



IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA ZA 2007. GODINU



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Izvešće izradili:

Agencija za zaštitu okoliša, Trg maršala Tita 8

Vrsta dokumenta:

Izvešće

Broj dokumenta:

40-08-900/36

Naziv dokumenta:

Izvešće o otpadnim uljima za 2007. godinu

Izradila:

Vlatka Šomek Gvožđak, viša stručna savjetnica za okoliš, tematsko područje otpad

Lektorirala:

Ivana Barišić

Pregledale:

Jasna Butuči, pomoćnica ravnateljice

Hana Mesić, rukovoditeljica odjela za praćenje stanja okoliša

Jasna Kufrin, rukovoditeljica odsjeka za TP otpad

Branka Ilakovac, rukovoditeljica odsjeka za upravljanje informacijama

Mira Zovko, rukovoditeljica odsjeka za koordinaciju izrade izvješća

Odobrila:

dr. sc. Savka Kučar-Dragičević, dipl. ing., ravnateljica

IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA ZA 2007. GODINU



Prosinac, 2008

SADRŽAJ

I	UVOD	3
II	STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR	5
	2.1. STRATEGIJA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE	5
	2.2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE 2007. - 2015. GODINE	6
	2.3. ZAKON O OTPADU	6
	2.4. PRAVILNIK O GOSPODARENJU OTPADNIM ULJIMA	7
III	MAZIVA I JESTIVA ULJA	9
	3.1. OPĆENITO	9
	3.2. PROIZVODNJA MAZIVIH I JESTIVIH ULJA	9
	3.3. PREKOGRANIČNI PROMET MAZIVIM ULJIMA	10
	3.3.1. Uvoz svježih mazivih ulja u 2007. godini	12
	3.3.2. Izvoz svježih mazivih ulja u 2007. godini	12
	3.4. KOLIČINE SVJEŽIH MAZIVIH ULJA U 2007. GODINI STAVLJENIH NA TRŽIŠTE RH	13
IV	OTPADNA ULJA	15
	4.1. OPĆENITO	15
	4.1.1. Razvrstavanje prema Katalogu otpada	17
	4.2. GOSPODARENJE OTPADNIM ULJIMA	19
	4.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom	20
	4.2.2. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja	22
	4.2.3. Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja	28
V	ZAKLJUČAK	31
	DODATCI 1 - 7	33

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 te druga pitanja u vezi gospodarenja otpadnim uljima.

Pravilnikom su propisane različite obveze za maziva ulja od onih za jestiva ulja.

Prema članku 37. *Zakona o zaštiti okoliša* Agencija za zaštitu okoliša (AZO) izrađuje godišnje Izvešće o provedbi odredbi ovoga Pravilnika.

Za izradu ovoga izvješća korišteni su podaci Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) i AZO o provedbi Pravilnika. Usprkos činjenici da je Pravilnik stupio na snagu u studenom 2006. godine, odnosno da su ugovori o koncesijama potpisani s Ministarstvom zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPU) u srpnju 2007. godine, izvješće sadrži podatke o proizvodnji/uvozu (mazivih ulja), sakupljanju i uporabi otpadnih ulja za čitavu 2007. godinu.

MZOPU je dodijelilo koncesije za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe otpadnih jestivih i mazivih ulja na području Republike Hrvatske. Dodijeljeno je 20 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. Nakon dodjele koncesija, tvrtke

koncesionari potpisali su ugovor s FZOEU o uvjetima obavljanja djelatnosti sakupljanja, odnosno uporabe otpadnih ulja.

Tokovi ove vrste otpada prate se i putem Katastra otpada i putem Pratećih listova za opasni otpad.

Otpadna ulja, i jestiva i maziva, mogu se oporabiti. Otpadna jestiva ulja mogu se oporabiti materijalno što znači da iz njega može nastati novi proizvod. I otpadna maziva ulja mogu se oporabiti materijalno, ali se na području Republike Hrvatske ona isključivo koriste u energetske svrhe, odnosno vrši se termička uporaba. Itekako je važno odgovarajuće zbrinuti ove vrste otpada jer one u vrlo malim količinama uzrokuju velika onečišćenja okoliša, osobito voda.

Prema podacima FZOEU u 2007. godini proizvedeno je i uvezeno, odnosno stavljeno na tržište Republike Hrvatske 34 975 401,65 L (31 477,86 t) svježega mazivoga ulja. Sakupljeno je 6 794 748,61 L (6 115,27 t) otpadnoga mazivoga ulja i 1 258 087,33 L (1 132,28 t) otpadnoga jestivoga ulja. Oporabljeno/zbrinuto je 7 071 303,83 L (6 364,17 t) otpadnoga mazivoga ulja i 767 419,2 L (690,68 t) otpadnoga jestivoga ulja.

II STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR

2.1. STRATEGIJA GOSPODARENJA OTPADOM

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), (u daljnjem tekstu: Strategija) uz ocjenu postojećega stanja gospodarenja otpadom, osnovne ciljeve i mjere za gospodarenje otpadom, mjere za gospodarenje opasnim otpadom daje i smjernice za oporabu i zbrinjavanje otpada. Također, uređuje gospodarenje različitim vrstama otpada na području Republike Hrvatske, od njegova nastanka do konačnoga zbrinjavanja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitoga sustava gospodarenja otpadom. Sustav će biti ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, zatim da se na najmanju moguću mjeru smanji nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivoga razvoja.

Strategija, također, daje smjernice za unapređenje sustava gospodarenja otpadnim uljima (zbrinjavanje otpadnih mineralnih ulja termičkom obradom u postojećim i novim termoelektranama, tvornicama cementa te u industrijskim toplanama i kotlovnica, uvođenje naknade na uvoz i proizvodnju ulja, unapređivanje sustava odvojenoga sakupljanja otpadnih ulja i pojačana kontrola sakupljača otpadnih ulja zbog postizanja određene i garantirane kvalitete, poduzimanje određenih manjih rekonstrukcija u pogonima zbog omogućavanja ili povećavanja kapaciteta suizgaranja otpadnih ulja) koje su propisane u Pravilniku.

Kvantitativni cilj za otpadna ulja je do 2010. godine oporaba 90% ove vrste otpada.

2.2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE 2007. - 2015. GODINE

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine (NN 85/07) kao provedbeni dokument Strategije, naglašava, kod svih pravilnika koji su doneseni za posebne kategorije otpada, sustav oporabe i zbrinjavanja uz uvažavanje principa „onečišćivač plaća“ čime se osigurava gospodarenje otpadom u skladu s EU direktivama o otpadu, pa tako i s direktivom o zbrinjavanju otpadnih ulja.

Zemlje članice Europske unije zajednički nastoje maksimalno povećati ekonomsku dobit i smanjiti troškove na način da riješe zagađivanje okoliša na samome izvoru. U sektoru gospodarenja otpadom to znači da se prednost daje prevenciji, reciklaži i biološkoj razgradnji otpada koje su jeftinije i osiguravaju višu zaposlenost u odnosu na spaljivanje i odlaganje otpada.

2.3. ZAKON O OTPADU

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 otpadna ulja.

2.4. PRAVILNIK O GOSPODARENJU OTPADNIM ULJIMA

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima, koji je stupio na snagu 17. studenoga 2006. godine, za cilj je postavio uspostavljanje sustava sakupljanja otpadnih ulja radi uporabe i/ili zbrinjavanja, zaštite okoliša i zdravlja ljudi.

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

Prema Pravilniku proizvođač ulja je dužan 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 ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja.

Ovlašteni sakupljač je dužan preuzeti otpadna ulja bez naknade te ih predaje ovlaštenom uporabitelju u Republici Hrvatskoj ili ih izvozi na uporabu. U slučaju izvoza otpadnih ulja na uporabu i/ili zbrinjavanje, ovlašteni sakupljač mora dostaviti dokaz da je otpad oporabljen i/ili zbrinut što dokazuje ovjerenim obrascem Dokumenta o prometu i/ili ovjerenim obrascem Pratećega lista za prekogranični promet neopasnim otpadom. 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, odnosno u skladu sa člankom 16. Pravilnika.

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

Sustav naknada propisan Pravilnikom nalaže proizvođaču/uvozniku svježih mazivih ulja plaćanje naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja FZOEU započevši sa 1. siječnjem 2007. godine.

FZOEU isplaćuje naknadu ovlaštenim sakupljačima za troškove gospodarenja otpadnim mazivim i jestivim uljima. Naknada obuhvaća troškove sakupljanja, predobrade / kondicioniranja, privremenoga skladištenja i prijevoza otpadnih mazivih/jestivih ulja do mjesta oporabe i/ili zbrinjavanja otpadnih mazivih/jestivih ulja.

Obveze i prava sakupljanja i oporabe i/ili zbrinjavanja otpadnih ulja započinju danom sklapanja ugovora ovlaštenika koncesije s FZOEU.

Obrasci na kojima ovlašteni sakupljači i oporabitelji/zbrinjatelji otpadnih ulja dostavljaju podatke u FZOEU, AZO i Inspekciju zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPU) nalaze se u Dodatku ovoga Izvešća.

Obrazac na kojemu proizvođači/uvoznici svježih mazivih ulja dostavljaju podatke u FZOEU nalazi se u Dodatku 3 ovoga Izvešća. S obzirom da proizvođači svježih jestivih ulja nemaju obvezu plaćanja naknade u FZOEU, nisu ni obveznici dostave podataka.

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 unutrašnjim 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 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 3).

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

pa u ovome trenutku nisu raspoloživi podaci o količinama svježih jestivih ulja koje su u 2007. godini stavljene na tržište Republike Hrvatske.

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 uporabe i/ili zbrinjavanja otpadnih mazivih i jestivih ulja.

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.

3.3. PREKOGRANIČNI PROMET MAZIVIM ULJIMA

U prekograničnome prometu svježih maziva ulja se, u smislu gospodarenja otpadnim mazivim uljima, razvrstavaju prema *Uredbi o carinskoj tarifi za 2007. godinu* (NN 134/06, Odsjek V, Dio IV, V). Tarifne oznake za svježih 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 masenog 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% masenog udjela naftnog ulja ili ulja dobivenih iz bitumenskih minerala

3.3.1. Uvoz svježih mazivih ulja u 2007. godini

Prema podacima Carinske uprave Ministarstva financija, u 2007. godini uvezeno je 26 924 441 kg svježih mazivih ulja, što odgovara količini od 29 916 045,56 L.

Ovaj podatak odnosi se na kategoriju 640 – uvoz (puštanje robe u slobodan promet), a izuzima kategorije 645 - unutarnja proizvodnja (sustav povrata), 650 - unutarnja proizvodnja (sustav odgode), 655 - privremeni uvoz i 660 - ponovni uvoz.

Tablica 2. Uvoz svježih mazivih ulja u 2007. godini

TARIFNI BROJ	UVOZ, kg
2710 19 81	13 947 134,54
2710 19 83	2 793 662,69
2710 19 87	1 465 476,41
2710 19 91	604 893,10
2710 19 99	4 217 867,04
3403 19 91	1 184 865,20
3403 19 99	641 325,11
3403 99 10	915 062,61
3403 99 90	483 961,16
3819 00 00	670 193,14
UKUPNO	26 924 441,00
UKUPNO, L	29 916 045,56

Izvor: Carinska uprava, Ministarstvo financija, obrada AZO, 2008

3.3.2. Izvoz svježih mazivih ulja u 2007. godini

Prema podacima Carinske uprave Ministarstva financija, u 2007. godini izvezeno je 55 643 102,35 kg svježih mazivih ulja, što odgovara količini od 61 825 669,28 L.

Ovaj podatak odnosi se na kategoriju 510 – konačni izvoz, a izuzima kategorije 521 - vanjska proizvodnja, 523 - privremeni izvoz i 531 - ponovni izvoz.

Tablica 3. Izvoz svježih mazivih ulja u 2007. godini

TARIFNI BROJ	IZVOZ, kg
2710 19 81	8 202 110,88
2710 19 83	869 627,74
2710 19 87	592 323,61
2710 19 91	286 256,26
2710 19 99	45 204 618,35
3403 19 91	111 822,41
3403 19 99	47 805,00
3403 99 10	80 720,27
3403 99 90	73 598,78
3819 00 00	174 219,05
UKUPNO	55 643 102,35
UKUPNO, L	61 825 669,28

Izvor: Carinska uprava, Ministarstvo financija, obrada AZO, 2008

3.4. KOLIČINE SVJEŽIH MAZIVIH ULJA U 2007. GODINI STAVALJENIH NA TRŽIŠTE RH

Prema prijavama obveznika dostave podataka u 2007. godini u Republici Hrvatskoj proizvedeno je 13 889 532,79 L svježega mazivoga ulja. Od ove je količine izvezeno 714 474,22 L svježega mazivoga ulja.

U istoj godini prijavljen je i uvoz svježega mazivoga ulja u količini od 26 437 191,09 L. Od ove količine izvezeno je 4 636 848,01 L svježega mazivoga ulja.

U 2007. godini na tržište Republike Hrvatske stavljeno je 34 975 401,65 L svježega mazivoga ulja.

U 2007. godini u FZOEU uplaćena je, od strane proizvođača i uvoznika svježih mazivih ulja, naknada u iznosu od 29 563 310,03 kn. Također, izvršen je i povrat naplaćenih naknada za gospodarenje otpadnim uljima radi izvoza svježih mazivih ulja u tijeku poslovne 2007. godine u iznosu od 3 873 803,99 kn.



4 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.

Prema stupnju onečišćenja, otpadna maziva ulja se razvrstavaju u četiri kategorije:

I. kategorija – otpadna ulja mineralnoga porijekla sa sadržajem halogena ispod 0,2% i ukupnim polikloriranim bi- i terfenilima ispod 20 mg/kg. Ova se ulja mogu obraditi i ponovno koristiti za proizvodnju svježih ulja.

II. kategorija – otpadna ulja mineralnog, sintetičkog i biljnog porijekla sa sadržajem halogena iznad 0,2% i ispod 0,5% i ukupnim polikloriranim bi- i terfenilima iznad 20 mg/kg i ispod 30 mg/kg. Ova se ulja mogu koristiti kao gorivo u energetskim i proizvodnim postrojenjima instalirane snage uređaja veće ili jednake 3 MW ili u pećima za proizvodnju klinkera u tvornicama cementa.

III. kategorija – otpadna ulja nepoznatoga porijekla i sva druga otpadna ulja sa sadržajem halogena iznad 0.5 %, ukupnim polikloriranim bi- i terfenilima iznad 30 mg/kg i plamištem

ispod 550 C. Ova se ulja moraju spaljivati u pećima za spaljivanje opasnoga otpada minimalne djelotvornosti 99,99%.

IV. kategorija – poliglikoli/oliglikoli, otpadna ulja na bazi poliglikola/oliglikola koja se radi miješanja s ostalim uljima I. i II. kategorije i posebnih zahtjeva u postupku odstranjivanja moraju sakupljati i oporabiti i/ili zbrinuti odvojeno.

Pravilnikom je zabranjeno miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT, a dopušteno je miješanje samo otpadnih ulja I. i II. kategorije koja se predaju ovlaštenom sakupljaču za otpremu na termičku obradu.

Otpadna maziva ulja se zbog svojih opasnih svojstava svrstavaju u opasni otpad. S obzirom da su velike mogućnosti njihove uporabe potrebno je osigurati što je moguće veći udio sakupljanja čime će se smanjiti onečišćenja okoliša.

Otpadna maziva ulja se u Republici Hrvatskoj isključivo termički oporabljaju. Ona se mogu i regenerirati, odnosno materijalno oporabiti.

Otpadno jestivo ulje se materijalno oporabljuje, odnosno koristi ga se kao sirovinu pri proizvodnji biodizela. Ipak, količine otpadnoga jestivoga ulja koje su sakupljene u 2007. godinu su vrlo male, pogotovo ako se uzme procjena iz Strategije da se na tržište Republike Hrvatske stavlja 50 000 t/god. Činjenica je da postoji određena, čak vrlo velika količina otpadnoga jestivoga ulja koje nije sakupljeno. S obzirom da se ovu vrstu otpada može materijalno oprabiti, iz nje dobiti novi proizvod, potrebno je dodatno poraditi na poboljšanju sustava gospodarenja ovom vrstom otpada.

Svakako treba uzeti u obzir da, prema *Uredbi o kakvoći biogoriva* (NN 141/05), do kraja 2010. godine u promet treba staviti 5,75% biogoriva u ukupnome udjelu goriva. Sakupljanjem što veće količine otpadnih jestivih ulja te upotrebom istih u proizvodnji biogoriva, trošit će se

toliko manje prirodnih resursa za proizvodnju biogoriva, a ova vrsta otpada materijalno zbrinuti, upravo u skladu s Pravilnikom.

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), glavina otpadnih ulja na koja se odnosi Pravilnik se nalaze 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 * i 12 01 12 *.

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

Tablica 4: 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 odvajачa ulje/voda
13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajачa ulje/voda
13 07	otpad od tekućih goriva
13 07 01*	loživno 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

Prema raspoloživim podacima već nekoliko godina najveće količine proizvedenoga opasnoga otpada prijavljene su u grupi 13 (podaci prema Prijavnim listovima). Prema prijavama sakupljača, količina otpadnoga mazivoga ulja je među najviše sakupljenima.

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

U trenutku dovršetka ovoga izvješća, dozvole za gospodarenje otpadnim mazivim uljima (grupom 13) imaju 54 tvrtke, a za gospodarenje otpadnim jestivim uljima, odnosno ključnim brojem 20 01 25 dozvolu ima ukupno 61 tvrtka.

4.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom

Donošenjem Pravilnika koji je za cilj postavio uspostavljanje sustava sakupljanja otpadnih ulja radi uporabe 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, uporabe i/ili zbrinjavanja otpadnih ulja.

Tablica 5.: Popis koncesionara za sakupljanje otpadnih mazivih ulja na području Republike Hrvatske

BROJ	NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA
1.	AEKS d.o.o., Ivanić Grad
2.	APO d.o.o., Zagreb
3.	DEZINSEKCIJA d.o.o., Rijeka
4.	C.I.A.K. d.o.o., Zagreb
5.	CIAN d.o.o., Split
6.	EKOL d.o.o. , Karlovac
7.	FLORA VTC d.o.o., Virovitica
8.	JADRAN-METAL d.o.o., Pula
9.	KEMIS d.o.o., Zagreb
10.*	MC ČIŠĆENJE d.o.o., Sisak
11.	MAZIVA ZAGREB d.o.o., Zagreb
12.	METIS d.o.o., Škrljevo

13.	MI-VI MAZIVA d.o.o., Sesvete
14.	NACIONAL d.o.o., Bjelovar
15.	PATTING d.o.o., Varaždin
16.	SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o., Zadar
17.	VAL-INT d.o.o., Sveta Nedjelja
18.	ZAGREBPETROL d.o.o., Zagreb

* koncesija dodijeljena studeni 2007., ugovor s FZOEU sklopljen siječanj 01.2008.

Tablica 6.: Popis koncesionara za sakupljanje otpadnih jestivih ulja na području Republike Hrvatske

BROJ	NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA
1.	AGROPROTEINKA d.d., Sesevski Kraljevac
2.	ECOOPERATIVA d.o.o., Matulji
3.	MODIBIT d.o.o., Ozalj
4.	RIJEKATANK d.o.o., Rijeka
5.	ROL-BO d.o.o., Zagreb
6.	UNIJPAPIR d.d., Zagreb
7.	VITREX d.o.o., Virovitica

Tablica 7.: Popis koncesionara za sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske

BROJ	NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA
1.	IND-EKO d.o.o., Rijeka
2.	KOMUNALIJE HRGOVČIĆ, Županja
3.	UNIVERZAL d.o.o., Varaždin

Tablica 8.: Popis koncesionara za termičku uporabu otpadnih mazivih ulja na području Republike Hrvatske

BROJ	NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA
1.	AGROPROTEINKA d.d., Sesvete
2.	DALMACIJACEMENT d.d., Kaštel Sućurac

3.	HOLCIM d.o.o. , Koromačno
4.	INA d.d. RAFINERIJANAFTE RIJEKA, Rijeka
5.	IND-EKO d.o.o., Rijeka
6.	KALUN d.d., Drniš
7.	MAZIVA ZAGREB d.o.o., Zagreb
8.	NAŠICECEMENT d.d., Našice
9.	SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o., Topusko
10.	SVIS d.o.o., Varaždin

Tablica 9.: Popis koncesionara za materijalnu uporabu otpadnih jestivih ulja sa svrhom proizvodnje biogoriva na području Republike Hrvatske

BROJ	NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA
1.	MODIBIT d.o.o., Ozalj
2.	VITREX d.o.o., Virovitica

Tablica 10.: Popis koncesionara za materijalnu uporabu otpadnih ulja na području Republike Hrvatske

BROJ	NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA
1.	KEMO d.o.o., Zagreb

Koncesije za sakupljanje otpadnih ulja dodijeljene su na razdoblje 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

Prema Pravilniku ovlašteni sakupljači dužni su na obrascima Izvješće sakupljača otpadnih mazivih ulja (ISOMU), odnosno Izvješće sakupljača otpadnih jestivih ulja (ISOJU),

dostaviti podatke o sakupljenim otpadnim uljima. Podaci se dostavljaju mjesečno u FZOEU, a kvartalno u AZO i Inspekciju zaštite okoliša.

U AZO su podatke za 2007. godinu dostavili svi koncesionari.

Prema podacima AZO u 2007. godini ukupno je prijavljeno 6 533 563,27 L sakupljenih otpadnih mazivih ulja i 1 551 509,8 L otpadnih jestivih ulja. U FZOEU ukupno je prijavljeno 6 794 748,61 L sakupljenih otpadnih mazivih ulja i 1 258 087,33 L otpadnih jestivih ulja.

U prvoj godini provedbe Pravilnika postoji razlika u količinama otpadnih ulja koja su prijavljena u AZO i u FZOEU. Prilikom unosa dostavljenih podataka uočeno je nekoliko problema s kojima su se obveznici dostave podataka sretali: određivanje ključnoga broja, izjednačavanje jedinica litre i tone (ne korištenje faktora 0,9 za preračunavanje jedinica), količina se određivala vaganjem, ali i volumenom što je ponovno trebalo točno preračunati ili podatke dostaviti u odgovarajućim jedinicama. Podatke je prijavilo i nekoliko tvrtki koje su imale privremene koncesije (prikazano u podacima AZO).

Sakupljene količine otpadnih mazivih i jestivih ulja po koncesionarima prikazane su u Dodatku 1.

Tablica 11: Sakupljene količine otpadnih mazivih i jestivih ulja (OMU/OJU) prema ključnim brojevima

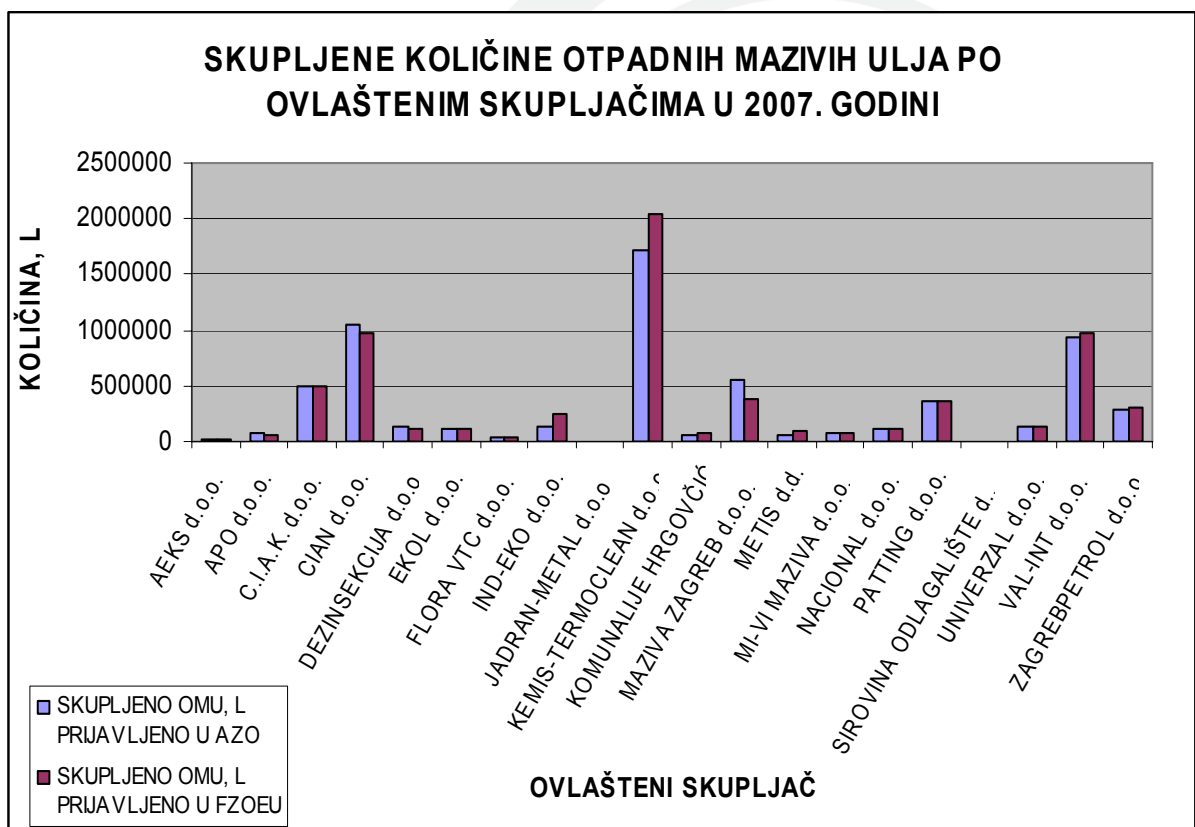
KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L	KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L
12 01 06 *	1 424	13 01 13 *	32 370
12 01 07 *	14 433,33	13 02 04 *	3 273
12 01 12 *	1 434	13 02 05 *	4 419 781
13 01 10 *	24 165,77	13 02 06 *	54 793,4

KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L
13 02 08 *	1 821 334
13 03 07 *	67 593,77
13 03 08 *	7 277
13 03 10 *	24 206
13 04 03 *	60 800
13 05 06 *	78

KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L
13 07 01 *	600
UKUPNO OMU, L	6 533 563,27
UKUPNO OMU, t	5 880,21
20 01 25	1 551 509,8
UKUPNO OJU, L	1 551 509,8
UKUPNO OJU, t	1 396,36

Izvor: AZO, 2008

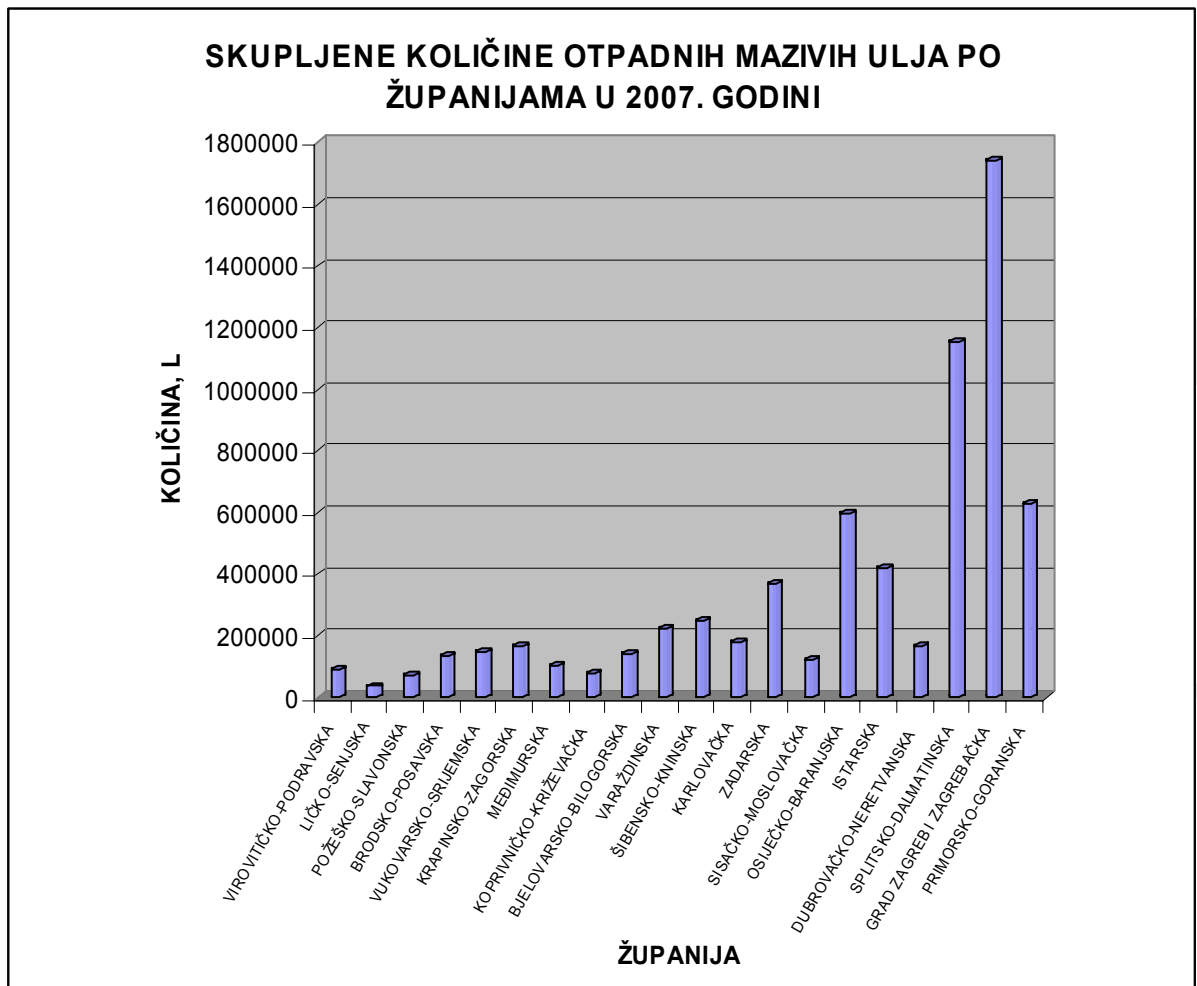
Graf 1: Sakupljene količine otpadnih mazivih ulja po ovlaštenim sakupljačima prijavljene u AZO i u FZOEU



Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2008.

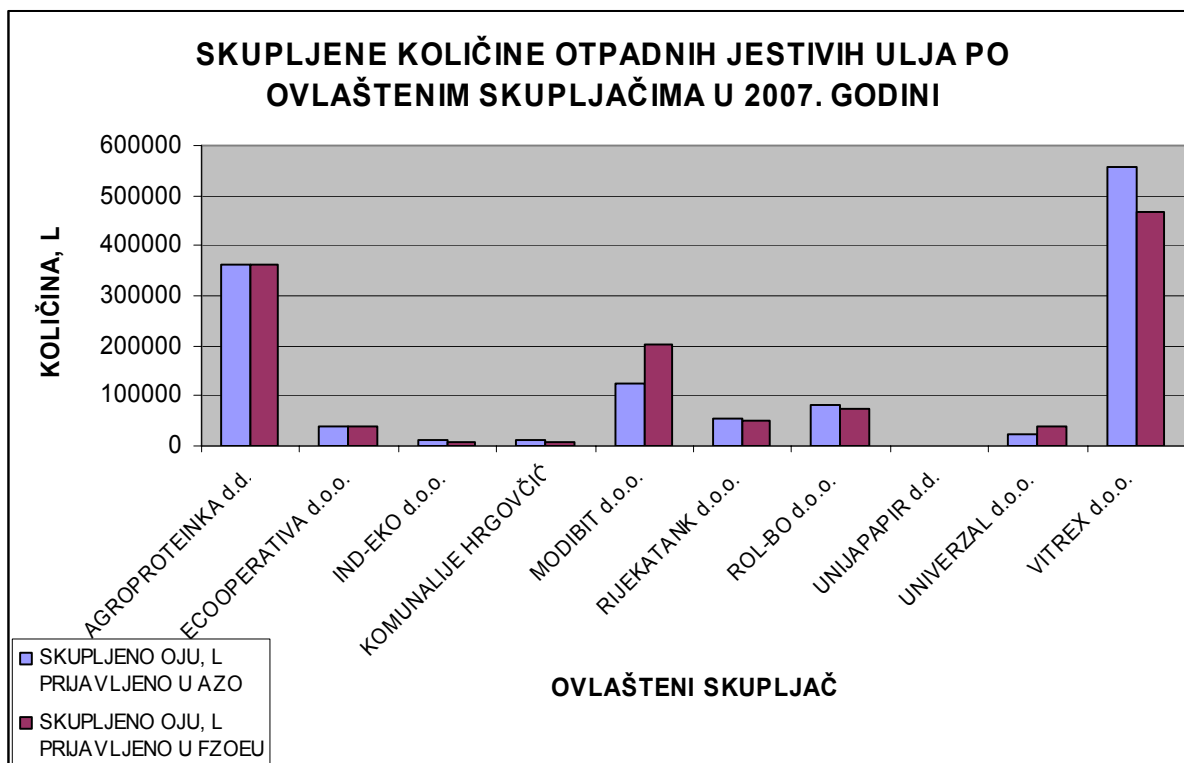
Od 20 ovlaštenih sakupljača otpadnih mazivih ulja samo je pet prijavilo iste podatke o količinama u AZO i u FZOEU. Očito je da je potrebno još dosta suradnje i zajedničkoga rada nadležnih institucija i obveznika dostave podataka.

Graf 2: Sakupljene količine otpadnih mazivih ulja po županijama



Izvor podataka: FZOEU, 2008.

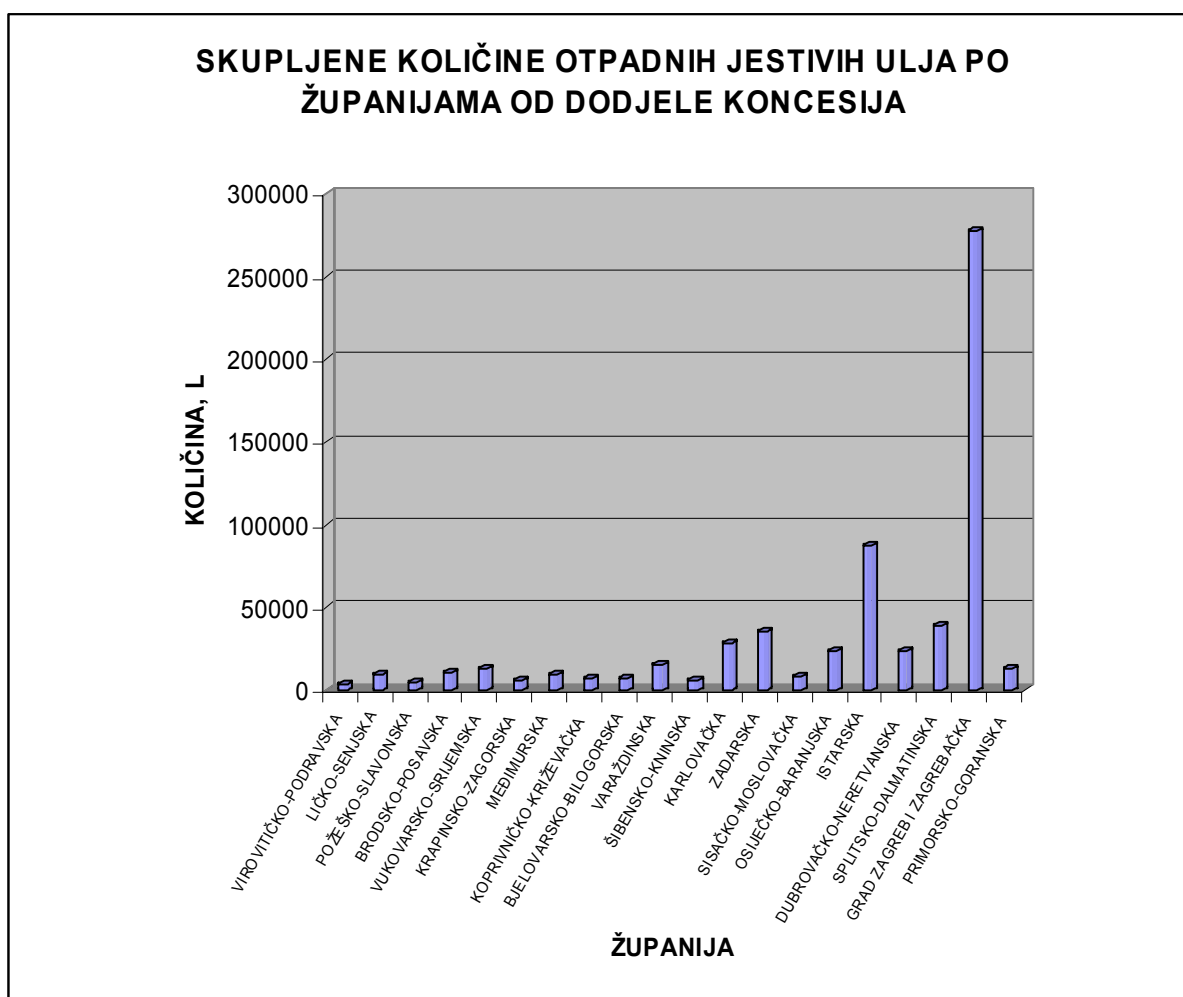
Graf 3: Sakupljene količine otpadnih jestivih ulja po ovlaštenim sakupljačima prijavljene u AZO i u FZOEU



Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2008.

Kao i kod prijave ovlaštenih sakupljača otpadnih mazivih ulja, i ovlašteni sakupljači otpadnih jestivih ulja nisu iste podatke o količinama prijavili u AZO i u FZOEU.

Graf 4: Sakupljene količine otpadnih jestivih ulja po županijama od dodjele koncesija



Izvor podataka: FZOEU, 2008.

Također, četiri tvrtke prijavile su izvoz otpadnoga jestivoga ulja u količini od 209 162 L.

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje FZOEU plaća ovlaštenome sakupljaču otpadnih ulja. Isplata naknada je započela s danom sklapanja ugovora o koncesiji s MZOPU (10. srpnja 2007.), odnosno već u ožujku za one tvrtke koje su imale privremene

koncesije. Također, ovlašteni sakupljač otpadnih mazivih i jestivih ulja ima pravo na naknadu stvarnih troškova trajektnoga prijevoza uz predočenje računa.

Tablica 12: Isplata naknada ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja od dana dodjele koncesije

	Naknada za troškove sakupljanja, kn	Naknada za troškove trajektnoga prijevoza, kn
Otpadna maziva ulja	4 091 970,26	12 373,50
Otpadna jestiva ulja	62 271,06	

Izvor podataka: FZOEU, 2008.

U 2007. godini FZOEU ukupno je isplatio 4 166 614,82 kn naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja.

4.2.3. Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja

Prema Pravilniku ovlašteni oporabitelji dužni su na obrascima Izvešće tvrtke za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja (IOOMU), odnosno Izvešće tvrtke za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih jestivih ulja (IOOJU), dostaviti podatke o oporabljenim, odnosno zbrinutim otpadnim uljima. Podaci se dostavljaju mjesečno u FZOEU, a kvartalno u AZO i Inspekciju zaštite okoliša.

U AZO su podatke za 2007. godinu dostavili svi koncesionari.

Prema podacima AZO u 2007. godini ukupno je prijavljeno 7 314 664,79 L oporabljenih/zbrinutih otpadnih mazivih ulja i 1 391 983 L otpadnih jestivih ulja. U FZOEU ukupno je prijavljeno 7 071 303,83 L oporabljenih/zbrinutih otpadnih mazivih ulja i 767 419,2 L otpadnih jestivih ulja.

Kao i kod prijave podataka za sakupljanje otpadnih ulja, i kod prijave podataka za zbrinjavanje/oporabu otpadnih ulja uočava se da obveznici dostave podataka ne dostavljaju iste podatke u AZO i u FZOEU. Najveće odstupanje se vidi kod podataka za oprabu/zbrinjavanje otpadnih jestivih ulja.

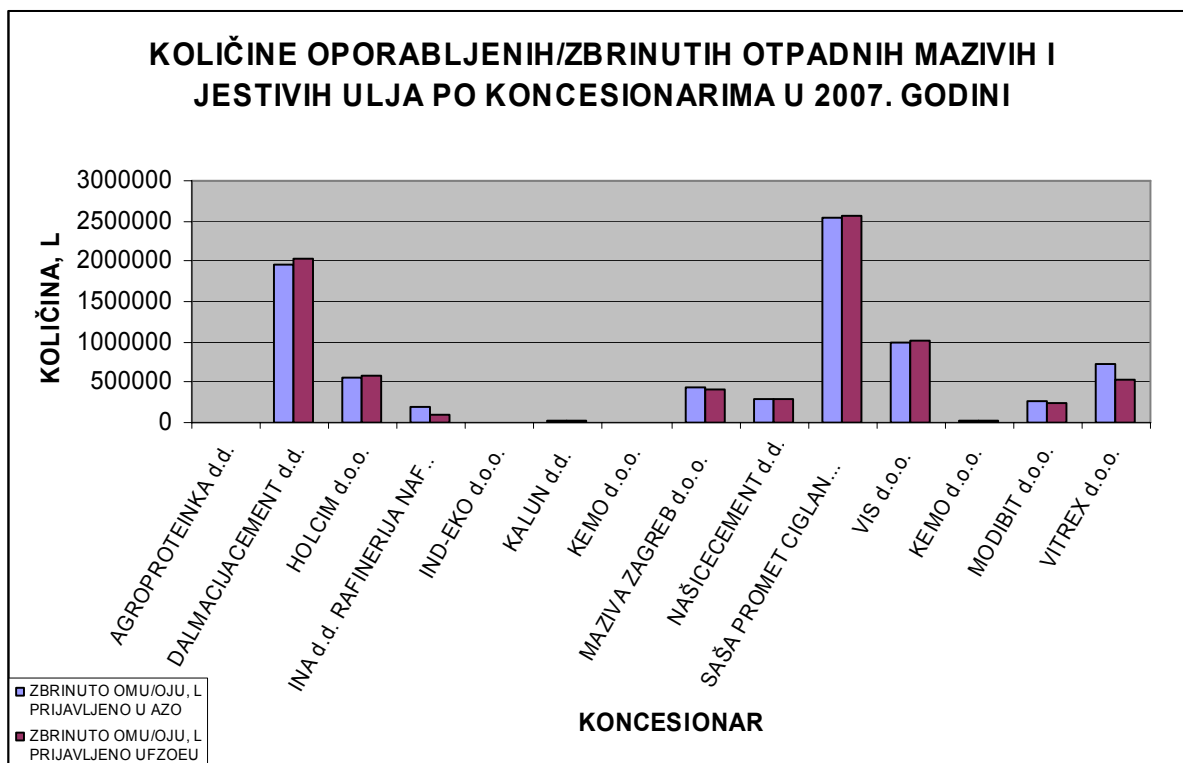
Oporabljene/zbrinute količine otpadnih mazivih i jestivih ulja po koncesionarima prikazane su u Dodatku 2.

Tablica 13: Oporabljene/zbrinute količine otpadnih mazivih i jestivih ulja (OMU/OJU) prema ključnim brojevima

KLJUČNI BROJ	ZBRINUTO OMU/OJU, L
12 01 06 *	1 424
12 01 07 *	9 488,89
12 01 12 *	34 021
13 01 03 *	3 111
13 01 10 *	45 031,3
13 01 11 *	914
13 01 13 *	15 045,9
13 02 04 *	5 743
13 02 05 *	5 206 145,6
13 02 06 *	19 201,9
13 02 07 *	3 271
13 02 08 *	1 342 247,9
13 03 01 *	108
13 03 07 *	83 716
13 03 10 *	21 536,3
13 04 03 *	59 460
13 05 02 *	375 538
13 05 06 *	12 255
13 07 01 *	180
13 07 03 *	34 717
13 08 99 *	41 509
UKUPNO OMU, L	7 314 664,79
UKUPNO OMU, t	6 583,2
20 01 25	1 391 983
UKUPNO OJU, L	1 391 983
UKUPNO OJU, t	1 252,79

Izvor: AZO, 2008

Graf 5: Oporabljene/zbrinute količine otpadnih mazivih i jestivih ulja po ovlaštenim koncesionarima prijavljene u AZO i u FZOEU



Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2008.

Podaci za prvih 11 tvrtki prikazuju prijavljene količine oporabljenih/zbrinutih otpadnih mazivih ulja, a za posljednje 3 tvrtke količine oporabljenih/zbrinutih otpadnih jestivih ulja.

U ZAKLJUČAK

Otpadna ulja, kao i ostale posebne kategorije otpada, mogu ilegalno završavati u okolišu, ili malo bolje – završiti na odlagalištu otpada, ali se mogu i odvojeno prikupljati i ponovno upotrebljavati. Novi pravilnici o gospodarenju posebnim kategorijama otpada kao zajednički cilj propisuju uspostavu takvoga sustava gospodarenja otpadom koji se temelji na odvojenome sakupljanju te uporabi ovih vrsta otpada čime se ujedno štiti okoliš, ne zatrpava ionako prepuna odlagališta, ali i čuvaju prirodne sirovine te otvaraju nova radna mjesta.

Gospodarenje otpadnim uljima u Republici Hrvatskoj nije započelo s donošenjem Pravilnika, već su se upravo najveće količine opasnoga otpada koje su i prethodnih godina prijavljivane u Katastar emisija u okoliš (otpad) ili prema pratećim listovima odnosile upravo na otpadna maziva ulja.

Ipak, postoji puno prostora za poboljšanje na području gospodarenja otpadnim mazivim i jestivim uljima.

Prva godina provedbe Pravilnika pokazala je da su od 34 975 401,65 L (31 477,86 t) svježih mazivih ulja stavljenih na tržište Republike Hrvatske, od kojih se u prosjeku očekuje nastanak oko 17 500 000 L otpadnih mazivih ulja, ovlaštene koncesionari prijavili 6 794 748,61 L (6 115,27 t) sakupljenih otpadnih mazivih ulja, odnosno sakupljeno je 39% od ukupno nastalih otpadnih mazivih ulja.

Oporabljena je, odnosno zbrinuta sva količina otpadnoga mazivoga ulja koju su oporabiteljima predali ovlaštene sakupljači, pa čak i nešto više 7 071 303,83 L (6 364,17 t) (za pretpostaviti je da se radi o količini koja je preuzeta u 2006. godini, ali se nije stigla oporabiti/zbrinuti iste godine).

Kod otpadnih jestivih ulja situacija je prilično drugačija. Ovdje nema podataka o količini svježih jestivih ulja koja su stavljena na tržište Republike Hrvatske u 2007. godini što je polazni podatak za bilo kakvu daljnju računicu. Čini se da su količine sakupljenoga otpadnoga jestivog ulja, 1 258 087,33 L (1 132,28 t), daleko od količina koje su nastale pogotovo ukoliko se uzme u obzir procjena iz Strategije o količini od 5 555 555,55 L/god (50 000 t/god) koja je stavljena na tržište. Prema podacima FZOEU oporabljeno je 767 419,2 L (690,68 t) otpadnih jestivih ulja.

Edukacija zakonskih obveznika, nadzor istih te što je moguće bliskija suradnja gospodarstva i nadležnih institucija, uz zajednički cilj, način je na koji se mora raditi da se poboljša postojeći sustava gospodarenja otpadnim uljima.

DODATCI

- DODATAK 1:** SAKUPLJENE KOLIČINE OTPADNIH MAZIVIH ULJA
PREMA KONCESIONARIMA
SAKUPLJENE KOLIČINE OTPADNIH JESTIVIH ULJA
PREMA KONCESIONARIMA
- DODATAK 2:** OPORABLJNE/ZBRINUTE KOLIČINE OTPADNIH
MAZIVIH I JESTIVIH ULJA PREMA
KONCESIONARIMA
- DODATAK 3:** PRIJAVA OBVEZNIKA PLAĆANJA NAKNADE
ZBRINJAVANJA OTPADNIH MAZIVIH ULJA
- DODATAK 4:** IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA
- DODATAK 5:** IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI
ZBRINJAVANJE OTPADNIH MAZIVIH ULJA
- DODATAK 6:** IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA
- DODATAK 7:** IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI
ZBRINJAVANJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA

DODATAK 1:

SAKUPLJENE KOLIČINE OTPADNIH MAZIVIH ULJA (OMU), PRIJAVA KONCESIONARA

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L
AEKS d.o.o.	11 650
APO d.o.o.	82 449,5
C.I.A.K. d.o.o.	505 576
CIAN d.o.o.	1 052 881
DEZINSEKCIJA d.o.o.	132 210,1
EKOL d.o.o.	106 120,23
FLORA VTC d.o.o.	43 429
IND-EKO d.o.o.	140 836
JADRAN-METAL d.o.o.	1 984,4
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	1 723 472

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ	64 352
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	552 577,79
METIS d.d.	57 990
MI-VI MAZIVA d.o.o.	74 093
NACIONAL d.o.o.	121 054
PATTING d.o.o.	355 581,64
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	2 088,35
UNIVERZAL d.o.o.	132 323,21
VAL-INT d.o.o.	942 755
ZAGREBPETROL d.o.o.	289 449

Izvor: AZO, 2008

SAKUPLJENE KOLIČINE OTPADNIH JESTIVIH ULJA (OJU), PRIJAVA KONCESIONARA

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OJU, L
AGROPROTEINKA d.d.	360 980
ECOOPERATIVA d.o.o.	40 152
IND-EKO d.o.o.	10 650
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ	11 046,5
MODIBIT d.o.o.	125 008
RIJEKATANK d.o.o.	54 390

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OJU, L
ROL-BO d.o.o.	81 635
UNIJPAPIR d.d.	0
UNIVERZAL d.o.o.	21 585
VITREX d.o.o.	556 959

Izvor: AZO, 2008

DODATAK 2:

OPORABLJENE/ZBRINUTE KOLIČINE OTPADNIH MAZIVIH I JESTIVIH ULJA (OMU/OJU), PRIJAVA KONCESIONARA

NAZIV OPORABITELJA	ZBRINUTO OMU/OJU, L
AGROPROTEINKA d.d.	4 238
DALMACIJACEMENT d.d.	1 967 234
HOLCIM d.o.o.	561 211,1
INA d.d. RAFINERIJA NAFTE RIJEKA	193 500
IND-EKO d.o.o.	0
KALUN d.d.	27 078,43
KEMO d.o.o.	8 500

* Oporaba/zbrinjavanje OJU

NAZIV OPORABITELJA	ZBRINUTO OMU/OJU, L
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	431 766,73
NAŠICECEMENT d.d.	296 534,4
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	2 541 163
VIS d.o.o.	993 689
KEMO d.o.o.*	29 315
MODIBIT d.o.o.*	272 939
VITREX d.o.o.*	722 676,7

Izvor: AZO, 2008

DODATAK 3: 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	Prpravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila						
3403 19 99	ostalo						
3403 99 10	Prpravci 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 4: 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 5: 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 6: 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 7: 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