

# IZVJEŠĆE O STANJU OKOLIŠA ZA 2003. GODINU

# LURA

***Sažetak***

**Travanj 2004.**

I. UVOD.....	3
II. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA.....	4
III. PREGLED NAJVAŽNIJIH DOGAĐANJA.....	5
IV. OSTVARENI OPĆI I POJEDINAČNI CILJEVI U 2003. GODINI .....	7
Tvornica Zagreb i Tvornica Bjelovar.....	7
Divizija pića.....	8
Lura Keksi d.o.o. ....	8
V. POSTUPANJE S OTPADOM.....	9
Tvornica Zagreb.....	10
Tvornica Bjelovar.....	11
Divizija pića.....	12
Lura Keksi d.o.o.....	13
VI. CILJEVI ZA 2004. GODINU.....	14
Tvornica Zagreb.....	14
Tvornica Bjelovar.....	14
Divizija pića.....	15
Lura Keksi d.o.o.....	15
VII. ZAKLJUČAK.....	16

**Autori:**

mr.sc. Damir Brlek - direktor Odjela za zaštitu okoliša  
Zvonimir Markovac, dipl.ing. - koordinator za Zaštitu okoliša  
Sanja Posavac, dipl.ing. - tehnolog Zaštite okoliša tvornice Bjelovar  
Andrijana Mojzeš, dipl.ing. - tehnolog Zaštite okoliša divizije pića  
Natalija Ormanac, dipl.ing. - tehnolog Zaštite okoliša Lura kekisi d.o.o.

## I. UVOD

Ovogodišnje Lurino Izvješće o stanju okoliša šesto je uzastopno izvješće koje se redovito objavljuje još od 1998. godine u skladu s Lurinom *Politikom upravljanja kvalitetom i okolišem*. Time smo potvrdili da su politika zaštite okoliša te javnost i dostupnost podataka o okolišu u potpunosti dio poslovne strategije kompanije.

Lurina Izvješća o stanju okoliša nisu samo kontrolni mehanizam djelovanja cjelokupnog sustava upravljanja okolišem, već su i znak Lurine ozbiljnosti u pristupu problematici zaštite okoliša. Ozbiljnost pristupa najbolje se očituje u djelotvornosti koja je također mjerljiva u Lurinim kontinuiranim izvješćima.

Sažetak Izvješća sadrži: pregled najvažnijih događaja i aktivnosti u zaštiti okoliša te pregled ostvarenih ciljeva na području zaštite okoliša postavljenih u prošloj godini. Po prvi put su u Izvješću uključeni i podaci o Diviziji pića i o Lura keksima d.o.o. te su također navedeni opći i pojedinačni ciljevi u zaštiti okoliša za naredno razdoblje.

Prošlu je godinu obilježio velik broj strateških projekata bitnih za dugoročan razvoj kompanije i od iznimnog značaja za novi razvojni ciklus Lure. U taj ciklus uključena je zaštita okoliša kao i jačanje te unapređivanje Sustava upravljanja okolišem (SUO) prema odrednicama međunarodne norme ISO 14001. U skladu sa zahtjevima te međunarodne norme Odjel za zaštitu okoliša u novoj divizijskoj organizaciji Lure postao je korporativna funkcija.

Drugi nadzorni audit SUO od strane nezavisne švicarske certifikatorske kuće SGS u ožujku 2003. godine donio je odlične rezultate te smo zadržali status jedine hrvatske prehrambene kompanije sa certifikatom upravljanja okolišem. Dodatna potvrda uspješnosti u radu na zaštiti okoliša, također je i pozitivna ocjena predstavnika EBRD-a dana Lurinom Sustavu upravljanja okolišem.

## **II. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**

Novom divizionalnom organizacijom kompanije, važećom od 1. siječnja 2003. godine, Odjel za zaštitu okoliša postao je korporativna funkcija direktno odgovorna Upravi. Na taj je način Odjelu povećana nezavisnost i dana mogućnost da kvalitetnije i učinkovitije provodi integraciju zaštite okoliša u svim organizacijskim jedinicama kompanije. To je od strane SGS-ovih nezavisnih auditora ocijenjeno kao pozitivan pomak.

Odjel za zaštitu okoliša broji pet djelatnika: direktora, koordinatora i tri tehnologa zaštite okoliša u tvornicama Mliječne divizije, Divizije pića i Lura keksi d.o.o. Zadaci Odjela za zaštitu okoliša obavljanje su svih poslova kojima se postiže cjelovita zaštitu okoliša u svim segmentima djelovanja kompanije i tijekom svih aktivnosti kompanije. Direktor Odjela za zaštitu okoliša odgovoran je članu Uprave zaduženom za stanje i funkcioniranje Sustava upravljanja okolišem.

### **III. PREGLED NAJVAŽNIJIH DOGAĐANJA**

#### **Drugi uspješni nadzorni nezavisni audit Lurinog sustava upravljanja okolišem**

Drugi nadzorni audit Sustava upravljanja okolišem proveden je prema ranije utvrđenom programu nezavisne švicarske certifikatorske kuće SGS – SGS Adriatica d.o.o. Croatia od 18. do 20. ožujka 2003. godine. Dokumentacija SUO kao i postupci SGS korišteni su kao osnova za audit. Nadzorni audit je bio pripremljen i vođen sukladno smjernicama SGS kao i zahtjevima zadanim normama ISO 14010 i ISO 14011.

Opća je ocjena SGS-a da je Lurin Sustav upravljanja okolišem podržavan od osoblja i posloводства te se redovito usklađuje na osnovu nalaza internih i vanjskih audita. Prema nalazima SGS-a osnovni ranije uočeni problemi uspješno se rješavaju, uz jasno određene ciljeve i programe. Neki od programa doživjeli su i značajne revizije i usklađivanja prema zahtjevima nadležnih institucija kao što su nova Vodopravna dozvola i Dozvolbeni nalog iz veljače 2003. godine. O stanju realizacije programa i ostvarenju ciljeva govori opsežna dokumentacija, a zaključci i ocjene počivaju na rezultatima mjerenja nezavisnih institucija. Uočena je i sustavna interna i eksterna komunikacija.

Za prethodnog nadzornog audita postavljeno je devet zahtjeva za korektivnim radnjama. Te su aktivnosti sustavno osmišljene i provedene te ih je audit ocijenio uspješno riješenima. Provjerena je učinkovitost poduzetih aktivnosti pa se zahtjevi smatraju zaključenima.

Novom divizionalnom organizacijom Odjel za zaštitu okoliša postao je korporativna funkcija neposredno odgovorna Upravi, što je omogućilo veću nezavisnost odjela. Taj pomak, koji je u skladu sa zahtjevima normi ISO 14001 ocijenjen je pozitivno.

Sustav upravljanja okolišem redovito se analizira i ocjenjuje. Viđene podloge ukazuju na sistematičnost i značajan opseg, međutim zatraženo je postavljanje jasnijih ocjena rezultata u odnosu na ciljeve kao i jasniji pregled odluka o unapređenjima SUO.

Audit pojedinačnih procesa izvršen je na procesima za koje su postojale ranije evidentirane primjedbe kao i na procesima odabranim metodom slučajnog uzorka. Auditom nije uočena ni jedna neusklađenost sa zahtjevima nadležne norme, no uočeno je nekoliko situacija / okolnosti koje bi mogle uzrokovati nesukladnosti te se na njima očekuju poboljšanja.

Zaključna ocjena SGS-a je da Sustav upravljanja okolišem obiju Lurinih neovisno certificiranih jedinica i dalje zadovoljava uvjete za održanje Certifikata.

#### **Ocjena Lurinog SUO od strane EBRD-a**

Predstavnici Europske banke za obnovu i razvoj dali su visoku ocjenu Lurinom Sustavu upravljanja okolišem u listopadu 2003. godine. Takva ocjena donesena je na temelju razgovora i detaljno pregledane dokumentacije.

### **Interni audit sustava upravljanja okolišem**

Tijekom 2003. godine u kompaniji su provedeni svi planirani interni auditi Sustava upravljanja okolišem, koji su obuhvatili sve elemente zahtjeva norme ISO 14001 prema Planu internih audita SUO za 2003. godinu (Ref.br. 75/01 PIA TZG-2003 i Ref.br. 75/01 PIA TBJ-2003).

### **Stručni kolegij postavio Lurine ciljeve u zaštiti okoliša**

Stručni kolegij u sastavu čine: direktor Opskrbe proizvoda, direktor Tvornice Zagreb, direktor Tvornice Bjelovar, direktor Investicija, direktor Održavanja, direktor Razvoja proizvoda i tehnologije, direktor Nabave, direktor Općih poslova, direktor Logistike, direktor Osiguranja kvalitete, direktor Odjela zaštite okoliša, koordinator Investicija, suradnik za Tehničke poslove, koordinator Razvoja tehnologije i ambalaže, koordinator Osiguranja kvalitete i koordinator za Zaštitu okoliša.

Nakon utvrđenih značajnih aspekata okoliša te nakon provedenih nezavisnih audita i niza internih audita Sustava upravljanja okolišem, Stručni kolegij je 28. veljače 2003. godine postavio opće i pojedinačne ciljeve zaštite okoliša za obje tvornice. Ujedno je izrađen i program za realizaciju ciljeva.

### **Lurin EkOO**

LURIN EkOO je edukativno-informativni interni list zaštite okoliša pokrenut 2003. godine s namjerom upoznavanja i informiranja zaposlenika Lure o problemima iz područja zaštite okoliša u kompaniji, ali i o značajnim događanjima iz područja zaštite okoliša u Hrvatskoj, regiji i svijetu. List uređuje Odjel za zaštitu okoliša uz suradnju zaposlenika Lure. Uključivanjem svih zaposlenika u brigu o okolišu provodimo pravilno postavljen koncept zaštite okoliša i doprinosimo ostvarenju Lurinog strateškog cilja da postane snažna regionalna prehrambena kompanija. List se u 2003. godini objavljivao u elektroničkoj formi te distribuirao putem elektroničke pošte, a u 2004. godini očekuje se njegovo objavljivanje na Lurinom intranetu.

#### **IV. OSTVARENI OPĆI I POJEDINAČNI CILJEVI U 2003. GODINI**

Sintezu i efikasnost sustava te ostvarene ciljeve moguće je promatrati kroz skup mjerljivih podataka koji se sustavno unose u baze podataka u Odjelu za zaštitu okoliša. Na temelju utvrđenih ciljeva određeni su parcijalni programi za njihovu realizaciju i imenovane osobe odgovorne za provedbu programa. Ujedno su definirani vremenski rok realizacije i potrebna materijalna sredstva neophodna za realizaciju programa. Ocjenjuje se kako je većina zadanih ciljeva uspješno ostvarena prema predviđenim rokovima.

Tijekom 2003. godine ostvaren je glavni cilj i pozitivno riješen najveći problem zaštite okoliša koji je kao značajan aspekt utvrđen još 2000. godine. Radi se o imisijama neugodnih mirisa s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Tvornice Bjelovar koje su u potpunosti eliminirane nakon uspješno provedenog sanacijskog programa. Sanacijski program se provodio u suradnji sa gradskim Poglavarstvom grada Bjelovara kao i s nadležnim inspekcijskim službama. Potpunu eliminaciju neugodnih mirisa potvrđuju analize kontinuiranih mjerenja kvalitete zraka oko uređaja koje se provode od 1. lipnja 2003. godine. Iz analiza je vidljivo da ni jedan dan nije prekoračena granična vrijednost imisija, a vrijednosti parametara koji se mjere (vodikov sulfid, merkaptani i amonijak) redovito se nalaze unutar preporučenih vrijednosti. Taj projekt zahtijevao je potpun angažman Odjela za zaštitu okoliša te se mora istaći da je za ovu sanaciju i mjerenja potrošeno oko 500.000,00 kuna.

Uvidom u predočenu dokumentaciju ocjenjuje se da je uveden sustav upravljanja okolišem tijekom 2003. godine u potpunosti bio prilagođen promjenljivosti uvjeta i obavijesti, a što se u prvom redu odnosi na promjene uvjeta koji su uzrokovani promjenom zakonskih propisa. Sustav je također pokazao fleksibilnost i mogućnost brzog i kvalitetnog djelovanja na zahtjevima kontinuiranog poboljšanja sustava određenih od strane kontrolnih auditora nezavisnih procjeniteljskih kuća.

Kao i prethodnih godina Lura je aktivno sudjelovala u radu Hrvatskog poslovnog savjeta za održiv razvoj, u Zajednici za zaštitu okoliša pri Hrvatskoj gospodarskoj komori i u Gospodarsko interesnom udruženju za pakovanje i zaštitu okoliša.

Opća je ocjena da je Lurin Sustav upravljanja okolišem u mnogim elementima dao doprinos poboljšanju u organizaciji poslovanja, donio određene financijske efekte te smanjio moguće negativne efekte na pojedine elemente okoliša kao i na sveukupnost okoliša.

#### **Tvornica Zagreb i Tvornica Bjelovar**

- Unaprijeđen sustav gospodarenja otpadom
- Provedena zaštita ozonskog omotača
- Poboljšana kvaliteta otpadnih voda
- Smanjene mogućnosti ekološkog incidenta
- Smanjene uporabe izvora i energenata
- Smanjenje potrošnje vode
- Pojačana informiranost o zaštiti okoliša
- Smanjena emisije buke prema susjedima
- U potpunosti eliminirani neugodni mirisi sa uređaja za pročišćenje otpadnih voda

## **Divizija pića**

Od 2003. godine ova lokacija uključuje se u sustavni pristup u upravljanju okolišem te su time stvoreni temelji za certifikaciju po odrednicama međunarodne norme ISO 14001.

Dostignuća na području zaštite okoliša tijekom 2003. godine:

- Vođenje vlastite baze podataka i katastra onečišćenja
- Izrađen je popis svih vrsta otpada s lokacija nastajanja
- Izrađen je popis mjesta privremenog odlaganja otpada i postupanje s otpadom
- Izrađen je popis podataka o sakupljačima i obrađivačima otpada s kojima su sklopljeni ugovori
- Uveden CIP sustav za pranje tankova
- Smanjena količina opasnog otpada
- Smanjena mogućnost ekološkog incidenta
- Uklonjeni poliklorirani bifenili
- Nabavljen press kontejner za komunalni otpad
- Utvrđeni aspekti okoliša i značajni aspekti okoliša

## **Lura Keksi d.o.o.**

U svibnju 2003. godine zaključeno je da ova jedinica ima solidan temelj za relativno brzo uvođenje sustavnog upravljanja okolišem.

Dostignuća na području zaštite okoliša tijekom 2003. godine:

- Prihvatanje svih odrednica Lurine Politike upravljanja kvalitetom i okolišem
- Postignuto skladištenje proizvoda u optimalnim uvjetima te rasterećenje manipulativnih površina u proizvodnim pogonima - (*Uvođenje visokoregalnog skladišta u proces proizvodnje*)
- Smanjenje emisija onečišćujućih tvari u dimnim plinovima - (*Uvedena nova linija za proizvodnju krušnih mrvica*)
- Ušteda u potrošnji grijanja i električne energije
- Smanjenje suspendiranih tvari u otpadnoj vodi
- Smanjenje utroška vode za pranje pogona
- Odlaganje emulzija od pranja u zasebne taložnice
- Zbrinjavanje i selektivno otpada
- Opasni otpad sveden na minimalne količine
- Utvrđeni značajni aspekti okoliša

## **V. POSTUPANJE S OTPADOM**

### **Tvornica Zagreb**

Ukupna količina nastalog otpada u 2003. godini smanjena je u odnosu na prethodne godine, a prvenstveno su smanjene količine opasnog tehnološkog otpada i komunalnog otpada. U postupanju s otpadom ostvaren je veliki pomak jer je smanjena ukupna količina otpada za 21,6 posto. Tijekom 2003. god. ukupno je nastalo 1.082.599 kg, dok je u 2002. godini količina otpada iznosila 1.381.055 kg. Ovaj rezultat posljedica je uvođenja programa sustavnog gospodarenja otpadom.

### **Tvornica Bjelovar**

Ukupna količina nastalog otpada u prošloj godini približno je ista količini iz 2002. godine što je rezultat sustavnog gospodarenja otpadom.

### **Divizija pića**

Ukupna količina nastalog otpada u 2003. godini iznosi oko 345.000 kg od čega 1,4 posto otpada na opasan otpad, 21,1 posto na ambalažu od papira, 24,6 posto na ambalažu od stakla, 18,6 posto na plastičnu ambalažu, 6,2 posto na otpadni metal, 3,4 posto na materijal neprikladan za potrošnju i preradu te 24,7 posto na komunalni otpad.

### **Lura Keksi d.o.o.**

Ukupna količina neopasnog otpada iznosila je 221.146 kg, dok je opasnog otpada nastalo svega 100 litara (otpadno ulje).

**Tvornica Zagreb**

VRSTA OTPADA		KOLIČINA	NAČIN POSTUPANJA / PRIVREMENOG ODLAGANJA ①	OVLAŠTENJE, ZADUŽENJE ②	KONAČNO ODREDIŠTE / NAMJENA ③
OPASNI	OTPADNA ULJA - KBO: 130202	3,1 litara	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Obrada TC HOLCIM Koromačno	Spaljivanje u energetske svrhe
	ZAULJENI OTPAD - KBO: 130601	0,404 kg	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija	Spaljivanje u energetske svrhe
	AKUMULATORI I BATERIJE - KBO: 160601	0,8 kg	Privremeno odlaganje	Preuzela MUNJA d.d. Izvoz i obrada - Slovenija	Posebna obrada
	SULFATNA KISELINA - KBO: KBO: 060101	1,06 litara	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija	Posebna obrada
	KEMIKALIJE - KBO: 160503	0,136 kg	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija	Posebna obrada
	ZAULJENA VODA - KBO: 190803	9,8 litara	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija (Treibacher)	Posebna obrada
	OTPADNI MULJ, MASNOĆE -SEP. - KBO: 190803	11 m <sup>3</sup>	Privremeno odlaganje	Preuzeo NOVATON - Sisak - Obrada TC HOLCIM Koromačno	Posebna obrada
NEOPASNI	PAPIR I KARTON - KBO: 150101	162.970 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja tvrtki Unijapapir d.d.	prerada Belišće BEL
	DRVO - KBO 150103	193.260 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja tvrtkama Toma d.o.o. i Zaprešićanka d.o.o. i djelatnicima za ogrjev	prerada i ogrjev
	METAL - KBO: 170405	18.240 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja tvrtki Sava promet d.o.o.	ponovna upotreba; prerada strane zemlje
	PLASTIKA (PE, PS, PET, OSTALO) KBO: 150102	13.740 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	preuzeli BRKOVIĆ d.o.o. – Sv. Nedelja i S. Vlahovac – Mraclin (PET)	Prerada, reciklaža
	INJEKCIJSKE IGLE - KBO: 180201	50 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija	Posebna obrada
	OTPAD IZ MLJEK. INDUSTRIJE - KBO: 020501	86.629 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja i ustupanje djelatnicima, preuzela tvrtka Agroproteinka d.d. - S. Kraljevec	stočna hrana toplinska obrada
	KOMUNALNI OTPAD - KBO: 200301	606,370 t	Selektiranje i odlaganje	preuzele tvrtke ČISTOČA d.o.o. i ZGOS d.o.o.	Odlaganje Jakuševac

**Oznake:**

▽ - procjena

▼ - gruba procjena

○ - izdvaja se ali nema podataka o količini

① spaljivanje, prešanje, privremeno odlaganje, selektiranje, kompostiranje, recikliranje, termička obrada, .....

② ugovor o preuzimanju s kooperantom, komunalnim poduzećem, ovlaštenom pravnom osobom, ugovor o prodaji, javna prodaja, prodaja djelatnicima, licitacija, .....

③ stočna hrana, ogrijev, proizvodnja, posebna obrada, spaljivanje u energetske svrhe

**Tvornica Bjelovar**

VRSTA OTPADA		KOLIČINA / god.	NAČIN POSTUPANJA / PRIVREMENOG ODLAGANJA ①	OVLAŠTENJE, ZADUŽENJE ②	KONAČNO ODREDIŠTE / NAMJENA ③
<b>O P A S N I</b>	OTPADNA MOTORNA ULJA	1300 kg	privremeno odlaganje	Kemis, Zagreb	spaljivanje u energetske svrhe
	OTP. KOMPRES. ULJA	2700 kg	privremeno odlaganje	Kemis, Zagreb	posebna obrada
	TEK.MULJ IZ SEPARATORA ULJA	3 m <sup>3</sup>	privremeno odlaganje	RIJEKA TANK-Rijeka	posebna obrada, INA Rafinerija Rijeka
<b>N E O P A S N I</b>	DRVENE PALETE	2,54 t	privremeno odlaganje	SIROVINA TRGOPERERADA d.o.o. BJELOVAR (sakupljač)	posebna obrada, ogrjev
	KARTON	24,65 t	privremeno odlaganje	SIROVINA TRGOPERERADA d.o.o. BJELOVAR (sakupljač)	posebna obrada / reciklaža
	PAPIR	6,5 t	privremeno odlaganje	SIROVINA TRGOPERERADA d.o.o. BJELOVAR (sakupljač)	posebna obrada/ reciklaža
	KOMUNALNI OTPAD	365.508 m <sup>2</sup>	odlaganje	KOMUNALAC d.o.o. BJELOVAR	posebna obrada / sekundarna sirovina
	METAL (ŽELJEZO)	9,6 t	privremeno odlaganje	SIROVINA TRGOPERERADA d.o.o. BJELOVAR (sakupljač)	posebna obrada / sekundarna sirovina
	OTPAD IZ PJESKOLOVA	21 m <sup>3</sup>	Biološka obrada	Lura d.d.- Kompostana Samarica	Komfert za prodaju
	TEKUĆI MULJ OD ČIŠĆENJA PREPUMPNE STANICE	87 m <sup>3</sup>	Biološka obrada	Lura d.d.- Kompostana Samarica	Komfert za prodaju
	MULJ OD PROČIŠĆAVANJA TEHNOL.OTPADNIH VODA	4 281 m <sup>3</sup>	Biološka obrada	Lura d.d.- Kompostana Samarica	Komfert za prodaju

Oznake:\* procjena

\*\* gruba procjena

X izdvaja se ali nema podataka o količini

- ne izdvaja se

① spaljivanje, prešanje, privremeno odlaganje, selektiranje, kompostiranje, recikliranje, termička obrada,.....

② ugovor o preuzimanju s kooperantom, komunalnim poduzećem, ovlaštenom pravnom osobom, ugovor o prodaji, javna prodaja, prodaja djelatnicima, licitacija,.....

③ stočna hrana, ogrjev, proizvodnja, posebna obrada, spaljivanje u energetske svrhe

**Divizija pića**

VRSTA OTPADA		KOLIČINA	NAČIN POSTUPANJA / PRIVREMENOG ODLAGANJA <sup>1</sup>	OVLAŠTENJE, ZADUŽENJE <sup>2</sup>	KONAČNO ODREDIŠTE / NAMJENA <sup>3</sup>
O P A S N I	<u>OTPADNA ULJA</u> - KBO: 130202	750 litara	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Obrada TC HOLCIM Koromačno	Spaljivanje u energetske svrhe
	<u>ZAULJENI OTPAD</u> - KBO: 130601	32 kg	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija	Spaljivanje u energetske svrhe
	<u>KEMIKALIJE</u> - KBO: 160503	6 kg	Privremeno odlaganje	Preuzeo KEMIS d.o.o. – Skladište Jastrebarsko – Izvoz Austrija	Posebna obrada
	<u>OTPAD OD ČIŠĆENJA SLIVNIKA</u> - KBO: 160706	4 m <sup>3</sup>	Privremeno odlaganje	Preuzeo RIJEKATANK -Rijeka - Obrada INA Kostrena	Posebna obrada
N E O P A S N I	<u>PAPIR I KARTON</u> - KBO: 150101	72.830 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja tvrtki Unijapapir d.d.	prerada Belišće BEL
	<u>DRVO</u> - KBO 150103	Kg	Selektiranje i privremno odlaganje	Preuzela tvrtka Toma d.o.o. i djelatnici	prerada i ogrjev
	<u>METAL (otpadno željezo i ambalaža od metala)</u> - KBO: 170405, 150104	21.500 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja tvrtki Sava promet d.o.o.	ponovna upotreba; prerada strane zemlje
	<u>PLASTIKA (PET, PVC, PE-HD)</u> - KBO: 150102	64.220 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	Preuzela tvrtka Brković d.o.o.	prerada, reciklaža
	<u>STAKLO</u> - KBO: 150107	84.660 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	Preuzela tvrtka Vetropack straža d.d.	prerada, reciklaža
	<u>MATERIJAL NEPRIKLADAN ZA POTROŠNJU I PRERADU</u> - KBO: 020704	11.600 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	Preuzela tvrtka Agroproteinka d.d. - S. Kraljevec	toplinska obrada
	<u>KOMUNALNI OTPAD</u> - KBO: 200301	cca 85.000 kg	Selektiranje i odlaganje	preuzele tvrtke ČISTOĆA d.o.o. i ZGOS	Odlaganje Jakuševac

**Lura keksi d.o.o.**

	VRSTA OTPADA	KOLIČINA	NAČIN POSTUPANJA/ PRIVREMENOG ODLAGANJA ①	OVLAŠTENJE, ZADUŽENJE ②	KONAČNO ODREDIŠTE / NAMJENA ③
O P A S N I	<u>OTPADNA ULJA</u> - KBO: 130202	100 litara	Privremeno odlaganje	Preuzela tvrtka Patting d.o.o.	Posebna obrada
	<u>PAPIR I KARTON</u> - KBO: 150101	71.970 kg	Selektiranje i privremno odlaganje	prodaja tvrtki Unijapapir d.d.	Prerada Belišće BEL
N E O P A S N I	<u>GRAĐEVINSKI OTPAD</u>	cca 10 m <sup>3</sup>	Privremeno odlaganje	Preuzela tvrtka Unikom	Prerada
	OTPADNI KRUH I KEKSI	149.176 kg	Sakupljanje	Prodaja građanskim osobama	
	KOMUNALNI OTPAD	cca 2.500 m <sup>3</sup>	Privremeno odlaganje	Preuzela tvrtka Unikom	Odlaganje

## **VI. CILJEVI ZA 2004. GODINU**

### **Opći ciljevi zaštite okoliša u 2004. godini**

1. Ustrajati na postojećoj Politici upravljanja kvalitetom i okolišem
2. Provoditi proaktivnu politiku sudjelovanju pri donošenju novih zakona u vezi s problematikom postupanja s ambalažnim otpadom i s troškovima za fond zaštite okoliša i energetske učinkovitosti
3. Jačanje obrazovanja, stručnosti i osviještenosti u području zaštite okoliša
4. Jačanje informiranosti o zaštiti okoliša
5. Sprečavati potencijalna onečišćenja okoliša i unapređivati sustav gospodarenja otpadom
6. Zaštiti ozonski omotač zamjenom tvari koja ga ne oštećuju
7. Smanjiti potrošnju energenata
8. Smanjivati mogućnost ekološkog incidenta na minimum

### **Pojedinačni ciljevi zaštite okoliša u 2004. godini**

#### **Tvornica Zagreb i Tvornica Bjelovar**

- Kontinuirano nastaviti sa programom sustavnog gospodarenja otpadom
- Revidirati radne upute Sustava upravljanja okolišem za postupanje s otpadom nakon stupanja na snagu novih zakonskih i podzakonskih akata
- Selektivno sakupljati uredski otpadni papir
- Revidirati planove intervencija u zaštiti okoliša
- Zadržati pozitivan trend smanjenja potrošnje vode
- Zamjenjivati freone u postojećim rashladnim uređajima sa freonima koji se preporučaju u smislu zaštite ozonskog omotača
- Smanjiti potrošnju električne energije
- Ostvariti smanjenje potrošnje plina
- Smanjiti potrošnju goriva

#### **Tvornica Zagreb**

- Urediti prostor za privremeno skladištenje opasnog otpada
- Izgraditi skladište za privremeno skladištenje otpadnih kemikalija
- Izgraditi odgovarajuću mrežu piezometara
- Sanirati preostali dio kanalizacije
- Provesti lokalnu neutralizaciju na tehnološkim linijama
- Smanjiti potrošnju pare

#### **Tvornica Bjelovar**

- Neprekidno kontrolirati izlazne parametre kvalitete zraka s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te osigurati zadržavanje njihovih vrijednosti unutar preporučenih vrijednosti sukladno Uredbi o preporučenim i gornjim vrijednostima kakvoće zraka (NN br. 101/96; ispravak 02/97)
- Smanjiti potrošnju kemikalija na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda
- Smanjiti količinu mulja sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

### **Divizija pića**

Divizija pića preuzela je Lurinu Politiku upravljanja kvalitetom i okolišem te u skladu s tim i opće ciljeve zaštite okoliša, dok su pojedinačni ciljevi za 2004. godinu:

- Nastaviti uvođenje Sustava upravljanja okolišem i pripreme za certifikaciju prema odrednicama međunarodne norme ISO 14001.
- Izrada radnih uputa Sustava za upravljanjem okolišem za postupanje s otpadom
- Zamjenjivati freone koji oštećuju ozonski omotač
- Izmjeniti i dopuniti Plan intervencija u zaštiti okoliša iz 2002. godine

### **Lura Keksi d.o.o.**

Lura Keksi d.o.o. preuzimaju Lurinu Politiku upravljanja kvalitetom i okolišem te u skladu s tim i opće ciljeve zaštite okoliša, dok su pojedinačni ciljevi za 2004. godinu:

- Uvođenje Sustava upravljanja okolišem prema odrednicama međunarodne norme ISO 14001
- Izrada radnih uputa Sustava za upravljanjem okolišem za postupanje s otpadom
- Stavljanje mastolova u funkciju
- Postavljanje kontejnera za strech foliju

## VII. ZAKLJUČAK

Lurino Izvješće o stanju okoliša za 2003. godinu po mnogo čemu je do sada najsadržajnije podacima o našim poslovnim jedinicama i predstavlja vrijedan dokument za održavanje i nadgradnju cjelokupnoga sustava upravljanja okolišem. U postizanju vrhunske kvalitete proizvoda i izvrsnosti Lura se orijentirala na trajnu primjenu inovacijskih tehnologija i suvremenih metoda zaštite okoliša te unaprjeđivanje znanja i profesionalnog razvoja zaposlenih u okruženju koje potiče timski rad i prihvaća najviše vrijednosti profesionalne etike.

Razumijevanje problematike zaštite okoliša te posljedica koje okolišni problemi mogu izazvati na globalnom, regionalnom i lokalnom planu argumenti su za našu politiku održivog razvoja na koju smo se odlučili. Smisao održivog razvoja možemo izraziti u sintagmi da je mudrost shvatiti to danas i danas početi djelovati u adekvatnom smjeru da bi sutra bilo bolje.

Lura je u domeni zaštite okoliša prošle godine uspjela ostvariti većinu svojih strateških i poslovnih ciljeva. Znatne uštede uporabe izvora, selektivno postupanje s otpadom, smanjeno onečišćavanje okoliša, vođenje vlastitih baza podataka te značajne financijske uštede doveli su kompaniju u poziciju primjera drugima kako se ponašati i kako provoditi politiku održivog razvoja.

Svjesni smo da je dugoročni i profitabilni rast kompanije ostvariv jedino na postavkama održivog razvoja i ispravnog odnosa prema prirodi i okolišu uz stalna poboljšavanja. Cilj nam je i dalje ostati jedan od najpozitivnijih hrvatskih primjera zaštite okoliša.