

## Odjel za kemijsko ispitivanje hrane i predmeta opće uporabe (Department for Chemical Analysis of Foods and Consumer Goods)

Jadranka Marušić

Odjel za kemijsko ispitivanje hrane i predmeta opće uporabe  
Služba za zdravstvenu ekologiju  
Zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije

**Ključne riječi:** hrana, predmeti opće uporabe

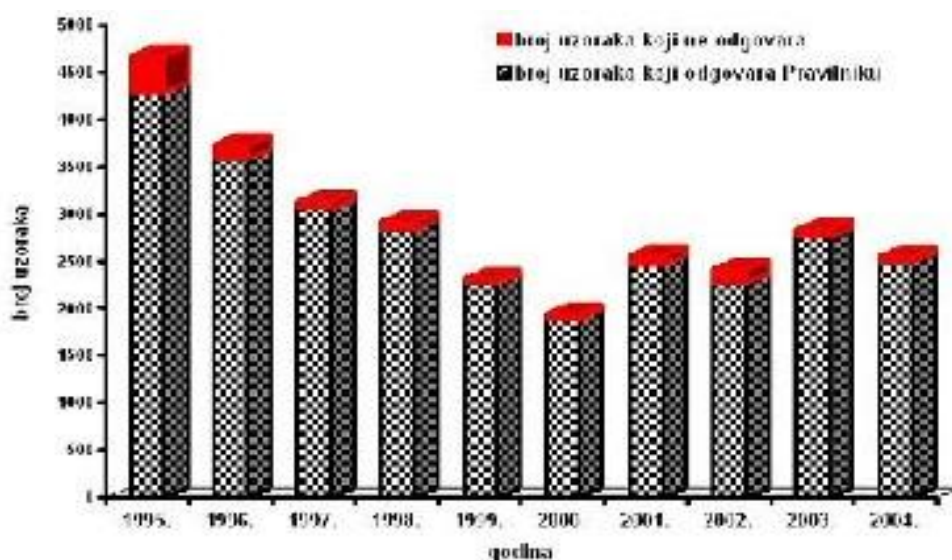
Odjel je osnovan 1929 godine kao Kemijski Odjel tadašnjeg Higijenskog Zavoda. Početkom devedesetih godina počinje izuzetan razvoj Odjela - prostorom, opremom i kadrovima. Danas upošljava 14 djelatnika - osam VSS ( 1 specijalistkinja sanitarne kemije i pet magistara znanosti), šest djelatnika SSS

Rad odjela organiziran je kroz četiri Odsjeka i to:

- Odsjek za određivanje hranjive vrijednosti hrane
- Odsjek za određivanje toksičnih metala i metaloida u hrani i predmetima opće uporabe
- Odsjek za određivanje organskih zagađivala u hrani
- Odsjek za određivanje aditiva u hrani

Na Odjelu se provodi kontrola zdravstvene ispravnosti hrane i predmeta opće uporabe, kontrola kvalitete hrane i unapređenje prehrane stanovništva. Koriste se sofisticirani laboratorijski uređaji kao atomski apsorpcijski spektrometri, plinski i tekućinski kromatografi i UV/VIS spektrofotometri. Parametri ispitivanja su: toksični metali i nemetali, pesticidi, mikotoksini, antibiotici, pah-ovi, pcb, histamin, gluten i velika skupina aditiva. Osim toga, značajna djelatnost Odjela je i kontrola kvalitete prehrane u ustanovama za predškolski odgoj, školskim ustanovama, studentskim centrima, domovima za stare i nemoćne osobe, kao i prehrana djelatnih osoba.

Uzorke dostavljaju inspeksijske službe sa domaćeg tržišta i uvoza, proizvođači i korisnici.



Slika 1. Prikaz broja ispitanih uzoraka hrane za razdoblje 1995.-2005.



Slika 2. Prikaz broja ispitanih uzoraka predmeta opće uporabe za razdoblje 1995-2005.

Djelatnici Odjela sudjeluju u nastavi na Medicinskom i Tehnološkom fakultetu i stručnim studijima, srednjim stručnim školama, edukaciji djelatnika iz srodnih ustanova, u projektima s međunarodnom organizacijom za atomsku energiju (IAEA), u izradi zakonskih akata iz područja zdravstvene ispravnosti hrane i predmeta opće uporabe, znanstvenim odborima Hrvatske agencije za hranu i radnim skupinama za pripremu pregovora s EU (poglavlje 12).

Odjel je pokrenuo inicijativu za akreditaciju laboratorija prema Normi 17025 koju je Uprava zavoda prihvatila i sada smo u izradi cjelokupne dokumentacije.

Kontakt :

Mr sc. Jadranka Marušić, dipl.inž

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 46

SPLIT

telefon : 539-825 / 401-115

fax : 539-825

e-mail : [namirnice@ziz-split.t-com](mailto:namirnice@ziz-split.t-com)