Temeljem članka 60. Statuta Grada Pule ("Službene novine" Grada Pule br. 9/06 – pročišćeni tekst i 14/07) Gradsko poglavarstvo Grada Pule, na sjednici održanoj dana 14. veljače 2008. godine, donosi

Z A K LJ U Č A K
o prihvaćanju
Informacije o rezultatima monitoring programa
za četvrto tromjesečje 2007. godine

I

Prihvaća se Informacija o rezultatima monitoring programa za četvrto tromjesečje 2007. godine, koja je prilog ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.

II

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Klasa: 500-01/08-01/7
Urbroj:2168/01-06-01-0342-08-1
Pula, 14. veljače 2008.

GRADSKO POGLAVARSTVO GRADA PULE

PREDSJEDNIK
Boris Miletić

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PULA
Upravni odjel za socijalnu skrb
i zdravstvo

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTA DI POLA
Assessorato alla tutela sociale
e alla sanita

Klasa: 500-01/08-01/7
Urbroj:
Pula, 27.2.2008

UPRAVNI ODJEL ZA LOKALNU
SAMOUPRAVU / Odsjek Gradskog
poglavarstva / Voditelj odsjeka
Forum 1/II
52000 Pula
Hrvatska

PREDMET: Prijedlog Zaključka o prihvaćanju Informacije o rezultatima monitoring programa za četvrto tromjesečje 2007. godine - dostavlja se

Priloženo vam dostavljamo prijedlog predmetnog Zaključka na nadležno postupanje.

S poštovanjem,

PROČELNICA
Silvija Hrelja, prof.

Prilog X1.

PRILOG

INFORMACIJA O REZULTATIMA MONITORING PROGRAMA ZA ČETVRTO TROMJESEČJE 2007. GODINE

UVOD

U sklopu **Programa zdravstvene zaštite za 2007. godinu**, kao djela Programa rada Upravnog odjela za socijalnu skrb i zdravstvo, u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije i nadležnom Sanitarnom inspekcijom provodi se tri monitoring programa:

- PROGRAM PRAĆENJA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI OBLIKOVANOG USITNJENOG MESA
- PROGRAM PRAĆENJA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI HLADNOG GOTOVOG JELA «BAKALAR NA BIJELO»
- PROGRAM PRAĆENJA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI SVJEŽEG KRAVLJEG SIRA (NEZAPAKIRANOG)

Nadalje u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije provode se sljedeći programi:

- PROGRAM PRAĆENJA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE
- PROGRAM PRAĆENJA KAKVOĆE ZRAKA
-PROGRAM ANALIZE KVALITETE PREHRANE I HIGIJENSKO SANITARNI NADZOR U PREDŠKOLSKIM USTANOVAMA NA PODRUČJU GRADA, TE ANALIZA OBROKA ZA STARIJE OSOBE

REZULTATI

U tablici 1. prikazan je sažeti pregled rezultata tri monitoring programa za razdoblje listopad-prosinac 2007. godine.

U tablici 2. prikazan je sažeti pregled rezultata monitoring programa za razdoblje siječanj-prosinac 2007. godine.

Tablica 1.

PREGLED REZULTATA MONITORING PROGRAMA ZA ČETVRTO TROMJESEČJE (LISTOPAD-PROSINAC) 2007. GODINE

SKRAĆENI NASLOV PROGRAMA	MJESTO UZORKOVANJA	VRSTA UZORAKA	BROJ UZORAKA			VRSTA POZITIVNIH UZORAKA
			UKUPNO	NEGATIVNI *	POZITIVNI**	
oblikovano usitnjeno meso	mesnice, trgovači lanci	pljeskavice, čevapi, svježe kobasice	20	20	0	
"bakalar na bijelo"	maloprodaja, trgovački lanci	bakalar	10	10	0	
svježi kravlji sir - nezapakirani	maloprodaja, trgovački lanci	svježi kravlji sir	6	6	0	

* negativan nalaz - nalaz uzorka koji **UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

** pozitivan nalaz - nalaz uzorka koji **NE UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

Tablica 2.

PREGLED REZULTATA MONITORING PROGRAMA ZA RAZDOBLJE SIJEČANJ-PROSINAC 2007. GODINE

SKRAĆENI NASLOV PROGRAMA	MJESTO UZORKOVANJA	BROJ UZORAKA UKUPNO				UKUPAN BROJ UZORAKA/ broj pozitivnih nalaza	VRSTA POZITIVNIH UZORAKA
		I kvartal/ broj pozitivnih* nalaza	II kvartal/ broj pozitivnih nalaza	III kvartal/ broj pozitivnih nalaza	IV kvartal/broj pozitivnih nalaza		
oblikovano usitnjeno meso	mesnice, trgovači lanci	16/0	28/1	32/0	20/0	96/1	čevapčići
"bakalar na bijelo"	maloprodaja, trgovački lanci	9/3	9/2	7/0	10/0	35/5	bakalar
svježi kravlji sir - nezapakirani	maloprodaja, trgovački lanci	6/0	6/0	9/0	6/0	27/0	

* negativan nalaz - nalaz uzorka koji **UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika
** pozitivan nalaz - nalaz uzorka koji **NE UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

U IV kvartalu 2007. godine u sklopu **Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti oblikovanog usitnjenog mesa** analizirano je **20 uzoraka** (pljeskavice, čevapčići, svježe kobasice). 16 uzoraka je uzorkovano u trgovačkim lancima, u originalnom pakovanju, a 10 uzoraka je uzorkovano u pulskim mesnicama (svi u originalnom pakovanju). ***Svi analizirani uzorci bili su u skladu s propisanim mikrobiološkim standardima*** (Pravilnik o mikrobiološkim standardima za namirnice NN 46/94, 20/01, 40/01, 125/03, 32/04).

U IV kvartalu 2007. godine u sklopu **Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti hladnog gotovog jela «bakalar na bijelo»** analizirano je **10 uzoraka**. Uzorci su uzorkovani u trgovačkim lancima, te ostalim maloprodajnim mjestima u gradu (3 uzorka u originalnom pakovanju i 7 uzoraka u neoriginalnom pakovanju). ***Svi analizirani uzorci bili su u skladu s propisanim mikrobiološkim standardima*** (Pravilnik o mikrobiološkim standardima za namirnice NN 46/94, 20/01, 40/01, 125/03, 32/04).

U IV kvartalu 2007. godine u sklopu **Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti svježeg kravljeg sira (nezapakiranog)** analizirano je **6 uzoraka**. Uzorci su uzorkovani u trgovačkim lancima, te ostalim maloprodajnim mjestima u gradu. ***Svi analizirani uzorci bili su u skladu s propisanim mikrobiološkim standardima*** (Pravilnik o mikrobiološkim standardima za namirnice NN 46/94, 20/01, 40/01, 125/03, 32/04).

U tablici 3. prikazan je sažeti pregled rezultata analiza vode za razdoblje listopad-prosinac 2007. godine.

U tablici 4. prikazan je sažeti pregled rezultata analize vode za razdoblje siječanj-prosinac 2007.godin

Tablica 3.

PREGLED REZULTATA ANALIZE VODE ZA ČETVRTO TROMJESEČJE (LISTOPAD-PROSINAC) 2007. GODINE

MJESTO UZORKOVANJA	PERIOD UZORKOVANJA	VRSTA ANALIZE			BROJ UZORAKA		
		ANALIZA "A" *	PRODUKTI DEZINFEKCIJE **	TEŠKI METALI ***	UKUPNO	NEGATIVNI ****	POZITIVNI*****
VELI VRH, ŠIJANA, KAŠTANJER, CENTAR-STARI GRAD, CENTAR-TRŽNICA, VIDIKOVAC, VERUDA,PUNTA VERUDELA, STOJA, BUSOLER	LISTOPAD	+	+	+	20	20	-
	STUDENI	+	+	-	20	20	-
	PROSINAC	+	+	-	20	20	-

* Analiza "A": miris, temperatura vode, okus, boja, rezidualni klor, pH, elektrovodljivost, mutnoća, COD-permanganat, kloridi, amonij, nitrat, aluminij, ukupne koliformne bakterije, broj bakterija 37^{o}C/48h, broj bakterija 22^{o}C/72h, Clostridium perfringens, Escherichia coli, Enterokoki

** Produkti dezinfekcije: kloroform, tetraklormetan, trikloretilen, diklorbrommetan, tetrakloretilen, dibromklormetan, bromoform, 1,1,1-trikloretan, tri i tetrakloreten, trihalometani ukupno

*** Teški metali: kadmij, željezo, mangan, krom-ukupni, olovo, nikal

**** negativan nalaz - nalaz uzorka koji **UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

***** pozitivan nalaz - nalaz uzorka koji **NE UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

Tablica 4.

PREGLED REZULTATA ANALIZE VODE ZA RAZDOBLJE SIJEČANJ-PROSINAC 2007. GODINE

MJESTO UZORKOVANJA	PERIOD UZORKOVANJA	VRSTA ANALIZE			BROJ UZORAKA		
		ANALIZA "A" *	PRODUKTI DEZINFEKCIJE **	TEŠKI METALI ***	UKUPNO	NEGATIVNI ****	POZITIVNI*****
VELI VRH, ŠIJANA, KAŠTANJER, CENTAR-STARI GRAD, CENTAR-TRŽNICA, VIDIKOVAC, VERUDA,PUNTA VERUDELA, STOJA, BUSOLER	SIJEČANJ	+	+	-	10	10	-
	VELJAČA	+	+	-	10	10	-
	OŽUJAK	+	+	-	10	10	-
	TRAVANJ	+	+	+	10	10	-
	SVIBANJ	+	+	-	20	20	-
	LIPANJ	+	+	-	20	20	-
	SRPANJ	+	+	-	20	20	-
	KOLOVOZ	+	+	-	20	20	-
	RUJAN	+	+	-	20	20	-
	LISTOPAD	+	+	+	20	20	-
	STUDENI	+	+	-	20	20	-
	PROSINAC	+	+	-	20	20	-

* Analiza "A": miris, temperatura vode, okus, boja, rezidualni klor, pH, elektrovodljivost, mutnoća, COD-permanganat, kloridi, amonij, nitrat, aluminij, ukupne koliformne bakterije, broj bakterija 37^{o}C/48h, broj bakterija 22^{o}C/72h, Clostridium perfringens, Escherichia coli, Enterokoki

** Produkti dezinfekcije: kloroform, tetraklormetan, trikloretilen, diklorbrommetan, tetrakloretilen, dibromklormetan, bromoform, 1,1,1-trikloretan, tri i tetrakloreten, trihalometani ukupno

*** Teški metali: kadmij, željezo, mangan, krom-ukupni, olovo, nikal

**** negativan nalaz - nalaz uzorka koji **UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

***** pozitivan nalaz - nalaz uzorka koji **NE UDOVOLJAVA** odredbama zakona i pravilnika

Programom ispitivanja vode za piće na 10 lokacija u razdoblju listopad-prosinac 2007. analizirano je **60 uzoraka** vode za piće. ***Svi su uzorci ispunjavali zahtjeve Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 182/04)***.

Uzorkovanje vode za potrebe ovog programa provodi se u javnim objektima s redovitom potrošnjom vode na deset lokacija u Puli: Veli Vrh, Šijana, Kaštanjer, Centar-Stari grad i tržnica, Vidikovac, Veruda, Punta Verudela, Stoja i Busoler. Dva put mjesečno voda se ispituje i prati na parametre iz analize «A» (mutnoća, boja, okus, miris, temperatura, elektrovodljivost, pH, rezidualni klor, utrošak $KmnO_4$, N-amonijak, N-nitrat,, kloridi, ukupni koliformi, fekalni koliformi, fekalni streptokoki, broj bakterija na 37˚ i 22˚ C), jednom mjesečno prate se produkti dezinfekcije u vodi te se polugodišnje prate teški metali (željezo, aluminij, mangan, olovo, kadmij). Svi uzorci udovoljavaju propisanim vrijednostima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

U sklopu **Programa praćenja kakvoće zraka** u IV kvartalu 2007. godine, kontinuirano su se pratile 24-satne koncentracije sumpordioksida i dima svakodnevno i 24-satne koncentracije dušikdioksida tri puta tjedno.

Program praćenja kakvoće zraka na dvije mjerne postaje, Veruda i Riva obuhvaća praćenje osnovnih pokazatelja onečišćenja zraka i to sumpordioksida i dima svakodnevno, te dušikoksida tri puta tjedno. Mjerenja omogućavaju kategorizaciju područja na osnovu Zakona o zaštiti zraka i Uredbe o preporučenim i graničnim vrijednostima kakvoće zraka.

Sukladno zakonskim propisima te cjelogodišnjim praćenjem navedenih parametara na područjima zastupanih mjernim stanicama utvrdit će se kategorija zraka u 2007. godini obzirom na te polutante.

U IV kvartalu 2007. godine **Program analiza kvalitete prehrane i higijensko sanitarni nadzor u predškolskim ustanovama na području Grada Pule te analiza obroka za starije osobe** provodio se prema godišnjem planu.

U sklopu ovog programa vrši se nadzor nad vrtićima s centraliziranom pripremom hrane i vrtićkim odjeljenjima s ambulantnom dostavom hrane mjerama: higijenskog nadzora, praćenja čistoće u kuhinji, analize obroka na zdravstvenu ispravnost, analize cjelodnevnog obroka na biološku vrijednost, računske analize dnevnog jelovnika i računske analize petodnevnog jelovnika. Kvaliteta obroka za starije prati se analizom cjelodnevnog obroka na biološku vrijednost. Navedene mjere provode se različitom dinamikom u toku jedne godine.
Ciljevi programa su: unapređenje prehrane u predškolskim ustanovama, zajedničko planiranje sa vrtićem na unapređenju prehrane i posredno djelovanje na vrtićko osoblje, roditelje i širu zajednicu. Očekivani rezultati su pravilna prehrana u predškolskim ustanovama i usvajanje pravilnih prehrambenih navika.

Podaci o kakvoći vode i kakvoći zraka u Istarskoj županiji mogu se pregledati na web stranicama Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, www.zzjziz.hr .

Prilog:
1. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti oblikovanog usitnjenog mesa – IV kvartal 2007.
2. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti hladnog gotovog jela «bakalar na bijelo» – IV kvartal 2007.
3. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa praćenja mikrobiološke ispravnosti svježeg kravljeg sira (nezapakiranog) – IV kvartal 2007.
4. preslika tromjesečnog izvješća o rezultatima analize uzoraka iz Programa ispitivanja vode za piće – IV kvartal 2007.

Prijedlog informacije pripremila:
stručna suradnica za zdravstvo
dr. sc. Viviane Lušetić Buršić, dipl. san. ing.

PROČELNICA
Silvija Hrelja, prof.