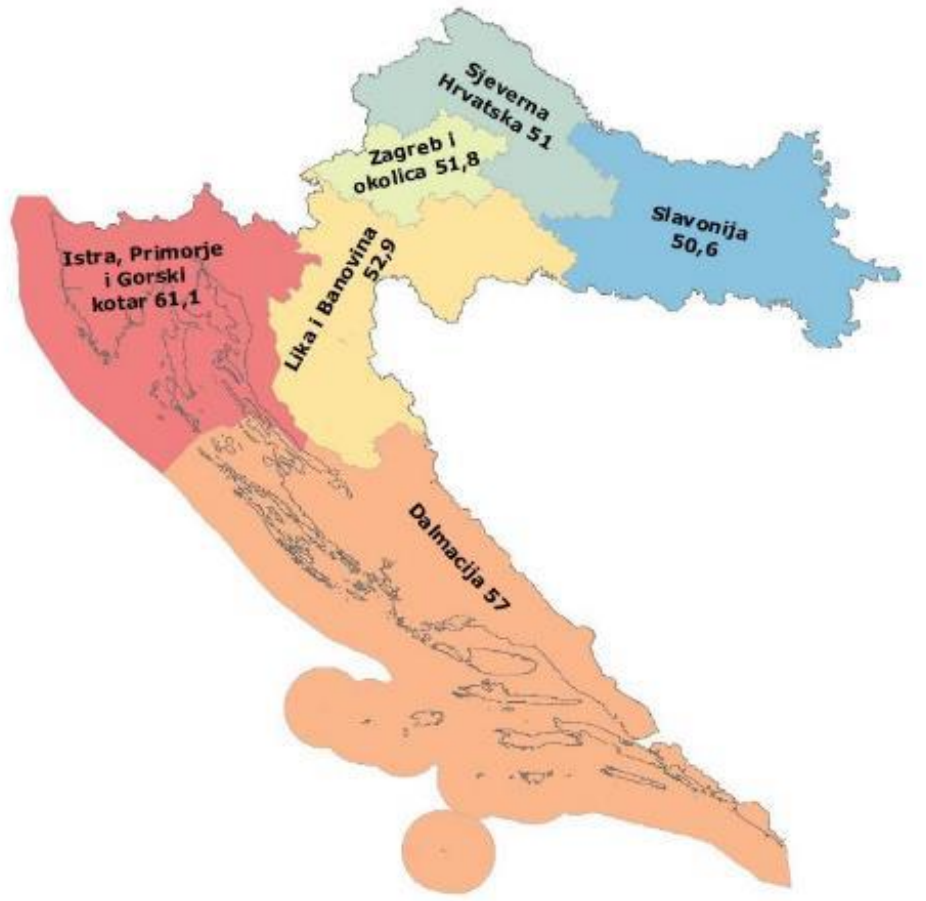
## RH ukupno

Ukupno: 70.034 t

Nejestivi dio: 50.723 t

Jestivi dio: 19.311 t

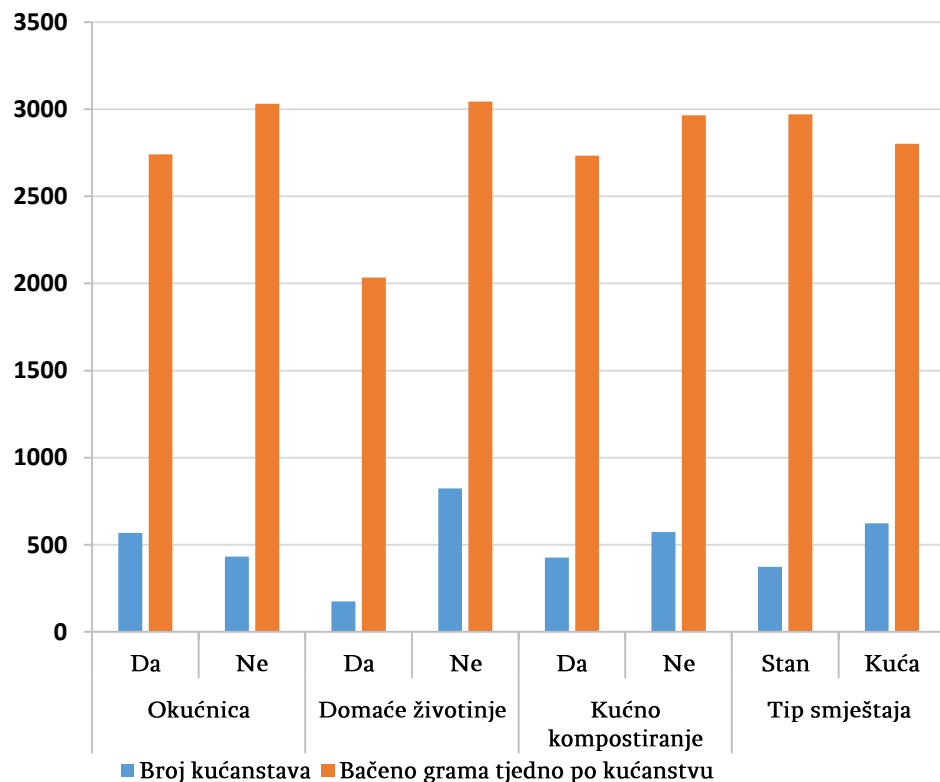
# Prosječna godišnja količina otpada od hrane po stanovniku i regiji – kućanstva (kg)



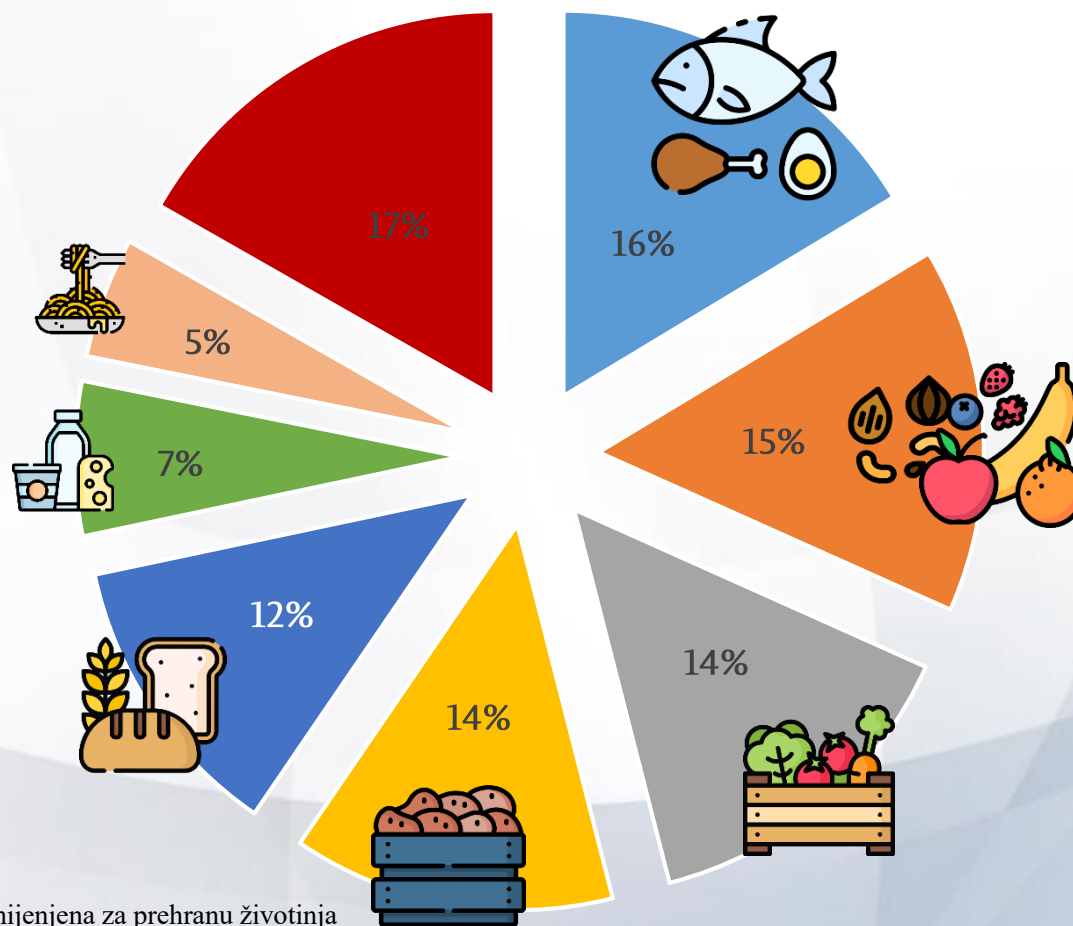
**RH ukupno 53,6 kilograma po stanovniku godišnje**

Nije uključena hrana namijenjena za prehranu životinja

# Količine otpada od hrane tjedno ovisno o karakteristikama kućanstava



# Otpad od hrane po kategorijama

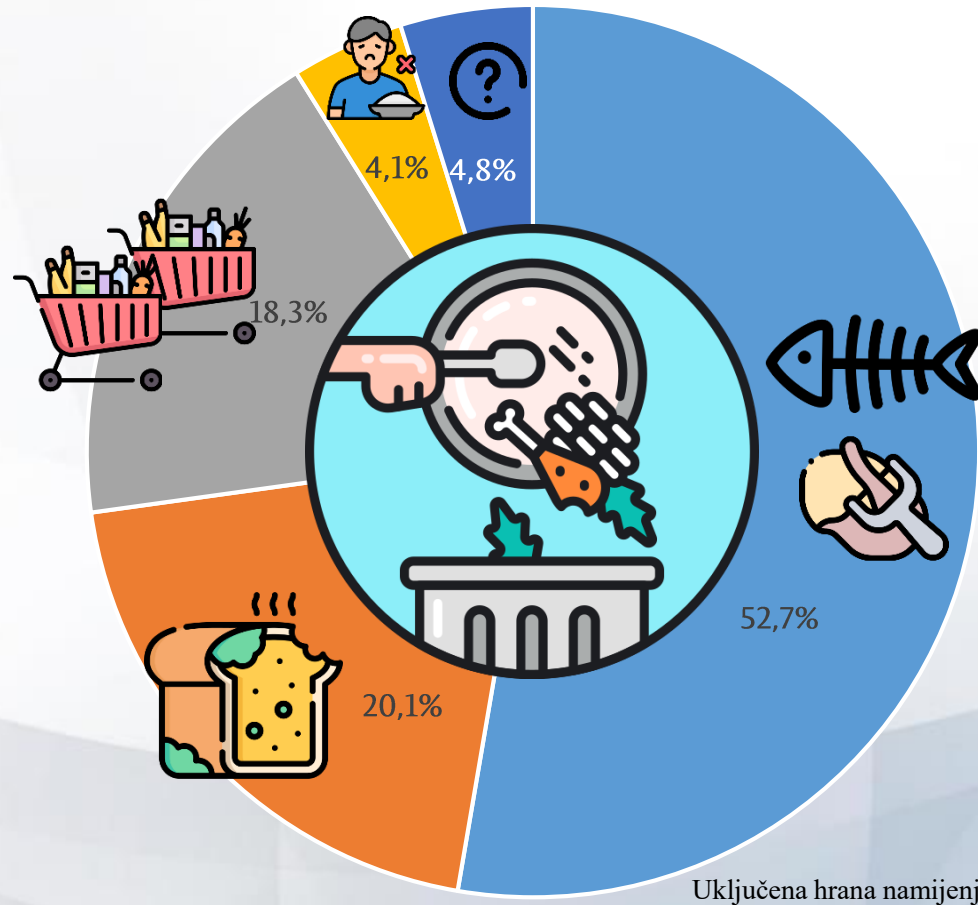


Uključena hrana namijenjena za prehranu životinja



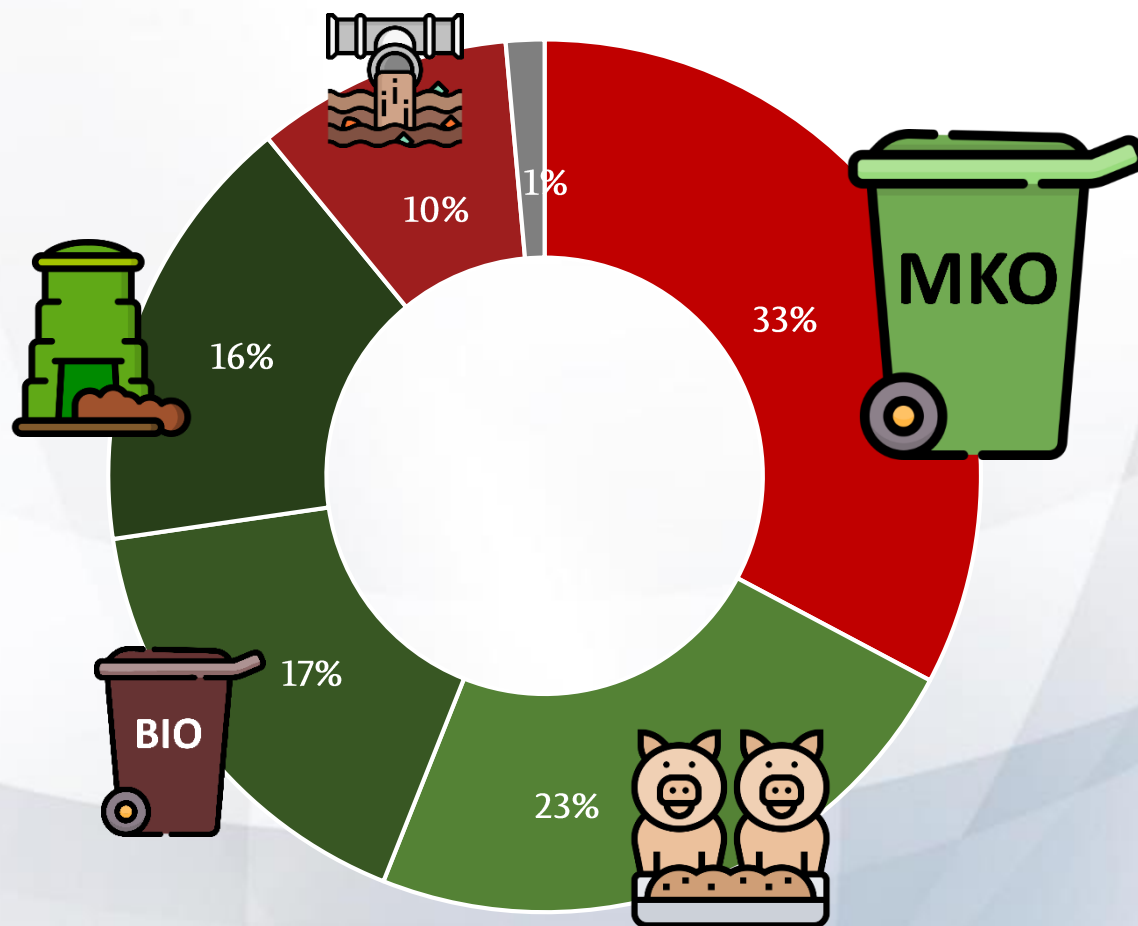
# Otpad od hrane – razlozi nastanka

(podaci iz dnevnika – izmjereni)



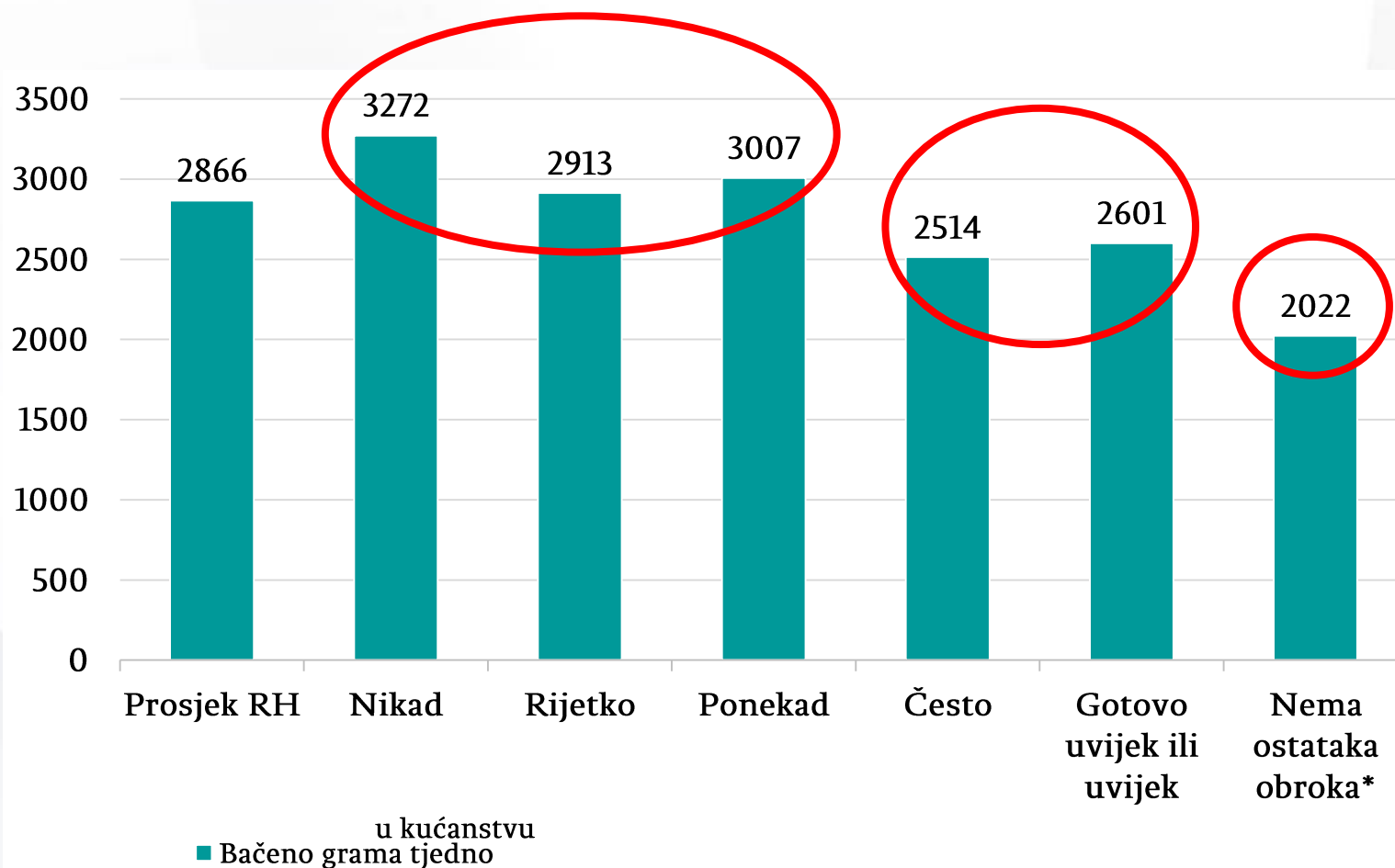
Uključena hrana namijenjena za prehranu životinja

# Način zbrinjavanja otpada od hrane

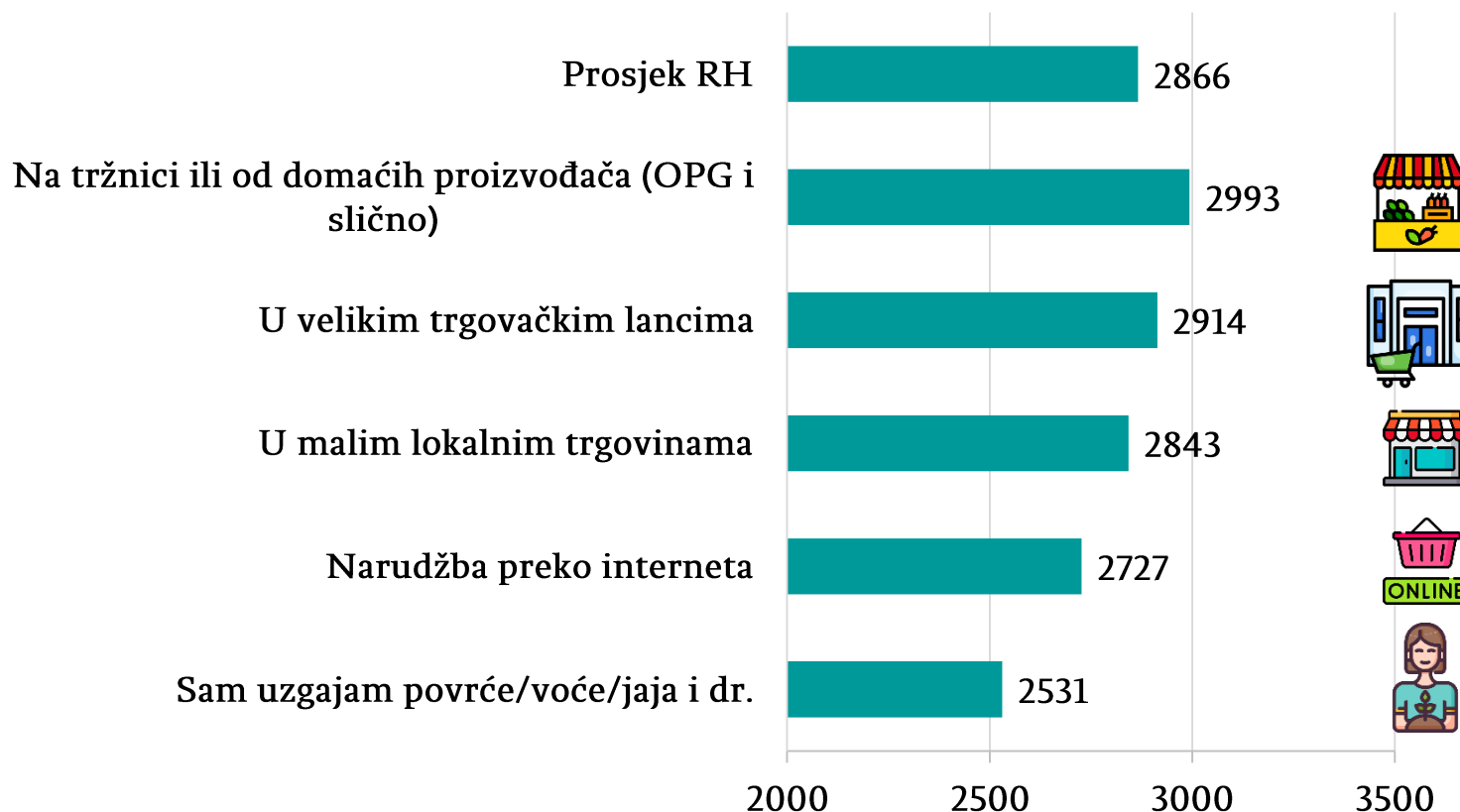


Uključena hrana namijenjena za prehranu životinja

# Učestalost iskorištavanja ostataka obroka u odnosu na količinu bačene hrane (g/tjedan)



# Gdje se kupuje hrana u odnosu na količinu bačene hrane (g/tjedan)



■ Bačeno grama tjedno u kućanstvu



# Rezultati – utjecaj na klimu

1/3

ukupnih emisija stakleničkih plinova proizlazi iz aktivnosti vezanih za hranu: korištenje zemljišta, proizvodnja, prerada, transport, skladištenje, priprema, otpad od hrane 8-10 % ukupnih emisija od otpada od hrane



Otpad od hrane (856 kt CO<sub>2</sub>eq ) čini 4,6 % ukupnih emisija stakleničkih plinova RH = emisiji koju emitira 415 tis. automobila



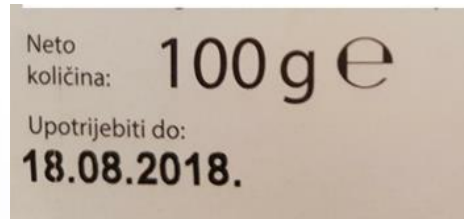
odnosno potrebno je 350 tis. ha šume što je površina 500 tis. nogometnih igrališta za off set



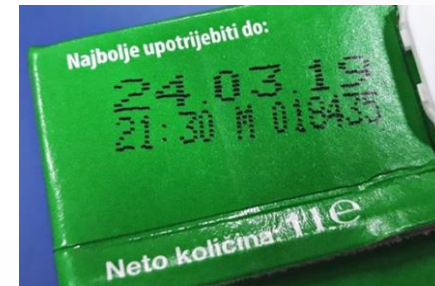
# Smanjite otpad od hrane - preporuke



**Planirajte jelovnik i kupujte u skladu s njim**



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



**Zamrznite višak obroka  
Podijelite višak**



**Uzgojite sami**



**Provjerite zalihe prije odlaska u kupnju  
Rotirajte namirnice**



# Hvala na pažnji

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

Radnička 80/7

10 000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: ++385 1 488 68 40

E-mail: [zavod@mingor.hr](mailto:zavod@mingor.hr)