



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE  
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

# Javnozdravstvena osnova projekta

Prošlost

Sadašnjost

Budućnost

Aleksandar Stojanović, dr. med., spec. epidemiologije  
Olga Dabović Rac, dr. med., spec. epidemiologije  
Pazin, 24. veljače 2017.

# Područje djelatnosti ZZJZIŽ



Provodi specifičnu i preventivnu zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata,

Prati, proučava, evaluira i izvješćuje o zdravstvenim potrebama i funkcionalnoj onesposobljenosti starijih ljudi te predlaže zdravstvene mjere za svoje područje,

Prikuplja, kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva uključujući bolesti ovisnosti, na razini IŽ za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo,

Na zahtjev župana prati i ocjenjuje zdravstveno stanje stanovništva na tom području,

Kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području IŽ i po potrebi provodi protuepidemijske mjere te nadzire provođenje obveznih imunizacija,

Provodi mjere gerontološke zdravstvene zaštite,

Analizira epidemiološko stanje, planira, predlaže i sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti, surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika,



# Područje djelatnosti ZZJZIŽ



Nadzire provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje IŽ,

Obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za IŽ,

Prati, proučava, analizira i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe te **zdravstvenu ispravnost namirnica** i predmeta opće uporabe za područje IŽ,

Prati, analizira i ocjenjuje utjecaj okoliša (morske vode, sedimenta, zraka, otpada, buke) i **hrane** na zdravstveno stanje stanovništva IŽ,

Sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama,

Sudjeluje u planiranju, predlaganju i provođenju mjera za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje kroničnih masovnih bolesti uključujući bolesti ovisnosti,

Obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području IŽ.



# Potvrde o akreditaciji i certifikaciji



# Kvaliteta i zdravstvena ispravnost hrane



**ZAVOD ZA ŽAŠTITU ZDRAVLJA  
P U L A**

Odjel za ekološka, sanitarno-kemijska i toksikološka ispitivanja

Broj: 3653-3675/83  
Pula, 5. ol. 1984.

**ZAVOD ZA ŽAŠTITU ZDRAVLJA  
Odjel za epidemiologiju  
P U L A**

Dostavljamo vam rezultat analize bakteriološke čistoće u Jaslicama "Kamenjak", dana 28. 12. 1983. godine.

**N a l a z**

Površina i ruke sa kojih je uzet bris	Nalez koliformnih bakterija u 1 ml	Broj bakterija Escherichia coli na obje ruke, na komad i na 1 cm površine	Staphylococcus aureus	Proteus vulgaris	Salmonella	B. Pyocyanum
1. Kombi PU-598-99 pod vozila	pozitivan	365	n	sadrži		
2. Unutarnja površina vrata	negativan	17	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži
3. Unutarnji zid vozila	negativan	5	"	"	"	"
4. Hladnjak u skladištu	negativan	82	"	"	"	"
5. Kombi PU-650-24 pod vozila	negativan	12	"	"	"	"
6. Zadnje sjedište	negativan	32	"	"	"	"
7. Lanđurja unutarnja vrata	negativan	3	"	"	"	"
8. Hladnjak u kuhinji	negativan	5	"	"	"	"
9. Panj za meso	negativan	21	"	"	"	"
10. Panj za meso	negativan	16	"	"	"	"
11. Aluminijski lonac	negativan	5	"	"	"	"
12. Ruke Stakić Marije	negativan	330	"	"	"	"
13. Ruke Batel Marije	negativan	1.920	"	"	"	"
14. Poklopac posude za krumpir	negativan	6	"	"	"	"
15. Kutlijica	negativan	5	"	"	"	"
16. Bris posude sa juhom	negativan	4	"	"	"	"
17. Ruke Vojnović Nade	negativan	220	"	"	"	"
18. Metalni tanjur	negativan	30	"	"	"	"
19. Plastične šalice	negativan	110	"	"	"	"
20. Salice sa čajem	negativan	10	"	"	"	"
21. Tanjur za jelo	negativan	10	"	"	"	"
22. Ruke Mašnić Gordane	negativan	300	"	"	"	"
23. Žlice	negativan	nije poraslo	"	"	"	"

Bakteriološka čistoća površine pod red. br. 1, 2, 4, 9, i 10. zbog pozitivnog nalaza koliformnih bakterija u 1 ml brisa površine br. 1, te povećanog broja bakterija iste površine i ostale navedene površine ne odgovaraju standardima za ocjenu mikrobiološku čistoću odjela za javne rekreacije.

**ZAVOD ZA ŽAŠTITU ZDRAVLJA  
P U L A**

Odjel za HE djelatnost, socijalnu medicinu i zdravstvenu statistiku

Broj: 04-8/1-84.  
Pula, 7. I 1984.

**Dječje jastuke  
Kamenjak G, Pula**

Dostavljamo vam rezultat analize bakteriološke čistoće u Jaslicama "Kamenjak", dana 28. 12. 1983. godine.

**N a l a z**

**NADZOR NAD SANITARNO-HIGIJENSKIM UVJETIMA**

1. Kombi se ne čisti u DJEĆJIM JASLICAMA KAMENJAK

Dana 28. XII 1983. godine izvršen je nadzor nad higijenskim prilikama u kuhinji dječjih jaslica kao i nad dvama vozilima kojima se prevozi hrana.

Pregledano vozilo tipa kombi, registarske oznake PU-598-99 je vrlo prljavo i derutno. Mjesto vozača nije očuvljeno od stražnje strane vozila u kojoj se prevozi hrana. Pod vozila je blatinjav, sadrži zemlje i raznog sitnog otpada. Data je izjava od strane medicinske sestrice da se u istom kombiju prevozi hrana, čisto rublje, prijevještaj i razni potrošni materijal. Uzeti su briševi sa poda vozila, unutrašnje strane vrata i unutrašnje zida vozila.

Pregledano je vozilo tipa kombi, registarske oznake PU-650-24. Vozilo je istog tipa kao prethodno vozilo ali se održava čisto. Uzima se briš poda vozila, zadnjeg sjedišta i zadnjih vrata - unutrašnja strana.

Pregledana je kuhinja koja ima čisto i zračno priručno skladište. Namirnice se uredno drže na drvenim policama. Uzeti je briš sa unutrašnjih strana hladnjaka u skladištu, u kojem se drže različite vrste namirnica, između ostalog i svježe povrće.

Bijelo posuđe se strojno pere, a ujedno se vrši i dezinfekcija, dok se crno sude pere u dywidijelom sudoperu. Dezinfekcija se vrši hozoćidom ili nekim drugim preparatom. U hladnjaku (škrinji) za duboko smrzavanje čuva se više vrsta namirnica zajedno (meso, mlijeko).

Uzeti je briš sa zidova hladnjaka u kuhinji. U kuhinji su također uzeti sljedeći briševi: sa panja za meso na dva mesta u udubinama (panj je bio posut solju), sa aluminijskog lonca, sa rukama dudradica, sa jednog poklopca i kutlijice.

Kuhinja je čista, uredna, odvojena je čista i nečista strana kuhinje. Hrana sa druge jastice i vrtiće se transportira u hermetički zatvorenim posudama.

- 2 -

kuhinji sa šalice za čajeve, tanjura sa jelom, žlice i ruku jedne odgajateljice. Sve osobe zatećene na radnim mjestima su bile propisno odjevane u čistu radnu odjeću.

Pregledane su i zdravstvene knjižice ("Sanitarne") svih zaposlenih. Utvrđeno je da su svi zaposleni pod zdravstvenim nadzorom, osim Belavić Milke, Greci Blage, Perhat Vladimira i Steblaj Slavice, odnosno od posljednjeg pregleda prošlo je više od 12 mjeseci.

Analizom obrađenih briševa je utvrđeno slijedeće:

- da pod kombija PU-598-99 sadrži koliformni bakterija i da je ukupan broj bakterija povećan na podu i unutrašnjoj strani vrata
- da zidovi hladnjaka u skladištu sadrže povećan broj bakterija
- da panj za meso sadrži povećan broj bakterija

Mogući propusti koji su učinjeni:

- kombi se ne čisti redovito (pere i dezinficira)
- u hladnjaku u skladištu se drži više vrsta namirnica, između ostalog i povrće koji je vjerovatno izvor spomenutog zagadenja.
- panj za meso je neravan pa se u udubinama zadržava nečistoća, unatoč čišćenju i posipanju solju.

Prijedlozi za poboljšanje higijenskih prilika u dječjim jaslicama

- ukoliko je moguće, u jednom vozilu prevoziti samo hrana i čisto rublje, a u drugom prljavo rublje i potrošni materijal. Ako to nije moguće onda prije prevoženja hrane i čistog rublja vozilo temeljito oprati i dezinficirati (što znači svakodnevno).

- u hladnjaku u skladištu, ako se već drži svježe povrće, ne poхранjuvati druge namirnice koje se upotrebljavaju bez termičke upotrebe. Hladnjak svakodnevno prati a najmanje i put tjedno, temeljito prati čistom vodom i deterdžentom a potom dezinficirati.

- Panj za meso izravnati, poslije upotrebe temeljito prati vrućom vodom i izribati četkom, a potom obilno posuti kuhinjskom solju.

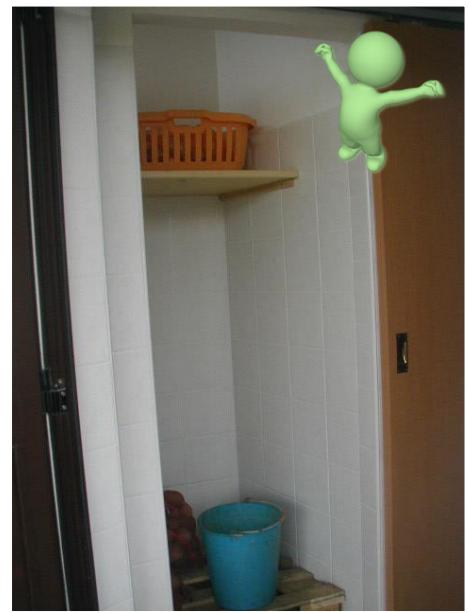
Predložene mjeru su dio mjeru koje se moraju redovito i sistematski sprovoditi (mjeru opće higijene i higijenske dezinfekcije) u cilju sprječavanja infekcija u dječjim kolektivima.

Prilog ovog izvještaja je rezultat analiza bakteriološke čistoće.

**Dostaviti:**  
1. Dječje jastuke Kamenjak 6 Pula  
2. Dječji vrtić i jastice "Ivan" Pula  
Rukovodilac odjela  
Bareta dr Radoslava Matković

## Rad na kvaliteti prehrane i zdravstvenoj ispravnosti hrane još od 1980-ih

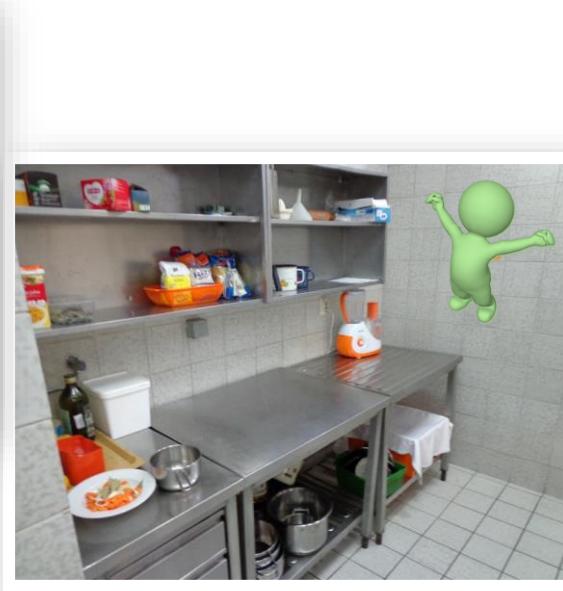
# Uvođenje HACCP sustava u predškolske i školske ustanove



Implementacija HACCP sustava u predškolskim ustanovama od 2005. godine

U osnovnim školama implementacija HACCP sustava započela tijekom 2009. godine

# Uvođenje HACCP sustava u predškolske i školske ustanove



Implementacija HACCP sustava u predškolskim ustanovama od 2005. godine

U osnovnim školama implementacija HACCP sustava započela tijekom 2009. godine

# Preventivne aktivnosti ZZJZIŽ



Provođenje programa unapređenja prehrane u predškolskim i školskim ustanovama

Provođenje edukativnih radionica o zdravom načinu života u osnovnim školama za učenike, roditelje i osoblje

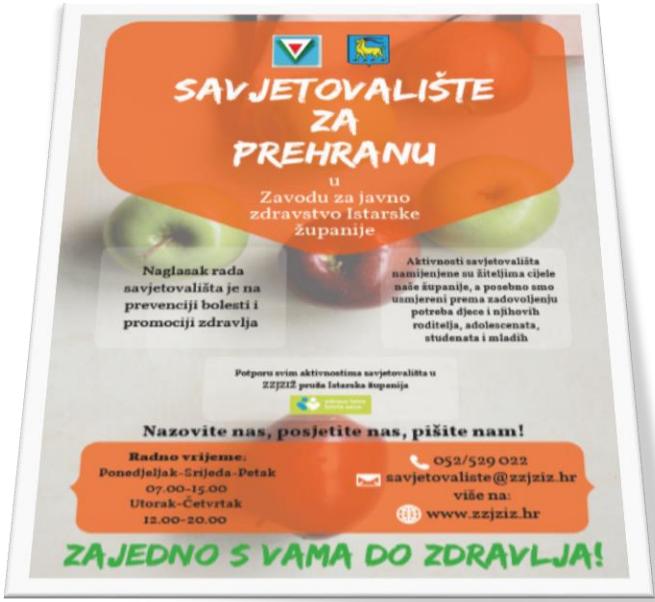
Provođenje programe edukacije osoblja predškolskih i školskih ustanova

Suradnja na brojnim programima drugih ustanova i udruga

Organizacija svih javnozdravstvenih manifestacija vezanih uz promociju zdravlja i rano otkrivanje bolesti

Izrada brojnih edukativnih materijala

# Savjetovalište za prehranu



*Promocija zdravlja, prevencija i rano otkrivanje kroničnih nezaraznih bolesti (Županijski prioritet 2017. – 2020)*

Sve usluge su besplatne. Nije potrebna uputnica.





# Prosječna potrošnja pojedinih grupa namirnica

Prilog 1.

Tablica 1. Prosječna godišnja potrošnja pojedinih namirnica

Namirница	Jedinica	Godišnja potrošnja
<b>MLJEKO I MLJEČNI PROIZVODI</b>		
Svježe mlijeko	L	36 908
Pasterizirano mlijeko	L	54 277
Sterilizirano mlijeko	L	29 868
Kozje mlijeko	L	441
Jogurt obični	L	35 845
Jogurt voćni	L	36 164
Svježi sir	Kg	2 533
Vrhnjke	L	4 666
Skuta	Kg	138
Polutvrđi sir	Kg	6 976
<b>MESO, PERAD, RIBE, JAJA I PROIZVODI</b>		
Piletina	Kg	34 839
Puretina	Kg	4 391
Junetina	Kg	22 397
Govedina	Kg	1 222
Teletina	Kg	1 270
Svinjetina	Kg	5 453
Mljeveno meso	Kg	9 235
Salama	Kg	10 734
Panceta	Kg	1 498
Kobasice	Kg	4 131
Srdela svježa	Kg	3 260
Srdela smrznuta	Kg	335
Oslič svježi	Kg	-
Oslič smrznuti	Kg	6 380
Bakalar smrznuti	Kg	134
Tuna svježa	Kg	-
Tuna konzervirana	Kg	3 595
Riblje paštete	Kg	1 319
Jaja kokošja	Kom	146 361
<b>MASTI, ULJA I PROIZVODI</b>		
Maslac	Kg	2 099
Margarin	Kg	1 674
Ulje suncokretovo	L	19 634
Ulje maslinovo	L	2 374

Tablica 1. Prosječna godišnja potrošnja pojedinih namirnica – nastavak

Namirница	Jedinica	Godišnja potrošnja
<b>LEGUMONIZE, ŽITARICE I PROIZVODI</b>		
Grah	Kg	5 786
Grašak	Kg	3 631
Bob	Kg	397
Slanutak	Kg	1 292
Kukuruzno brašno	Kg	1 947
Pšenično brašno	Kg	9 836
Proso	Kg	301
Tjestenina razna	Kg	19 193
Kruh polubijeli	Kg	78 341
Kruh razni	Kg	33 020
Keksi suhi	Kg	6 164
Kolači razni	Kg	15 080
<b>ŠEĆER, MED I SLATKIŠI</b>		
Med	Kg	1 060
<b>POVRĆE I PROIZVODI</b>		
Blitva	Kg	6 731
Endivija	Kg	875
Kelj	Kg	4 195
Kupus	Kg	13 106
Peršin	Kg	1 134
Radić	Kg	930
Salata	Kg	9 029
Špinat	Kg	5 407
Brokula	Kg	1 606
Cvjetića	Kg	2 025
Krastavci	Kg	6 862
Paprika	Kg	1 475
Patlidžan	Kg	601
Rajčica	Kg	3 891
Tikvice	Kg	3 255

Tablica 1. Prosječna godišnja potrošnja pojedinih namirnica – nastavak

Namirница	Jedinica	Godišnja potrošnja
<b>VOĆE I PROIZVODI</b>		
Grožde	Kg	3 869
Jagode	Kg	1 645
Jabuka	Kg	56 215
Kruška	Kg	19 942
Breskva	Kg	4 152
Marelica	Kg	1 810
Nektarina	Kg	3 852
Šljiva	Kg	1 439
Trešnja	Kg	1 010
Dunjica	Kg	352
Lubenica	Kg	2 497
Smokve	Kg	120
Kompoti razni	L	1 153
<b>PIĆA I NAPICI</b>		
Prirodni voćni sok	L	5 325
Voćni sirup	L	6 023

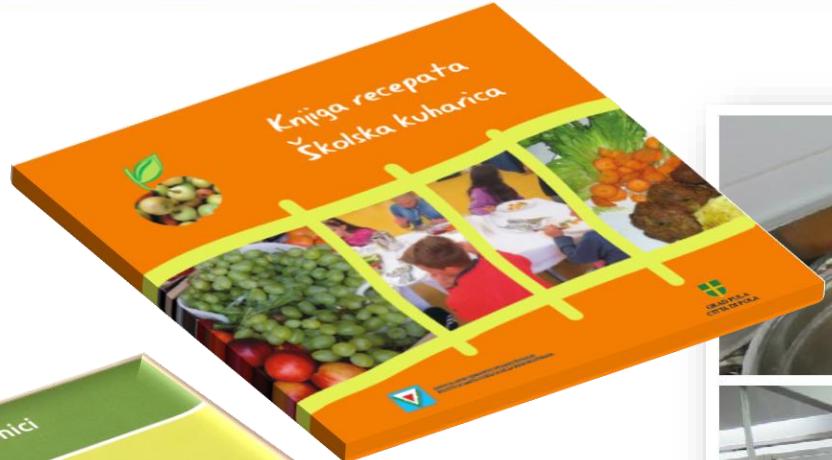
Anketa provedena tijekom 2016. godine u odgojno-obrazovnim ustanovama Istarske županije

# *Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje*



Postoji potražnja za grupe namirnica koje se proizvode u Istarskoj županiji

# Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje



Dugogodišnji kvalitetan rad s kuhinjskim osobljem

# *Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje*



Edukacija osoblja u predškolskim i školskim ustanovama

# *Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje*



Uredni i kontrolirani sanitarno-tehnički uvjeti

# *Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje*



Godišnji stručni skupovi predškolskih ustanova Istarske županije

# Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje



Godišnja promocija zdrave prehrane u osnovnim školama Grada Pule

# Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje



# Domaće od malih nogu – Pozitivno okruženje



Koordinacija Zavoda i 7 gradova Istarske županije

# *Domaće od malih nogu - Izazovi*



Osiguravanje potrebnih količina hrane

Osiguravanje kvalitete i zdravstvene ispravnosti hrane

Centralna pripremnica hrane

Uvjeti distribucije u skladu sa standardima sigurnosti hrane

Rizična i osjetljiva populacija

Pravno i ekonomsko okruženje



# Suradnja Zavoda i LAG-ova



Partnerska, multisektorska i multidisciplinarna suradnja



Proizvođači

Mediji

IŽ

Roditelji i  
građani

Gradovi i  
općine

ZZJZIŽ

Vrtići i  
škole

LAG-ovi



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE  
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

# Hvala na pažnji!

Više informacija na:  
[www.zzjziz.hr](http://www.zzjziz.hr)