



IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA ZA 2008. GODINU



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Izrađeno: prema Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima

Izrađivač: Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, Trg maršala Tita 8

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA ZA 2008. GODINU

Broj dokumenta: 25-09-1010/36

U Zagrebu, 30.09.2009.

SADRŽAJ

I	UVOD.....	3
II	STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR.....	5
III	MAZIVA I JESTIVA ULJA	7
	3.1. OPĆENITO	7
	3.2. PROIZVODNJA, UVOZ I IZVOZ MAZIVIH I JESTIVIH ULJA	7
	3.2.1. Količine svježih mazivih ulja u 2008. godini	8
IV	OTPADNA ULJA	12
	4.1. OPĆENITO	12
	4.1.1. Razvrstavanje prema Katalogu otpada	12
	4.2. GOSPODARENJE OTPADNIM ULJIMA	15
	4.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom	15
	4.2.2. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja	17
	4.2.2.1. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po koncesionarima	17
	4.2.2.2. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po ključnim brojevima	- 22 -
	4.2.2.3. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po županijama	- 23 -
	4.2.2.4. Naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja	- 29 -
	4.2.3. Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja	- 29 -
V	ZAKLJUČAK	- 36 -
VI	DODACI	- 38 -

I UVOD

Prema članku 104. *Zakona o otpadu* (NN 178/04) određena je obveza donošenja pravilnika kojim će se propisati postupanje s posebnim kategorijama otpada, između ostalih, s otpadnim uljima.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, u daljnjem tekstu: *Pravilnik*) donesen je 9. studenoga 2006. godine čime je propisan način gospodarenja otpadnim uljima, određeni obveznici plaćanja naknada, vrste i iznosi naknada, načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, iznosi naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje otpadnih ulja (koncesionarima) te druga pitanja u vezi gospodarenja otpadnim uljima. Pravilnikom su propisane različite obveze za maziva ulja od onih za jestiva ulja.

Pravilnik o izmjeni Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 121/08) donesen je 13. listopada 2008. godine.

Prema članku 19. *Pravilnika* Agencija za zaštitu okoliša (AZO) dobiva podatke o sakupljenim, odnosno oporabljenim/zbrinutim vrstama i količinama otpadnih ulja na temelju kojih se izrađuje godišnje Izvešće o provedbi odredbi ovoga *Pravilnika*.

Za izradu ovoga Izvešća zatraženi su i korišteni podaci propisani *Pravilnikom*, o proizvodnji i prekograničnom prometu svježih mazivih ulja, kao i o sakupljanju i uporabi otpadnih mazivih i jestivih ulja od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU). Također, zatraženi su i korišteni podaci o prekograničnom prometu svježih mazivih ulja od Carinske uprave Ministarstva financija.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPU) dodijelilo je koncesije za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske. Dodijeljena je 21 koncesija za sakupljanje otpadnih mazivih

ulja, 10 za sakupljanje otpadnih jestivih ulja, 11 za uporabu otpadnih mazivih ulja i 3 za uporabu otpadnih jestivih ulja.

Otpadna ulja, i maziva i jestiva, mogu se uporabiti. Materijalna uporaba, koja je moguća i kod otpadnoga mazivoga i kod otpadnoga jestivoga ulja, donosi višestruku korist – smanjenje onečišćenja okoliša, zatim uštedu prirodnih resursa pa je neophodno uspostaviti kvalitetan sustav gospodarenja otpadnim uljima.

Otpadna maziva ulja su ovlaštene sakupljači predavali na termičku uporabu ovlaštenim uporabiteljima (koncesionarima) koji su ih upotrebljavali u energetske svrhe. Termička uporaba otpadnih mazivih ulja mora se odvijati u postrojenjima instalirane snage uređaja veće ili jednake 3MW.

Otpadna jestiva ulja su ovlaštene sakupljači predavali na materijalnu uporabu ovlaštenim uporabiteljima. Ista su se upotrebljavala kao sirovina u proizvodnji biodizela.

Prema podacima FZOEU u 2008. godini proizvedeno je i uvezeno, odnosno stavljeno na tržište Republike Hrvatske 39 528 502,96 L (35 575,65 t) svježega mazivoga ulja. Sakupljeno je 7 853 578,11 L (7 068,22 t) otpadnoga mazivoga ulja i 1 784 363,48 L (1 605,93 t) otpadnoga jestivoga ulja. Oporabljeno/zbrinuto je 7 923 750,31 L (7 131,38 t) otpadnoga mazivoga ulja i 1 147 302,00 L (1 032,57 t) otpadnoga jestivoga ulja.

U FZOEU je uplaćena, od strane proizvođača i uvoznika svježih mazivih ulja, naknada u iznosu od 45 478 678,17 kn. FZOEU je isplatio 8 295 362,40 kn naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja.

II STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR

U *Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* (NN 130/05) definirane su smjernice za zbrinjavanje otpadnih mineralnih ulja termičkom obradom, uvođenje naknade na uvoz i proizvodnju svježih ulja, unapređivanje sustava odvojenoga sakupljanja otpadnih ulja, pojačanu kontrolu sakupljača otpadnih ulja, posebno sakupljanje i oporabu otpadnih jestivih ulja.

Sustav gospodarenja otpadnim uljima ustrojen je prema suvremenim europskim standardima, a temelji se na sljedećim principima: maksimalno izbjeći, odnosno smanjiti nastanak otpada čime se smanjuju troškovi gospodarenja otpadom, odnosno na najmanju moguću mjeru smanjiti nepovoljan utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu. Pri tome se prednost daje prevenciji, reciklaži i biološkoj razgradnji otpada u odnosu na spaljivanje i odlaganje otpada.

Kvantitativni cilj za otpadna ulja je postići 90% oporabe do 2010. godine.

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine (NN 85/07) naglašava važnost takvoga sustava oporabe i zbrinjavanja koji uvažava princip „onečišćivač plaća“, čime se osigurava gospodarenje otpadom u skladu s EU direktivama o otpadu, pa tako i s direktivom o zbrinjavanju otpadnih ulja. U *Planu* je propisana i obveza FZOEU da financijski podržava i potiče programe i projekte vezane uz uspostavu i unapređenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Zakonom o otpadu (NN 178/04), članak 104., odnosno *Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu* (NN 111/06), članak 33., propisana je obveza donošenja pravilnika kojim se uređuju vrste naknade i iznosi naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknada na posebne kategorije otpada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada te način gospodarenja posebnim vrstama otpada u koje spadaju i otpadna ulja.

Sustav propisan *Pravilnikom* nalaže proizvođaču/uvozniku svježih mazivih ulja plaćanje naknade za zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja FZOEU. Fond isplaćuje naknadu ovlaštenim sakupljačima za troškove gospodarenja otpadnim mazivim i jestivim uljima.

Ovlašteni sakupljač je dužan preuzeti otpadna ulja bez naknade te ih predaje ovlaštenom oporabitelju u Republici Hrvatskoj ili ih izvozi na uporabu. Otpadna ulja se izvoze uz suglasnost FZOEU i to u slučaju da na području Republike Hrvatske ne postoji ovlaštena tvrtka za materijalnu uporabu i/ili termičku obradu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja (članak 16. *Pravilnika*).

Ovlašteni oporabitelj dužan je preuzeti otpadna ulja od sakupljača bez naknade.

Materijalna uporaba otpadnih ulja ima prednost pred termičkom uporabom koja se mora vršiti u proizvodnim postrojenjima instalirane snage uređaja veće ili jednake 3 MW.

Obrazac na kojemu proizvođači/uvoznici svježih mazivih ulja dostavljaju podatke u FZOEU nalazi se u Dodatku 1 ovoga Izvešća. Proizvođači svježih jestivih ulja nemaju obvezu dostave podataka u FZOEU.

Obrasci na kojima ovlašteni sakupljači i oporabitelji/zbrinjavatelji otpadnih ulja dostavljaju podatke mjesečno u FZOEU i kvartalno u AZO i Inspekciju zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG) nalaze se u Dodatku 2, 3, 4 i 5 ovoga Izvešća.

III MAZIVA I JESTIVA ULJA

3.1. OPĆENITO

Pravilnikom je svježe mazivo ulje definirano kako svako mineralno i sintetičko mazivo, industrijsko, izolacijsko (ulje koje se rabi u elektroenergetskim sustavima) i/ili termičko ulje (ulje koje se rabi u sustavima za grijanje ili hlađenje), posebice motorno ulje, strojno ulje, ulje iz mjenjačkih kutija, mineralno i sintetičko mazivo ulje, ulje za prijenos topline, ulje za turbine i hidrauličko ulje osim ulja koja se primješavaju benzinima kod dvotaktnih motora s unutarnjim izgaranjem.

Svježa maziva ulja, u smislu gospodarenja otpadnim mazivim uljima, svrstana su prema tarifnim oznakama iz *Uredbe o carinskim tarifima*.

U svježa maziva ulja ne svrstavaju se svježa maziva ulja i tekućine i njima srodni proizvodi koji su biljnoga ili životinjskoga podrijetla i razgradljivost čijih je sastavnih dijelova i dodataka najmanje 60% što se dokazuje odgovarajućim certifikatom ili analizom akreditiranoga laboratorija za analizu svojstava ulja biljnoga ili životinjskoga podrijetla.

3.2. PROIZVODNJA, UVOZ I IZVOZ MAZIVIH I JESTIVIH ULJA

Prema članku 25. *Pravilnika*, FZOEU je odredio sadržaj i način vođenja obrasca kojim proizvođači/uvoznici **svježih mazivih ulja** prilikom stavljanja istih na tržište, kao i izvoznici svježih mazivih ulja iz Republike Hrvatske vode poslovnu evidenciju (Dodatak 1).

Proizvođači/uvoznici **svježih jestivih ulja** nisu obveznici plaćanja naknada za gospodarenje otpadnim uljima pa nemaju niti obvezu dostave spomenutoga obrasca u FZOEU.

Prema *Pravilniku* proizvođač ulja dužan je obavijestiti prodavatelja ulja o načinu i mjestima sakupljanja otpadnih ulja. Prodavatelj ulja je dužan obavijestiti kupca o mjestu na kojemu može predati svoje otpadno ulje bez naplate naknade.

Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenomu sakupljaču otpadnih ulja.

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje u FZOEU uplaćuju uvoznici/proizvođači svježih mazivih ulja prilikom stavljanja istih na tržište. Naknadom koja je uplaćena u FZOEU pokrivaju se troškovi gospodarenja otpadnim mazivim, odnosno jestivim uljima što podrazumijeva troškove sakupljanja, predobrade/kondicioniranja, privremenoga skladištenja i prijevoza otpadnih mazivih i jestivih ulja do mjesta oporabe i/ili zbrinjavanja.

Obveznici plaćanja naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja ne plaćaju naknadu kod uvoza baznih svježih ulja koja se koriste kao sirovina za proizvodnju novih svježih ulja i proizvodnju drugih proizvoda gdje nakon uporabe takvih proizvoda ne nastaju otpadna ulja.

Obveznik plaćanja naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja koji u tijeku poslovne godine izveze određenu količinu svježih mazivih ulja ima pravo na povrat naknade za izvezenu količinu svježih mazivih ulja umanjene za iznos manipulativnih troškova.

3.2.1. Količine svježih mazivih ulja u 2008. godini

Prema prijavama obveznika dostave podataka u 2008. godini u Republici Hrvatskoj proizvedeno je 13 791 850,96 L svježega mazivoga ulja.

U istoj je godini prijavljen i uvoz svježega mazivoga ulja u količini od 31 686 827,21 L i izvoz od 5 950 175,21 L svježega mazivoga ulja.

U 2008. godini na tržište Republike Hrvatske stavljeno je 39 528 502,96 L (35 575,65 t) svježega mazivoga ulja.

Od strane proizvođača i uvoznika svježih mazivih ulja u FZOEU uplaćena je naknada u iznosu od 45 478 678,17 kn (naknada za količine stavljene na tržište Republike Hrvatske u 2008. godini; na dan 24.02.2009. godine).

Svi podaci prikazani u ovome poglavlju prijavljeni su u FZOEU do 24.02.2009. godine.

U prekograničnome prometu svježega maziva ulja se, u smislu gospodarenja otpadnim mazivim uljima, razvrstavaju prema *Uredbi o carinskoj tarifi za 2008. godinu* (NN 124/07, Odsjek V, Dio IV, V) te *Uredbi o izmjeni Uredbe o carinskoj tarifi za 2008. godinu* (NN 134/07, 73/08, 114/08). Tarifne oznake za svježega maziva ulja na koja se odnosi *Pravilnik* su navedene u Tablici 1. te se prema njima naplaćuju naknade prilikom stavljanja istih na tržište Republike Hrvatske.

Tablica 1. Tarifne oznake mazivih ulja

TARIFNA OZNAKA	OPIS TARIFNOG BROJA
2710	Naftna ulja i ulja dobivena iz bitumenskih minerala, osim sirovih; proizvodi što nisu spomenuti niti uključeni na drugom mjestu, što sadrže 70% ili više masenoga udjela naftnih ulja ili ulja dobivenih iz bitumenskih minerala, što čine osnovne sastojke tih ulja osim otpadnih ulja
2710 19	- ostalo:
	-- srednja ulja:
2710 19 81	-- motorna ulja, kompresorska ulja za podmazivanje, turbinska ulja za podmazivanje
2710 19 83	-- tekućine za hidrauliku
2710 19 87	-- ulja za mjenjače i reduktore

2710 19 91	-- ulja za obradu kovina, za odjeljivanje kalupa, ulja protiv korozije
2710 19 93	-- elektroizolacijska ulja
2710 19 99	-- ostala ulja za podmazivanje i ostala ulja i masti
3403	Pripravci za podmazivanje (uključujući one na osnovi reznog ulja i pripravci za otpuštanje vijaka i matica, pripravci protiv hrđe i korozije te pripravci za odvajanje kalupa na osnovi sredstava za podmazivanje) i pripravci što se rabe za pouljivanje i mašćenje tekstila, kože, krzna ili drugih materijala, ali isključujući pripravke što sadrže 70% ili više masenih udjela naftnih ulja ili ulja dobivenoga iz bitumenskih minerala, kao osnovnih sastojaka.
3403 19	- ostalo:
3403 19 91	-- pripravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila
3403 19 99	-- ostalo
3403 99	- ostalo
3403 99 10	-- pripravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila – ostalo
3403 99 90	-- ostalo
3819 00 00	Tekućine za hidrauličke kočnice i ostale pripremljene tekućine za hidraulički prijenos što ne sadrže ili sadrže manje od 70% masenoga udjela naftnog ulja ili ulja dobivenih iz bitumenskih minerala

Prema podacima Carinske uprave Ministarstva financija, u 2008. godini uvezeno je 31 415 292,18 kg svježih mazivih ulja, što odgovara količini od 34 905 880,20 L.

U istoj je godini izvezeno 10 789 579,06 kg svježih mazivih ulja, što odgovara količini od 11 988 421,18 L.

Tablica 2. Uvoz i izvoz svježih mazivih ulja u 2008. godini

TARIFNI BROJ	UVOZ, kg	IZVOZ, kg
2710 19 81	14 156 810,57	7 878 424,54
2710 19 83	3 523 775,47	1 047 105,12
2710 19 87	1 531 948,63	647 850,32
2710 19 91	285 948,28	208 574,28
2710 19 93	6 180 082,53	143 677,19
2710 19 99 05	1 551 187,31	323 922,71
3403 19 91	1 279 765,81	197 575,58
3403 19 99	582 578,88	16 571,73

3403 99 10	1 027 943,53	110 041,41
3403 99 90	633 336,51	60 271,00
3819 00 00	661 914,66	155 565,18
UKUPNO, kg	31 415 292,18	10 789 579,06
UKUPNO, L	34 905 880,20	11 988 421,18

Izvor podataka: Carinska uprava, Ministarstvo financija; obrada AZO, 2009



IV OTPADNA ULJA

4.1. OPĆENITO

Prema *Pravilniku* otpadno mazivo ulje je svako mineralno i sintetičko mazivo, industrijsko, izolacijsko (ulje koje se rabi u elektroenergetskim sustavima) i/ili termičko ulje (ulje koje se rabi u sustavima za grijanje ili hlađenje) koje više nije za uporabu kojoj je prvotno bilo namijenjeno, posebice rabljena motorna ulja, strojna ulja, ulja iz mjenjačkih kutija, mineralna i sintetička maziva ulja, ulja za prijenos topline, ulja za turbine i hidraulička ulja osim ulja koja se primješavaju benzinima kod dvotaktnih motora s unutarnjim izgaranjem.

Otpadno jestivo ulje je svako ulje koje nastaje obavljanjem ugostiteljske i turističke djelatnosti, industriji, obrtu, zdravstvenoj djelatnosti, javnoj upravi i drugim sličnim djelatnostima u kojima se priprema više od 20 obroka dnevno.

Otpadna maziva ulja uvrštavaju se u opasni otpad, a otpadna jestiva ulja u neopasni.

4.1.1. Razvrstavanje prema Katalogu otpada

Prema Katalogu otpada iz *Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada* (NN 50/05), glavnina otpadnih ulja na koja se odnosi *Pravilnik* nalaze se u grupama 13 i 20. Osim u ove dvije grupe otpadna ulja možemo naći i u grupama 5, 12 i 19. Osim iz grupa 13 i 20 obveznici dostave podataka prijavili su i otpadna ulja ključnih brojeva 12 01 06 *, 12 01 07 *, 12 01 10*, 12 01 12* i 12 01 19 *.

Tablica 3: Otpadna ulja, ključni brojevi iz Kataloga otpada (NN 50/05)

KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
13	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
13 01	otpadna hidraulična ulja
13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže PCB-e ¹
¹ Za potrebe ovoga popisa otpada, PCB-i će se definirati kao u Direktivi 96/56/EC	
13 01 04*	klorirane emulzije
13 01 05*	neklorirane emulzije
13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biorazgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02	otpadna maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 04*	klorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja
13 02 05*	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja
13 02 06*	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 07*	biorazgradiva maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 08*	ostala maziva ulja za motore i zupčanike
13 03	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 01*	izolacijska ulja ili ulja za prijenos topline koja sadrže PCB-e
13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja
13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja
13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 09*	biorazgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 04	ulja s dna plovila

13 04 01*	ulja s dna plovila iz riječne plovidbe
13 04 02*	ulja s dna plovila iz kanala u pristaništima
13 04 03*	ulja s dna plovila od ostalih navigacija
13 05	sadržaj iz odvajača ulje/voda
13 05 01*	krute tvari iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda
13 05 02*	muljevi iz odvajača ulje/voda
13 05 03*	muljevi iz ulaznoga okna
13 05 06*	ulje iz odvajača ulje/voda
13 05 07*	zauljena voda iz odvajača ulje/voda
13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda
13 07	otpad od tekućih goriva
13 07 01*	loživo ulje i diesel gorivo
13 07 02*	benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
13 08	zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način
13 08 01*	muljevi ili emulzije iz odsoljivača
13 08 02*	ostale emulzije
13 08 99*	otpad koji nije na drugi način specificiran
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUCANSTAVA I SLIČAN OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE
20 01	odvojeno sakupljeni sastojci (osim 15 01)
20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 26 *	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25

4.2. GOSPODARENJE OTPADNIM ULJIMA

4.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom

Prije donošenja *Pravilnika*, sakupljanje i oporaba otpadnih ulja provodile su tvrtke na temelju dozvola za gospodarenje pojedinom vrstom otpadom sukladno *Zakonu o otpadu*.

Dozvole za gospodarenje otpadnim mazivim uljima (grupom 13) ima 58 tvrtki, a za gospodarenje otpadnim jestivim uljima, odnosno ključnim brojem 20 01 25, ima 66 tvrtki.

Donošenjem *Pravilnika* koji je za cilj postavio uspostavljanje sustava sakupljanja otpadnih ulja radi oporabe i/ili zbrinjavanja, zaštite okoliša i zdravlja ljudi definirani su i ovlašteni sakupljač i oporabitelj. To su pravne ili fizičke osobe koje imaju dozvole za obavljanje djelatnosti sakupljanja, oporabe i/ili zbrinjavanja otpadnih ulja i ovlaštenici su koncesija za sakupljanje, odnosno oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

Tablica 4.: Popis koncesionara za sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske

NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA	
SAKUPLJANJE OMU*	SAKUPLJANJE OJU**
AEKS d.o.o., Ivanić Grad	AGROPROTEINKA d.d., Sesevski Kraljevac
APO d.o.o., Zagreb	ECOOPERATIVA d.o.o., Matulji
DEZINSEKCIJA d.o.o., Rijeka	MODIBIT d.o.o., Ozalj
C.I.A.K. d.o.o., Zagreb	RIJEKATANK d.o.o., Rijeka
CIAN d.o.o., Split	ROL-BO d.o.o., Samobor
EKOL d.o.o., Karlovac	UNIJAPAPIR d.d., Zagreb
FLORA VTC d.o.o., Virovitica	VITREX d.o.o., Virovitica
JADRAN-METAL d.d., Pula	
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o., Zagreb	
MC ČIŠĆENJE d.o.o., Sisak	
MAZIVA ZAGREB d.o.o., Zagreb	
METIS d.o.o., Škrljevo	

MI-VI MAZIVA d.o.o., Sesvete	
NACIONAL d.o.o., Bjelovar	
PATTING d.o.o., Varaždin	
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o., Zadar	
VAL-INT d.o.o., Sveta Nedjelja	
ZAGREBPETROL d.o.o., Zagreb	
IND-EKO d.o.o., Rijeka	
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ d.o.o., Županja	
UNIVERZAL d.o.o., Varaždin	

* OMU otpadna maziva ulja

** OJU otpadna jestiva ulja

Tablica 5.: Popis koncesionara za uporabu otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske

NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA		
TERMIČKA OPORABA OMU	MATERIJALNA OPORABA OJU (sa svrhom proizvodnje biogoriva)	MATERIJALNA OPORABA OMU/OJU
AGROPROTEINKA d.d., Sesvete	MODIBIT d.o.o., Ozalj	KEMO d.o.o., Zagreb
DALMACIJACEMENT d.d., Kaštel Sućurac	VITREX d.o.o., Virovitica	
GIRK KALUN d.d., Drniš		
HOLCIM d.o.o., Koromačno		
INA d.d. RAFINERIJANAFTE RIJEKA, Rijeka		
IND-EKO d.o.o., Rijeka		
MAZIVA ZAGREB d.o.o., Zagreb		
NAŠICECEMENT d.d., Našice		
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o., Topusko		
VIS d.o.o., Varaždin		

Koncesije za sakupljanje otpadnih ulja dodijeljene su na razdoblje od 5 godina, a za obavljanje djelatnosti uporabe otpadnih ulja na 10 godina (obje s mogućnošću obnavljanja).

4.2.2. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja

I u drugoj godini provedbe *Pravilnika* postoji razlika u količinama sakupljenih otpadnih ulja koja su prijavljena u AZO i u FZOEU. Ipak, ova je razlika znatno manja u odnosu na prošlu godinu.

Prema podacima AZO u 2008. godini ukupno je prijavljeno 7 827 645,50 L sakupljenih otpadnih mazivih ulja i 1 825 934,59 L otpadnih jestivih ulja. U FZOEU ukupno je prijavljeno (do 24.02.2009. godine) 7 853 578,11 L sakupljenih otpadnih mazivih ulja i 1 784 363,48 L otpadnih jestivih ulja.

Tablica 6: Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2007. i 2008. godini

VRSTA OTPADNOG ULJA	KOLIČINA SAKUPLJENIH OTPADNIH ULJA, L	
	2007.	2008.
OMU	6 794 748,61	7 853 578,11
OJU	1 258 087,33	1 784 363,48

Izvor podataka: FZOEU

Iako su količine skupljenih otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2008. godini povećane u odnosu na 2007. godinu još uvijek se sakupljaju vrlo male količine u odnosu na nastale količine procijenjene prema podacima svježih ulja stavljenih na tržište Republike Hrvatske.

4.2.2.1. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po koncesionarima

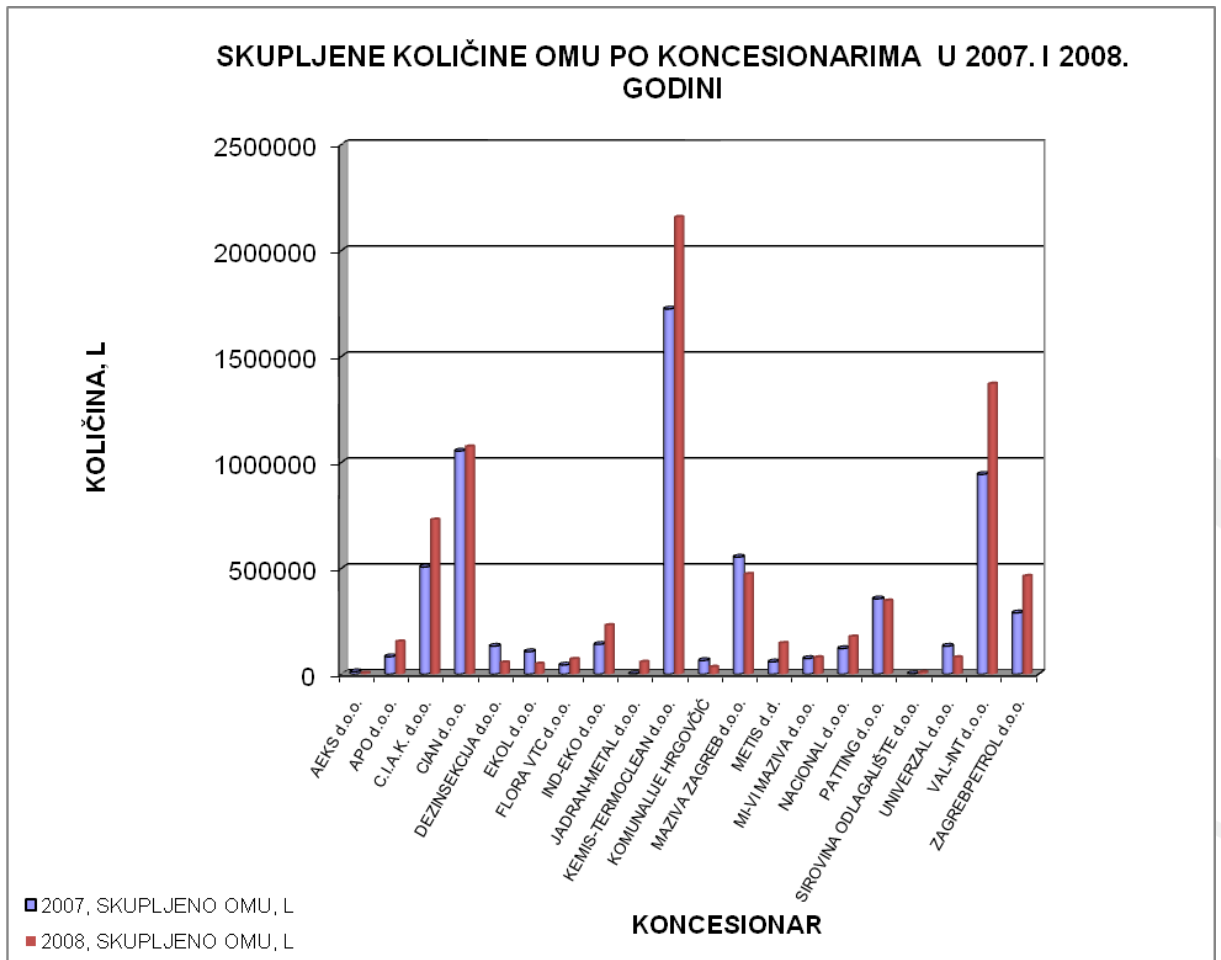
Svi su ovlašteni sakupljači u AZO dostavili podatke o sakupljenim količinama otpadnih mazivih i otpadnih jestivih ulja u 2008. godini na propisanim ISOMU i ISOJU obrascima.

Tablica 7: Sakupljene količina otpadnih mazivih ulja u 2008. godini, prijava koncesionara

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L (prijava u AZO)	SAKUPLJENO OMU, L (prijava u FZOEU)
AEKS d.o.o.	4 960,00	4 060,00
APO d.o.o.	153 247,00	153 247,00
C.I.A.K. d.o.o.	728 468,00	727 494,00
CIAN d.o.o.	1 073 517,20	1 092 996,20
DEZINSEKCIJA d.o.o.	54 760,00	43 955,00
EKOL d.o.o.	48 340,00	48 340,00
FLORA VTC d.o.o.	70 706,00	73 506,00
IND-EKO d.o.o.	230 304,80	227 804,80
JADRAN-METAL d.d.	57 257,37	57 257,37
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	2 156 803,64	2 179 205,60
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ d.o.o.	33 484,00	33 018,00
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	472 106,66	472 106,66
MC ČIŠĆENJE	77 495,00	74 293,00
METIS d.d.	145 796,59	145 796,92
MI-VI MAZIVA d.o.o.	78 574,00	76 574,00
NACIONAL d.o.o.	176 480,00	176 480,00
PATTING d.o.o.	345 956,29	345 959,00
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	8 789,65	8 789,65
UNIVERZAL d.o.o.	78 666,71	82 587,41
VAL-INT d.o.o.	1 369 613,79	1 369 613,70
ZAGREBPETROL d.o.o.	462 318,80	460 493,80

Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2009

Graf 1: Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja po koncesionarima u 2007. i 2008. godini



Izvor podataka: AZO

Podaci za MC Čišćenje nisu prikazani u grafu jer su koncesiju dobili u studenome 2007. godine, a ugovor s FZOEU potpisali u siječnju 2008. godine.

U 2008. godini 65% koncesionara je sakupilo veće, a 35% manje količine otpadnih mazivih ulja u odnosu na 2007. godinu.

Značajnije povećanje sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja u odnosu na sakupljene količine u 2007. godini ostvarili su Jadran-Metal d.d., Sirovina Odlagalište d.o.o. i Metis d.d.

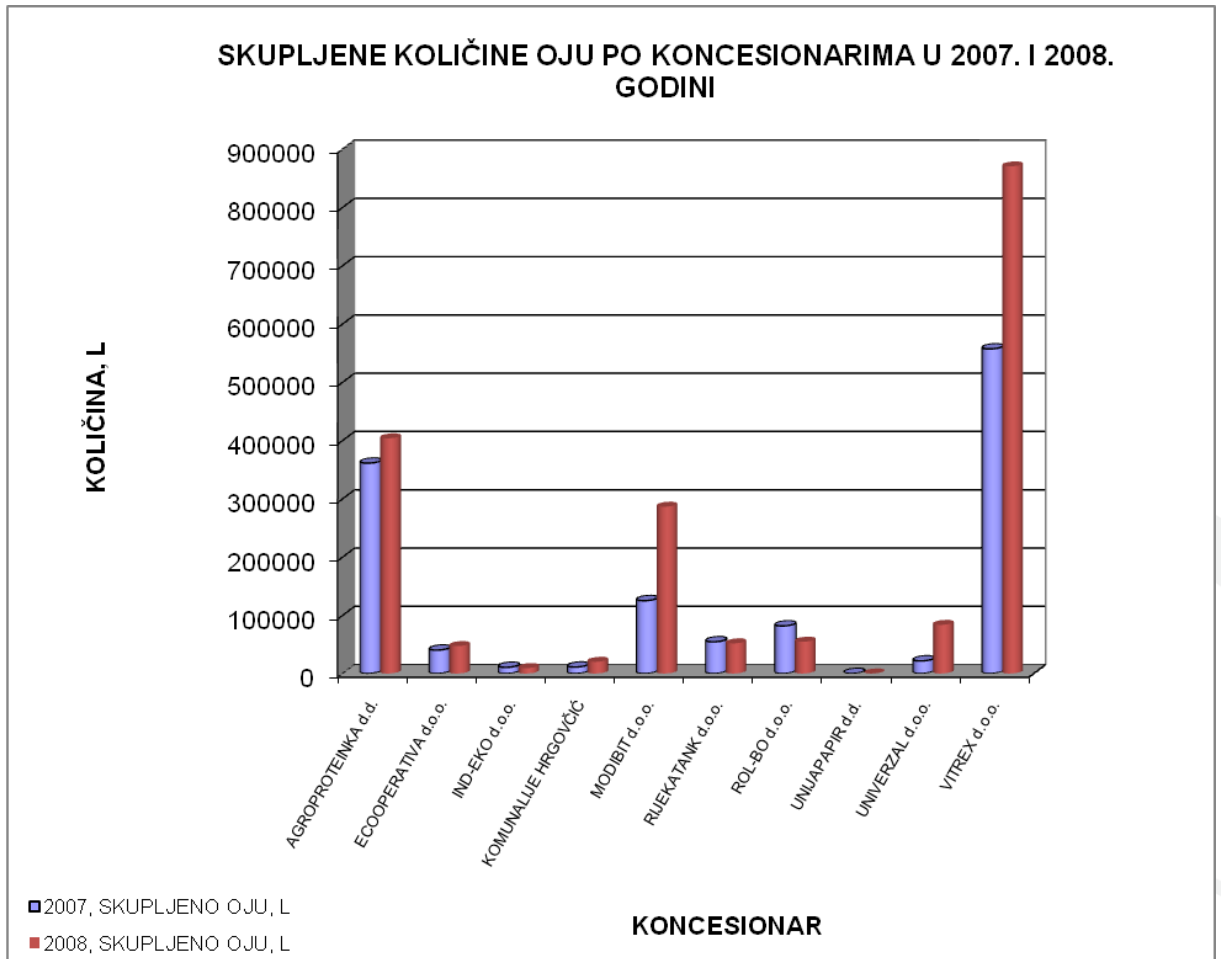
Najveće količine, gotovo 70% od ukupno sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja, sakupila su četiri koncesionara: Kemis-Termoclean d.o.o., VAL-INT d.o.o., CIAN d.o.o. i C.I.A.K. d.o.o.

Tablica 8: Sakupljene količina otpadnih jestivih ulja u 2008. godini, prijava koncesionara

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L (prijava u AZO)	SAKUPLJENO OMU, L (prijava u FZOEU)
AGROPROTEINKA d.d.	403 570,10	403 570,10
ECOOPERATIVA d.o.o.	47 052,60	47 052,60
IND-EKO d.o.o.	9 280,00	10 280,00
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ d.o.o.	20 073,00	20 073,00
MODIBIT d.o.o.	286 158,00	286 158,00
RIJEKATANK d.o.o.	51 715,00	47 395,00
ROL-BO d.o.o.	54 563,00	49 033,00
UNIJAPAPIR d.d.	0,00	0,00
UNIVERZAL d.o.o.	83 388,89	50 727,78
VITREX d.o.o.	870 134,00	870 074,00

Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2009

Graf 2: Usporedba sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja po koncesionarima u 2007. i 2008. godini



Izvor podataka: AZO

Kao i kod sakupljanja otpadnih mazivih ulja, dio koncesionara je sakupilo veće, a dio manje količine otpadnih jestivih ulja u odnosu na 2007. godinu.

Značajnije povećanje sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja u odnosu na sakupljene količine u 2007. godini ostvarili su Univerzal d.o.o i Modibit d.o.o.

Najveće količine, gotovo 90% od ukupno sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja, sakupila su tri koncesionara: Viterx d.o.o., Agroproteinka d.d. i Modibit d.o.o.

4.2.2.2. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po ključnim brojevima

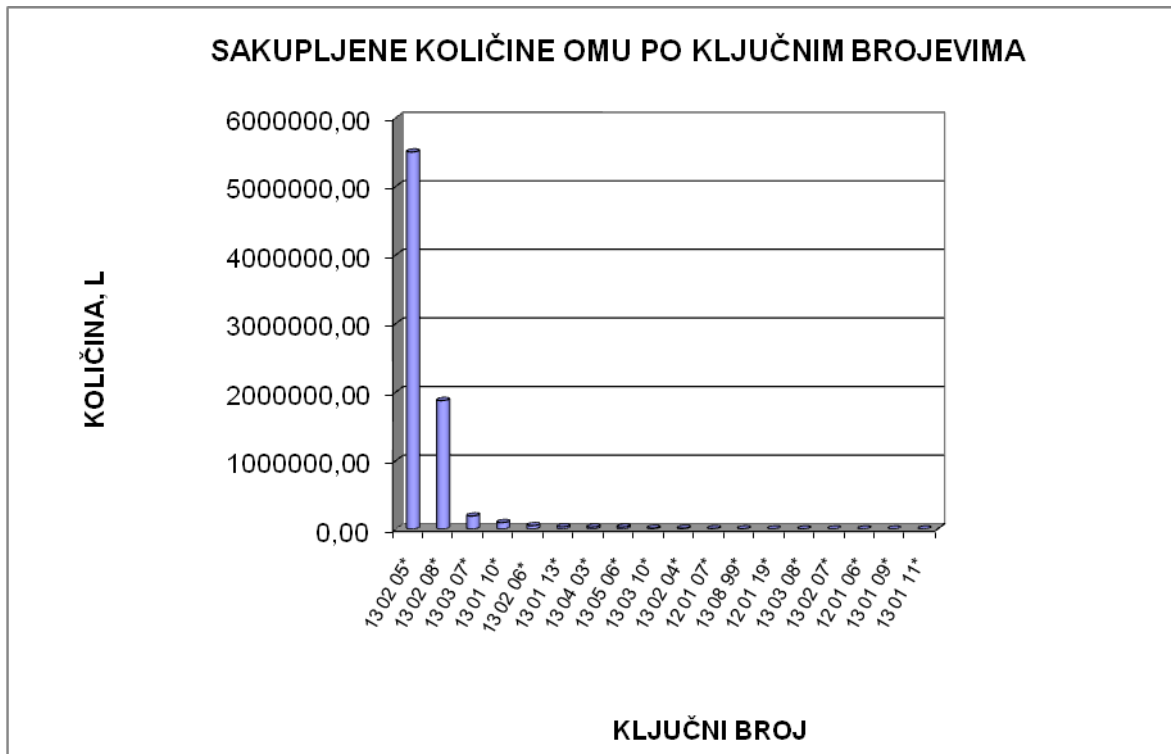
Najveće količine sakupljenih otpadnih mazivih ulja su one ključnoga broja 13 02 05* dok gotovo 98% svih sakupljenih otpadnih mazivih ulja otpada na četiri ključna broja: 13 02 05* (cca 70%), 13 02 08* (cca 25 %), 13 03 07* i 13 01 10*.

Tablica 9: Sakupljene količine otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2008. godini, prema ključnim brojevima

KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L (prijava u AZO)
12 01 06 *	500,00
12 01 07 *	5 959,31
12 01 19 *	1 055,55
13 01 09 *	20,00
13 01 10 *	93 838,28
13 01 11 *	1,50
13 01 13 *	31 877,00
13 02 04 *	10 876,23
13 02 05 *	5 498 912,86
13 02 06 *	48 900,09
13 02 07 *	555,56
13 02 08 *	1 874 155,78
13 03 07 *	189 566,00
13 03 08 *	850,00
13 03 10 *	11 578,67
13 04 03 *	28 499,67
13 05 06 *	27 699,00
13 08 99 *	2 800,00
UKUPNO OMU, L	7 827 645,50
UKUPNO OMU, t	7.044,88
20 01 25	1 825 934,59
UKUPNO OJU, L	1 825 934,59
UKUPNO OJU, t	1.643,34

Izvor podataka: AZO, 2009

Graf 3: Sakupljene količine otpadnih mazivih ulja po ključnim brojevima u 2008. godini



Izvor podataka: AZO, 2009

4.2.2.3. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po županijama

U 2008. godini ostvarena su uglavnom mala povećanja u količinama sakupljenih otpadnih mazivih ulja u odnosu na 2007. godinu. Za otpadna jestiva ulja nije moguće napraviti usporedbu sakupljenih količina u odnosu na 2007. godinu (podaci po županijama se vode od dana dodjele koncesija (srpanj 2007.)).

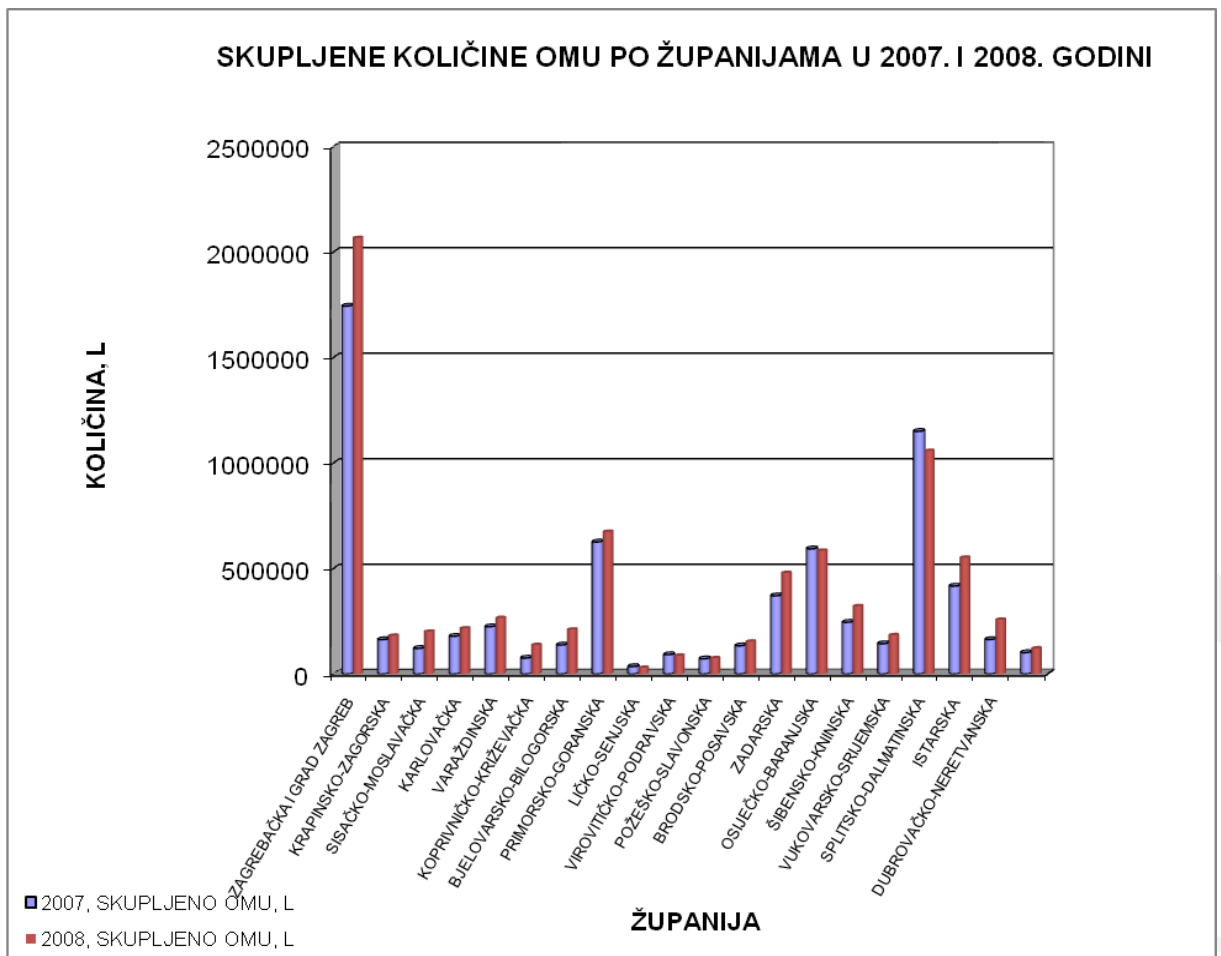
Tablica 10: Sakupljene količina otpadnih mazivih ulja u 2007. i 2008. godini, po županijama

ŽUPANIJA	2007. SAKUPLJENO OMU, L	2008. SAKUPLJENO OMU, L
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB	1 744 066,00	2 066 466,38

KRAPINSKO-ZAGORSKA	163 228,00	181 318,44
SISAČKO-MOSLAVAČKA	121 267,00	200 440,66
KARLOVAČKA	178 908,00	216 143,99
VARAŽDINSKA	224 211,00	265 812,18
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	75 610,00	137 437,33
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	137 618,00	210 269,66
PRIMORSKO-GORANSKA	625 859,00	673 569,54
LIČKO-SENJSKA	35 316,00	29 946,77
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	91 817,00	87 137,01
POŽEŠKO-SLAVONSKA	71 979,00	75 280,56
BRODSKO-POSAVSKA	133 849,00	153 230,99
ZADARSKA	370 704,00	479 066,65
OSIJEČKO-BARANJSKA	593 340,00	584 091,78
ŠIBENSKO-KNINSKA	244 993,00	321 508,12
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	143 547,00	184 077,43
SPLITSKO-DALMATINSKA	1 150 478,00	1 057 394,85
ISTARSKA	416 698,00	551 390,99
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	163 305,00	257 469,78
MEĐIMURSKA	101 397,00	121 525,00

Izvor podataka: FZOEU

Graf 4: Sakupljene količine otpadnih mazivih ulja po županijama



Izvor podataka: FZOEU, obrada AZO, 2009

Značajnije povećanje sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja u odnosu na sakupljene količine u 2007. godini (više od 50%) ostvareno je u Bjelovarsko-Bilogorskoj, Dubrovačko-Neretvanskoj, Sisačko-Moslavačkoj te u Koprivničko-Križevačkoj županiji u kojoj je sakupljeno čak 82% više otpadnih mazivih ulja.

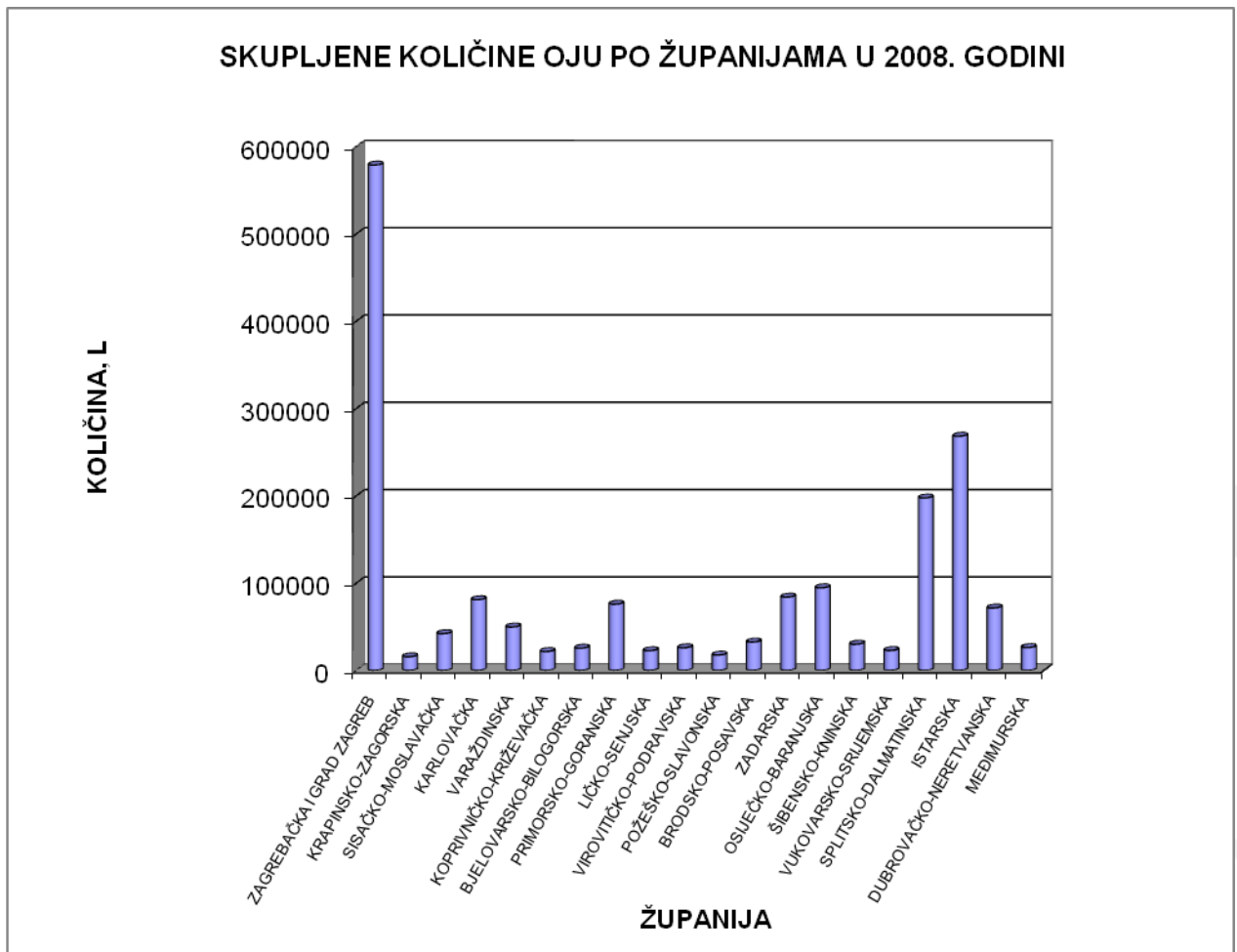
Najveće količine otpadnih mazivih ulja sakupljene su u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji te u Splitsko-Dalmatinskoj županiji.

Tablica 11: Sakupljene količina otpadnih jestivih ulja u 2008. godini, po županijama

ŽUPANIJA	SAKUPLJENO OJU, L
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB	578 870,39
KRAPINSKO-ZAGORSKA	15 613,33
SISAČKO-MOSLAVAČKA	42 163,00
KARLOVAČKA	81 042,74
VARAŽDINSKA	49 788,36
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	21 620,77
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	25 509,00
PRIMORSKO-GORANSKA	75 870,20
LIČKO-SENJSKA	22 605,00
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	25 955,00
POŽEŠKO-SLAVONSKA	17 620,00
BRODSKO-POSAVSKA	32 570,00
ZADARSKA	84 035,00
OSIJEČKO-BARANJSKA	94 719,80
ŠIBENSKO-KNINSKA	30 013,10
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	22 830,00
SPLITSKO-DALMATINSKA	197 557,00
ISTARSKA	268 290,10
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	71 532,00
MEĐIMURSKA	26 158,69

Izvor podataka: FZOEU, 2009

Graf 5: Sakupljene količine otpadnih jestivih ulja po županijama



Izvor podataka: FZOEU, obrada AZO, 2009

Najveće količine otpadnih jestivih ulja sakupljene su u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji te Istarskoj i Splitsko-Dalmatinskoj županiji.

Također, dvije tvrtke prijavile su u AZO izvoz otpadnog jestivog ulja u količini od 225 664,67 L. U FZOEU je izvoz otpadnog jestivog ulja prijavila jedna tvrtka, u količini od 159 741,00 L.

Tablica 12: Udio županija u ukupnoj količini sakupljenih otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2008. godini

ŽUPANIJA	UDIO ŽUPANIJE U UKUPNOJ KOLIČINI SAKUPLJENIH OMU, %	UDIO ŽUPANIJE U UKUPNOJ KOLIČINI SAKUPLJENIH OJU, %
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB	26,3	32,4
SPLITSKO-DALMATINSKA	13,5	11,1
PRIMORSKO-GORANSKA	8,6	4,3
OSIJEČKO-BARANJSKA	7,4	5,3
ISTARSKA	7,0	15,0
ZADARSKA	6,1	4,7
ŠIBENSKO-KNINSKA	4,1	1,7
VARAŽDINSKA	3,4	2,8
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	3,3	4,0
KARLOVAČKA	2,8	4,5
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	2,7	1,4
SISAČKO-MOSLAVAČKA	2,6	2,4
KRAPINSKO-ZAGORSKA	2,3	0,9
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	2,3	1,3
BRODSKO-POSAVSKA	2,0	1,8
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1,7	1,2
MEĐIMURSKA	1,5	1,5
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	1,1	1,5
POŽEŠKO-SLAVONSKA	1,0	1,0
LIČKO-SENJSKA	0,4	1,3

Izvor podataka: FZOEU, obrada AZO, 2009

4.2.2.4. Naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje FZOEU plaća ovlaštenome sakupljaču otpadnih ulja. Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja ima pravo i na naknadu stvarnih troškova trajektnoga prijevoza uz predočenje računa.

Za količine otpadnih ulja sakupljene u 2008. godini FZOEU je isplatio 8 295 362,40 kn naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja (podatak na dan 24.02.2009.).

Naknadu za troškove sakupljanja otpadnih ulja i troškove trajekta nisu zatražili svi ovlašteni sakupljači (vrijeme za traženje naknade nije ograničeno).

Tablica 13: Isplata naknada ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja u 2008. godini

	Naknada za troškove sakupljanja, kn	Naknada za troškove trajektnoga prijevoza, kn
OMU	7 793 252,08	39 761,98
OJU	462 384,34	

Izvor podataka: FZOEU, 2009

4.2.3. Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja

Svi ovlašteni oporabitelji dostavili su u AZO podatke o oporabljenim količinama otpadnih mazivih i otpadnih jestivih ulja u 2008. godini na propisanim IOOMU i IOOJU obrascima.

I u drugoj godini provedbe *Pravilnika* postoji razlika u količinama oporabljenih/zbrinutih otpadnih ulja koje su prijavljene u AZO i u FZOEU.

Prema podacima AZO u 2008. godini ukupno je prijavljeno 8 680 695,97 L oporabljenih/zbrinutih otpadnih mazivih ulja i 1 174 600,00 L otpadnih jestivih ulja. U FZOEU ukupno je prijavljeno (do 24.02.2009. godine) 7 923 750,31 L oporabljenih/zbrinutih otpadnih mazivih ulja i 1 147 302,00 L otpadnih jestivih ulja.

Tablica 14: Usporedba oporabljenih/zbrinutih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2007. i 2008. godini

VRSTA OTPADNOG ULJA	KOLIČINA OPORABLJENIH/ZBRINUTIH OTPADNIH ULJA, L	
	2007.	2008.
OMU	7 071 303,83	7 923 750,31
OJU	767 419,20	1 147 302,00

Izvor podataka: FZOEU

Oporabu/zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja može se pozitivno ocijeniti, što znači je sva sakupljena količina otpadnih mazivih ulja predana ovlaštenim oporabiteljima i od strane istih oporabljena/zbrinuta.

Oporaba/zbrinjavanje otpadnih jestivih ulja također pokazuje da je oporabljena/zbrinuta sva količina koja je preuzeta od ovlaštenih sakupljača. Dio otpadnih jestivih ulja je izvezen, a dio, oko 27%, ovlaštene sakupljači nisu predali ovlaštenim oporabiteljima.

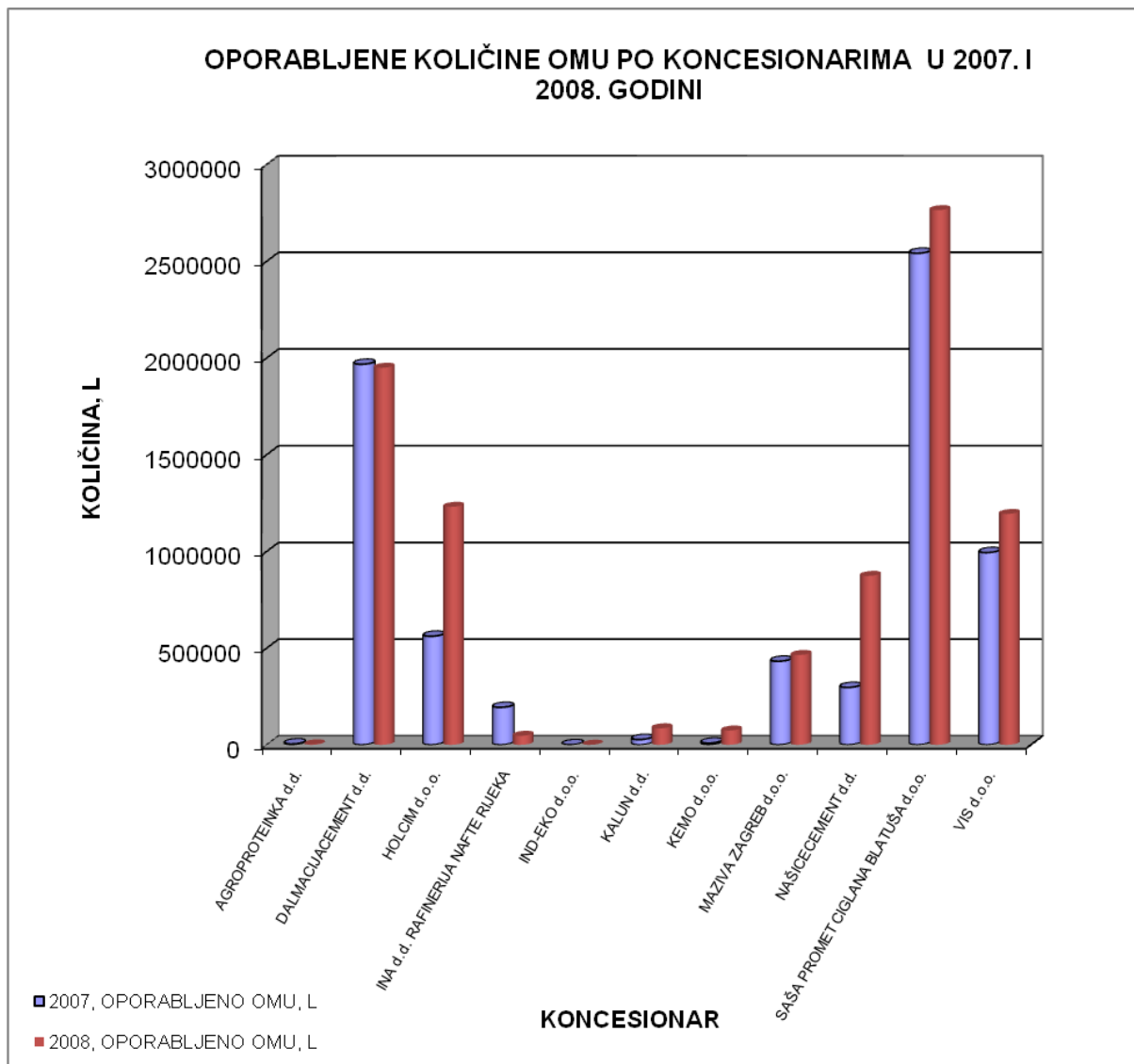
Tablica 15: Oporabljene količina otpadnih mazivih ulja u 2008. godini, prijava koncesionara

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OMU, L (prijava u AZO)	OPORABLJENO OMU, L (prijava u FZOEU)
AGROPROTEINKA d.d.	2 155,00	0,00
DALMACIJACEMENT d.d.	1 949 057,00	1 939 540,00
GIRK KALUN d.d.	85 068,98	61 736,55

HOLCIM d.o.o.	1 230 380,00	1 227 237,00
INA d.d. RAFINERIJA NAFTE RIJEKA	46 395,00	36 395,00
IND-EKO d.o.o.	0,00	0,00
KEMO d.o.o.	73 600,00	53 600,00
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	464 162,22	472 106,66
NAŠICECEMENT d.d.	872 954,00	722 885,00
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	2 763 893,00	2 221 805,00
VIS d.o.o.	1 193 030,77	1 188 445,10

Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2009

Graf 6: Usporedba oporabljenih količina otpadnih mazivih ulja po koncesionarima u 2007. i 2008. godini



Izvor podataka: AZO

Sva preuzeta količina otpadnih mazivih ulja je oporabljena/zbrinuta od strane koncesionara.

Najveće količine otpadnih mazivih ulja, više od 50% ukupno oporabljenih količina, termički oporabljaju SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o. i DALMACIJACEMENT

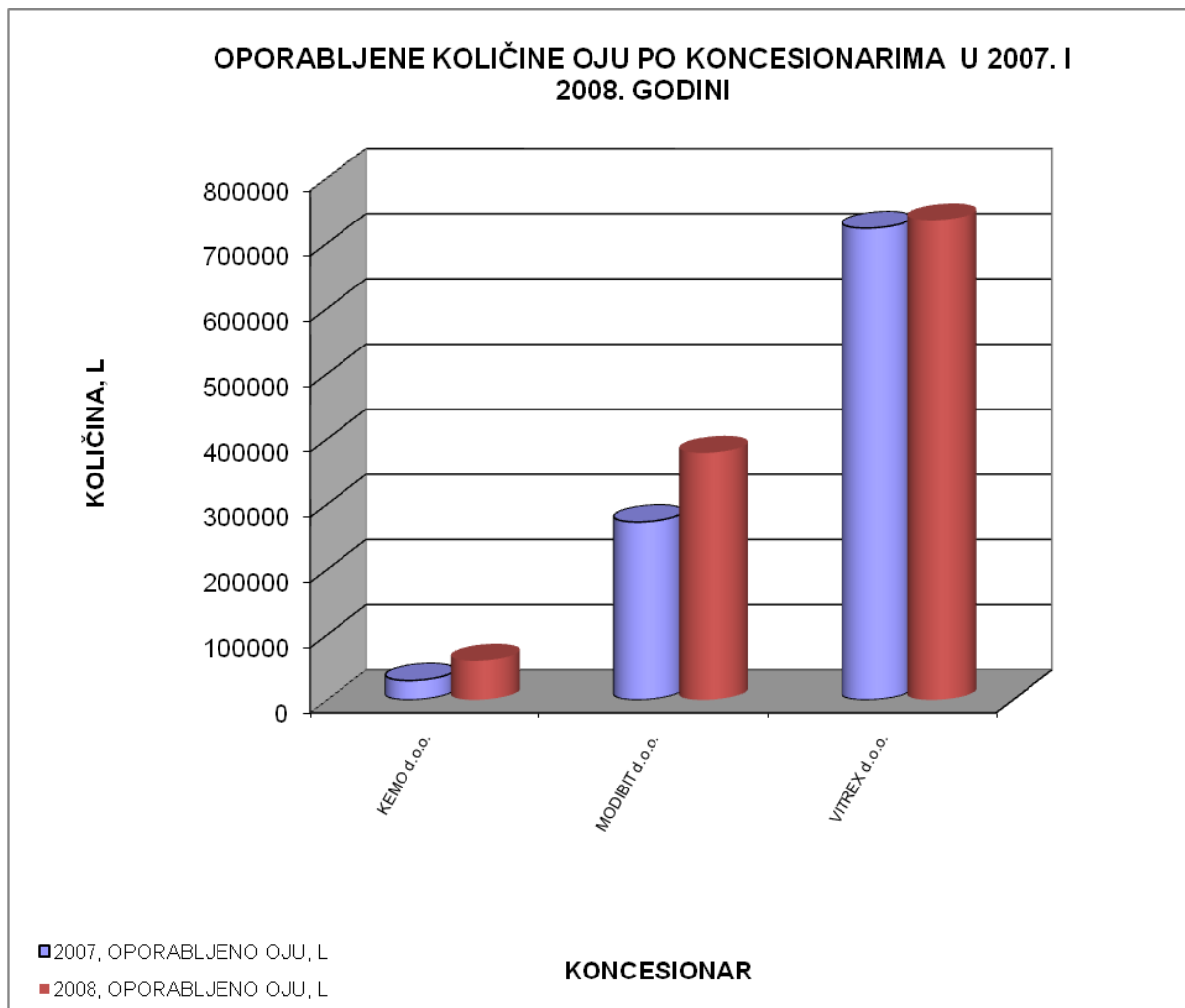
d.d. Ove dvije tvrtke, uz HOLCIM d.o.o., VIS d.o.o. i NAŠICECEMENT d.d., oporabe 90% od ukupno oporabljenih količina otpadnih mazivih ulja.

Tablica 16: Oporabljene količine otpadnih jestivih ulja u 2008. godini, prijava koncesionara

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OJU, L (prijava u AZO)	OPORABLJENO OJU, L (prijava u FZOEU)
KEMO d.o.o.	60 508,00	60 508,00
MODIBIT d.o.o.	378 730,00	369 605,00
VITREX d.o.o.	735 362,00	717 189,00

Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2009

Graf 7: Usporedba oporabljenih količina otpadnih jestivih ulja po koncesionarima u 2007. i 2008. godini



Izvor podataka: AZO

Sva preuzeta količina otpadnih jestivih ulja je oporabljena/zbrinuta od strane koncesionara.

Najveće količine otpadnih jestivih ulja, više od 60% ukupno oporabljenih količina, materijalno oporabljuje VITREX d.o.o.

Tablica 17: Oporabljene/zbrinute količine otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2008. godini, prema ključnim brojevima

KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L (prijava u AZO)
12 01 07 *	5 959,31
12 01 12 *	224,00
12 01 19 *	1 055,56
13 01 06 *	2 760,00
13 01 09 *	20,00
13 01 10 *	114 485,78
13 01 13 *	34 119,00
13 02 02 *	8 800,00
13 02 04 *	1 880,00
13 02 05 *	5 694 282,79
13 02 06 *	37 371,89
13 02 07 *	17 222,00
13 02 08 *	1 955 006,64
13 03 07 *	228 271,00
13 03 08 *	838,00
13 03 10 *	4 240,00
13 04 03 *	130 207,00
13 05 02 *	182 060,00
13 05 03 *	5 500,00
13 05 06 *	33 382,00
13 05 07 *	53 851,00
13 07 01 *	4 600,00
13 07 03 *	161 760,00
13 08 99 *	2 800,00
UKUPNO OMU, L	8 680 695,97
UKUPNO OMU, t	7 812,63
20 01 25	1 174 600,00
UKUPNO OJU, L	1 174 600,00
UKUPNO OJU, t	1 057,14

Izvor podataka: AZO, 2009

Kao i kod sakupljanja otpadnih mazivih ulja, najveće količine oporabljениh mazivih ulja su one ključnih brojeva 13 02 05* i 13 02 08*.

U ZAKLJUČAK

Otpadna su ulja, kao i mnoge druge vrste otpada, prepoznata kao vrijedan resurs. Ukoliko se otpadnim uljima ne gospodari na odgovarajući način, već male količine mogu prouzročiti velika onečišćenja okoliša. Prema podacima prikazanima ovim izvješćem gospodarenje otpadnim uljima, iako je ostvaren određeni napredak, nije zadovoljavajuće.

Cilj koji je u *Strategiji* postavljen za otpadna ulja vrlo će se teško ostvariti u zadanome roku. Naime, do 2010. godine potrebno je postići uporabu otpadnih ulja od 90%. Međutim, niti druga godina provedbe *Pravilnika* nije donijela značajnije pomake u prikupljanju otpadnih ulja te količine nisu bile zadovoljavajuće u smislu postizanja spomenutoga cilja.

U 2008. godini na tržište Republike Hrvatske stavljeno je 39 528 502,96 L (35 575,65 t) svježih mazivih ulja. U odnosu na te količine, procijenjena količina otpadnih mazivih ulja iznosila bi 20 000 000,00 L. Ovlašteni sakupljači prijavili su da su u 2008. godini sakupili 7 853 578,11 L (7 068,22 t), što odgovara 39% od ukupnih procijenjenih količina otpadnih mazivih ulja.

Sva je količina otpadnih mazivih ulja, preuzeta od ovlaštenih sakupljača, oporabljena i iznosi 7 923 750,31 L (7 131,37 t).

Unatoč činjenici da je u 2008. godini sakupljeno 41,8% više otpadnih jestivih ulja, točnije 1 784 363,48 L (1 605,93 t), nego u 2007. godini može se zaključiti kako je sakupljena vrlo mala količina otpadnih jestivih ulja. Naime, prema procjeni *Strategije*, godišnje se na tržište Republike Hrvatske stavi 50 000 t svježega jestivoga ulja.

Sva količina otpadnih jestivih ulja, preuzeta od ovlaštenih sakupljača, oporabljena i iznosi 1 147 302,00 L (1 032,57 t). Dio otpadnoga jestivoga ulja je izvezen, a dio nije predan ovlaštenim oporabiteljima u 2008. godini.

U odnosu na sakupljene količine otpadnih ulja, i mazivih i jestivih, u 2007. godini dio koncesionara je sakupio veće, ali dio koncesionara i manje količine otpadnih ulja u 2008. godini. Gotovo 70% otpadnih mazivih ulja sakupila su četiri koncesionara, dok su gotovo 90% sakupljenih otpadnih jestivih ulja sakupila tri koncesionara.

Uspostavljeni sustav gospodarenja otpadnim uljima, ni nakon druge godine provedbe *Pravilnika*, nije dao značajnije pomake prema cilju zadanom u *Strategiji* te je njegovo poboljšanje neophodno. Boljom suradnjom zakonskih obveznika i nadležnih institucija, a prije svega pružanjem informacija i edukacijom zakonskih obveznika te većim nadzorom nad provođenjem zakonskih obveza za očekivati je da će sustav davati bolje rezultate.

VI DODACI

DODATAK 1: PRIJAVA OBVEZNIKA PLAĆANJA NAKNADE ZBRINJAVANJA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

DODATAK 2: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

DODATAK 3: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH MAZIVIH ULJA

DODATAK 4: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA

DODATAK 5: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA



DODATAK 1: PRIJAVA OBVEZNIKA PLAĆANJA NAKNADE ZBRINJAVANJA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

**Prijava obveznika plaćanja naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja
(Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06))**

Razdoblje: _____

Prijava za: _____

I. PODACI O PROIZVOĐAČU/UVOZNIKU

Naziv tvrtke: _____

Adresa: _____

Kontakt osoba: _____

Telefon: _____

II. PODACI O KOLIČINI ULJA

Tarifni broj	Vrsta ulja	Ukupno proizvedeno/uvezeno ulja		Umanjenje naknade za ulja*		Ukupno naknada (kn)	Izvezeno litara
		kilograma	litara	Razgradivo ≥ 60% bilj. i živ. porijekla (litara)	Upotrijebljeno kao sirovina (litara)		
		(1)	(2) = (1) / 0,9	(3)	(4)		
2710 19 81	Motorna ulja, kompresorska ulja za podmazivanje, turbinska ulja za podmazivanje						
2710 19 83	Tekućine za hidrauliku						
2710 19 87	Ulja za mjenjače i reduktore						
2710 19 91	Ulja za obradu kovina, odjeljivanje kalupa, ulja protiv						

	korozije						
2710 19 93	Elektroizolacijska ulja						
2710 19 99	Ostala ulja za podmazivanje i ostala ulja i masti						
3403 19 91	Pripravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila						
3403 19 99	ostalo						
3403 99 10	Pripravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila - ostalo						
3403 99 90	ostalo						
3819 00 00	Tekućine za hidrauličke kočnice i ostale pripremljene tekućine						
	UKUPNO						

* NAPOMENA: kao prilog dostaviti odgovarajuće certifikate prema čl. 20. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima

Mjesto, datum

Potpis

MP

DODATAK 2: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA ISOMU

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O SAKUPLJAČU

Ime sakupljača (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O KOLIČINAMA

SAKUPLJENO OTPADNIH MAZIVIH ULJA _____ litara,

A. Predano na uporabu i/ili zbrinjavanje :Na materijalnu uporabu Na termičku obradu Na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OBRAĐIVANJE: _____ litara

B. Izvezeno na uporabu i/ili zbrinjavanje

Predano na zbrinjavanje:

Na materijalnu uporabu Na termičku obradu Na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE: _____ litara

Mjesto: _____

Potpis: _____

Datum: _____

MP

DODATAK 3: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH MAZIVIH ULJA

IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE
OTPADNIH MAZIVIH ULJA IOOMU

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O TVRTKI ZA OPORABU I/ILI
ZBRINJAVANJE

Ime (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O PREUZETIM I OPORABLJENIM
I/ILI ZBRINUTIM KOLIČINAMA OTPADNIH
MAZIVIH ULJA

Preuzeto od sakupljača _____ litara

Postupak uporabe i/ili zbrinjavanja: _____ litara

Zbrinuto ukupno: _____ litara

Mjesto: _____ Potpis: _____

Datum: _____ MP



DODATAK 4: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA

IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA ISOJU

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O SAKUPLJAČU

Ime sakupljača (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O KOLIČINAMA

SAKUPLJENO OTPADNIH JESTIVIH ULJA _____ litara

A. Predano na uporabu i/ili zbrinjavanje na materijalnu uporabu na termičku obradu na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE: _____
_____ litaraB. Izvezeno na uporabu i/ili zbrinjavanje

Predano na zbrinjavanje:

na materijalnu uporabu na termičku obradu na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE: _____
_____ litara

Mjesto: _____

Potpis: _____

Datum: _____

MP

DODATAK 5: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA

IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE
OTPADNIH JESTIVIH ULJA IOOJU

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O TVRTKI ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE

Ime (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O PREUZETIM I OPORABLJENIM
I/ILI ZBRINUTIM KOLIČINAMA OTPADNIH JESTIVIH ULJA

Preuzeto od skupljača _____ litara

Postupak uporabe i/ili zbrinjavanja: _____ litara

Zbrinuto ukupno: _____ litara

Mjesto: _____

Potpis: _____

Datum: _____

MP

