

ZERO FOOD WASTE

Osnovna škola "Gustav Krklec" Maruševac

Autori rada: Finja Ivko, Katja Gradiček (8.b)

Mentor rada: Natalija Plantak

Uvod i obrazloženje teme:

U svijetu u kojem se suočavamo s rastućim izazovima u prehrambenom sektoru, problem bacanja hrane postaje sve izraženiji. Jeste li znali da se oko 40% hrane baca negdje duž opskrbnog lanca? To je kao da izađete iz trgovine s pet vrećica hrane, a dvije ispustite na parkiralištu. Možda se ne čini da se baca toliko hrane kod kuće, ali se sitni komadići nakupe.

U Hrvatskoj se po stanovniku godišnje baci oko 71kg hrane što je ukupno 280.379 tona, a čak 76% otpada potječe iz kućanstava (prosjeak Europske unije je 53%).

Istraživačko pitanje:

Baca li se u našim kućanstvima mnogo hrane i pazi li se na isto?

Materijali i metode rada:

Pribor i kemikalije: vaga, namirnice za pripremu obroka, papir i olovka (za bilježenje)

Metode rada:

1.dio: Kod kuće smo 5 dana vagali i zapisivali masu (kg) sve hrane koju smo pripremali (voće i povrće, ugljikohidrate, bjelančevine, masti). Vagali smo prije pripreme svakog glavnog obroka (doručak, ručak i večera), te nakon obroka ostatak hrane koji se baca.

2.dio: Upis u tablicu i izrada grafikona.

Rezultati:

Tablica 1. Masa ukupno pripremljene i bačene hrane u 5 dana u kućanstvu 1

	masa ukupno pripremljene hrane/ kg	masa bačene hrane/ kg
1. dan	3.02	0.6
2. dan	4.1	1
3. dan	5.7	0.24
4. dan	4.94	1
5. dan	3.7	0.3

Tablica 2. Masa ukupno pripremljene i bačene hrane u 5 dana u kućanstvu 2

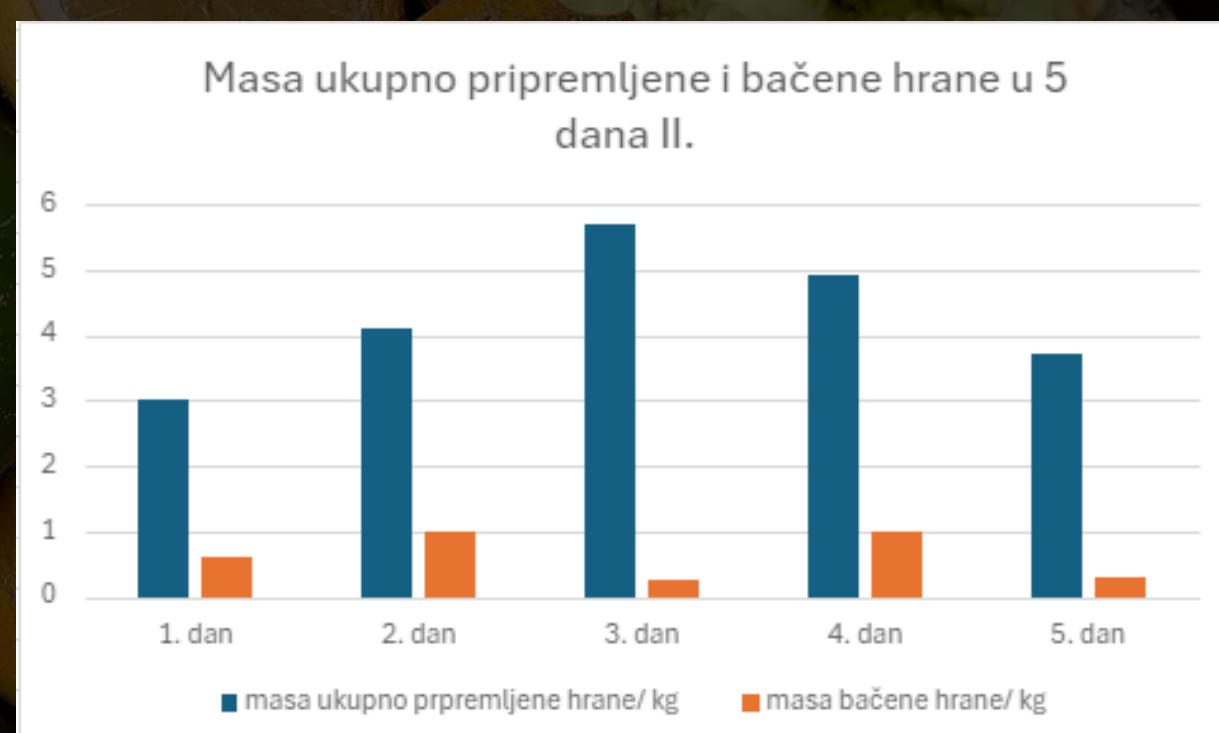
	masa ukupno pripremljene hrane/ kg	masa bačene hrane/ kg
1. dan	2.69	0.33
2. dan	5.5	0.91
3. dan	5.06	0.4
4. dan	5	0
5. dan	3.15	0.6

Zaključak:

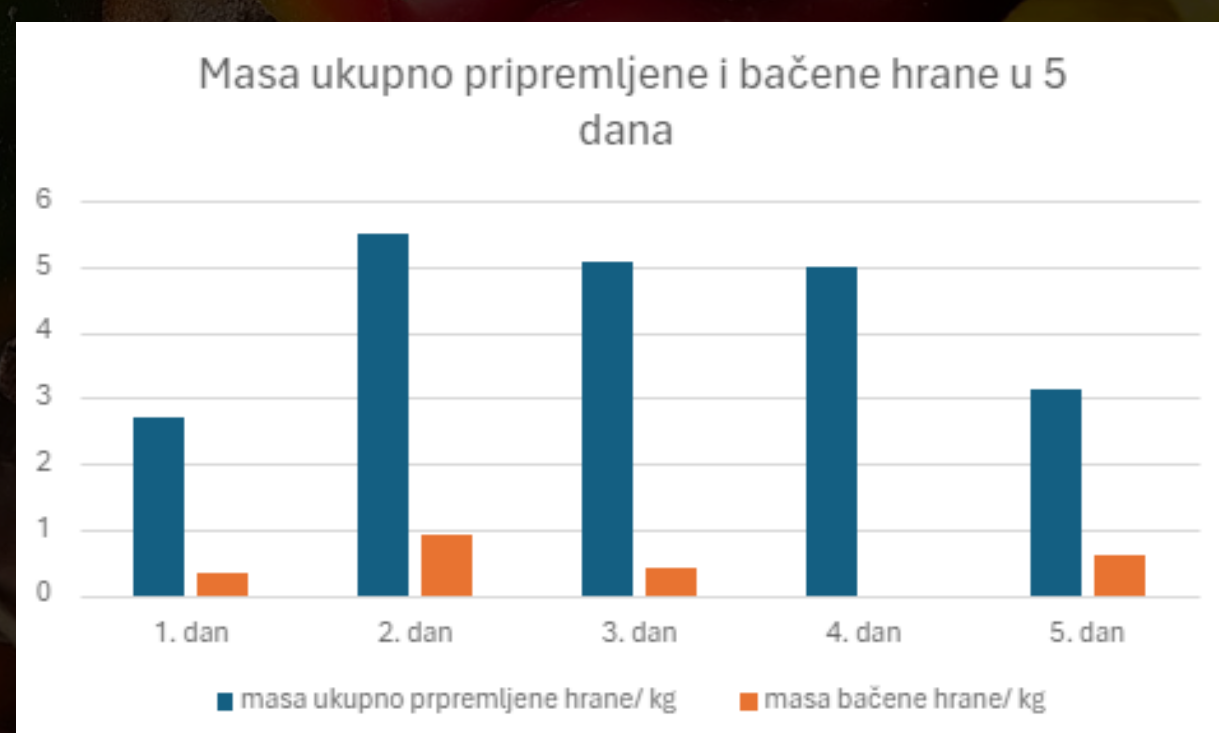
U odnosu na prosjek u našim kućanstvima se pazi da se ne baca mnogo hrane, te i hrana koja se baca ide u ekološki prihvatljive svrhe (kompost, hrana za životinje)

Literatura:

- <https://www.kpr.hr/radovi/pocela-je-zero-food-waste-revoluciju-a-svatko-moze-biti-dio/>
- <https://zerofoodwaste.hr/>



Slika 1. Grafikon ukupno pripremljene i bačene hrane u 5 dana u kućanstvu 1



Slika 2. Grafikon ukupno pripremljene i bačene hrane u 5 dana u kućanstvu 2