

PREGLED PODATAKA O OTPADNIM ULJIMA ZA 2012. I 2013.

LISTOPAD 2014.

Izrađeno: prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)

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

Naziv dokumenta: PREGLED PODATAKA O OTPADNIM ULJIMA ZA 2012. I 2013. GODINU

Broj dokumenta: 25-14-1639/107

U Zagrebu, 9.10.2014.

PREGLED PODATAKA O OTPADNIM ULJIMA ZA 2012. I 2013.

Za izradu pregleda podataka o otpadnim uljima za 2012. te 2013. godinu korišteni su podaci Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU). Pregled sadrži podatke koje su za 2012. i 2013. godinu prijavile tvrtke ovlaštenici koncesije za sakupljanje otpadnih mazivih ulja, za sakupljanje otpadnih jestivih ulja, uporabu otpadnih mazivih ulja i uporabu otpadnih jestivih ulja, a prema obrascima propisanim *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima* (NN 124/06), odnosno njegovim izmjenama i dopunama (NN 121/08, NN 31/09, NN 156/09, NN 91/11, NN 45/12, NN86/13). Navedeni Pravilnik donesen je prema članku 104. *Zakona o otpadu* (NN 178/04)), a primjenjivat će se do donošenja novog propisa sukladno članku 53. stavku 3. i 4. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13).

Sažetak 2012. i 2013.

Prema podacima FZOEU u 2012. Godini na tržište Republike Hrvatske (proizvodnja+uvoz+izvoz) stavljeno je 23 577 138,03 L (21 219,42 t) svježeg mazivog ulja. Od ove količine očekuje se nastanak 11 788 569,02 L (10 609,71 t) otpadnih mazivih ulja. Sakupljeno je 6 483 033,13 L (5 843,73 t) otpadnog mazivog ulja, odnosno 55% procijenjenih proizvedenih količina, a oporabljeno je 5 694 835,48 L (5 125,35 t), odnosno 87,5% sakupljenih količina. U 2012. godini nastavio se silazni trend sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja, odnosno sakupljeno je nešto manje otpadnih mazivih ulja (8,7 %) u odnosu na 2011. godinu. U 2012. godini sakupljeno je 1 011 774,82 L (910,60 t) otpadnoga jestivoga ulja, od čega je u Republici Hrvatskoj materijalno oporabljeno 752 923,00 L (677,63 t).

Prema podacima FZOEU u 2013. godini na tržište Republike Hrvatske (proizvodnja+uvoz-izvoz) stavljeno je 34 584 130,81 L (**31 125,72 t**) svježega mazivoga ulja. Od ove količine očekuje se nastanak 17 292 065,41 L (**15 562,86 t**) **otpadnih mazivih ulja**. Sakupljeno je 6 308 889,84 L (**5 687,00 t**) otpadnoga mazivoga ulja, odnosno 36 % procijenjenih proizvedenih količina, a oporabljeno je 5

365 977,02 L (**4 829,38 t**), odnosno 85,1 % sakupljenih količina. U 2013. godini nastavio se silazni trend sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja, odnosno sakupljeno je nešto manje otpadnih mazivih ulja (2,69 %) u odnosu na 2012. godinu. Sve količine sakupljenih otpadnih mazivih ulja termički su oporabljene. U 2013. godini sakupljeno je 797 470,00 L (**717,72 t**) otpadnoga jestivoga ulja, od čega je u Republici Hrvatskoj materijalno oporabljeno 768 129,00 L (**691,32 t**).

Količine svježih mazivih ulja stavljenih na tržište

Prema prijavama obveznika dostave podataka u 2012. godini u Republici Hrvatskoj proizvedeno je 7 470 022,59 L svježega mazivoga ulja. U istoj je godini prijavljen i uvoz svježega mazivoga ulja u količini od 24 726 044,01 L i izvoz od 8 618 928,57 L svježeg mazivog ulja. U 2013. godini u Republici Hrvatskoj proizvedeno je 6 149 889,91 L svježeg mazivog ulja, dok je u istoj godini prijavljen i uvoz svježeg mazivog ulja u količini od 23 571 824,79 L i izvoz od 6 359 239,43 L svježeg mazivog ulja.

Količine svježih mazivih ulja stavljenih na tržište u 2012.godini iznose 7 470 022,59 L (**67 23,20 t**). Količine svježih mazivih ulja stavljenih na tržište u 2013. godini iznose 6 149 988,91 L (**5 534,90 t**).

Tablica 1. Proizvedene, uvezene i izvezene količine svježih mazivih ulja u razdoblju od 2007. do 2013. godine

SVJEŽE MAZIVO ULJE	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
PROIZVODNJA, L	13 889 532,79	13 791 850,96	11 573 897,76	7 812 277,09	10 228 210,73	7 470 022,59	6 149 889,91
UVOZ, L	26 437 191,09	31 686 827,21	26 901 779,94	25 487 532,23	27 883 826,41	24 726 044,01	23 571 824,79
IZVOZ, L	5 351 322,23	5 950 175,21	11 740 710,12	10 535 360,87	10 703 803,87	8 618 928,57	6 359 239,43
UKUPNO (stavljeno na tržište), L	34 975 401,65	39 528 502,96	26 734 967,58	22 764 448,45	27 408 233,27	23 577 138,03	34 584 130,81
UKUPNO (stavljeno na tržište), t	31 477,86	35 575,65	24 061,47	20 488,00	24 667,41	21 219,42	31 125,72

IZVOR:FZOEU

Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja

U 2012. godini otpadna maziva ulja sakupljalo je 19 ovlaštenih sakupljača, a u 2013. godini sakupljalo je 16 ovlaštenih sakupljača. U 2012. godini otpadna jestiva ulja sakupljalo je 5 ovlaštenih sakupljača, a u 2013. godini 3 ovlaštena sakupljača.

Količine skupljenih otpadnih mazivih ulja u 2012. i 2013. godini u daljnjem su padu u odnosu na prethodne godine. Kao i prethodnih godina, i u 2012 i 2013.. godini, zanemarivo su male količine sakupljenih otpadnih jestivih ulja unutar sustava kojeg organizira FZOEU.

Prema podacima FZOEU, u 2012 i 2013.. godini najznačajnije količine sakupljenih otpadnih mazivih i jestivih ulja sakupljene su u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji. Također, značajnije količine otpadnih mazivih ulja sakupljene su u Splitsko-dalmatinskoj i Primorsko-goranskoj županiji, a otpadnih jestivih ulja u Splitsko-dalmatinskoj i Istarskoj županiji.

Tablica 2. Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja u razdoblju od 2007. do 2013. godine

VRSTA OTPADNOG ULJA	KOLIČINA SAKUPLJENIH OTPADNIH ULJA, L						
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
OMU	6 794 748,61	7 853 578,11	7 538 299,98	7 377 561,08	7 101 113,87	6 483 033,13	6 308 889,84
OJU	1 258 087,33	1 784 363,48	2 383 413,35	1 400 419,68	1 328 796,80	1 011 774,82	797 470,00
	KOLIČINA SAKUPLJENIH OTPADNIH ULJA, t						
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
OMU	6 115,27	7 068,22	6 784,47	6 639,80	6 391,00	5 834,73	5 678,00
OJU	1 132,28	1 605,93	2 145,07	1 260,38	1 195,92	910,60	717,72

IZVOR:FZOEU

Tablica 3. Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2012. do 2013. godine

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L	
	2012.	2013.
AEKS d.o.o.	42 334.00	18 600.00
APO d.o.o.	54 981.00	*
C.I.A.K. d.o.o.	1 527 918.56	1 725 111.00
CIAN d.o.o.	1 023 722.78	993 209.75
DEZINSEKCIJA d.o.o.	141 654.43	86 220.68
EKOL d.o.o.	9 067.74	*
FLORA VTC d.o.o.	66 109.00	55 014.00
IND-EKO d.o.o.	196 410.00	246 872.00
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	878 150.64	724 472.89
MAZIVA ZAGREB d.o.o. (od 2013. mijenja ime u Ina Maziva d.o.o.)	326 986,70	617 729,99
MC ČIŠĆENJE	195 511.00	113 014.00
METIS d.d.	211 597.70	183 036.08
MI-VI MAZIVA d.o.o.	22 779.00	*
NACIONAL d.o.o.	94 914.00	131 961.00
PATTING d.o.o.	494 332.00	258 480.33
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	9 198.78	14 788.87
UNIVERZAL d.o.o.	70 336,67	168 285.88
VAL-INT d.o.o.	819 564,23	638 008.38
ZAGREBPETROL d.o.o.	297 255,00	357 672.82
UKUPNO	6 483 033,13	6 332 477,67

* Tvrtke nisu ovlaštenici koncesije u označenoj godini.

IZVOR:FZOEU

Tablica 4. Sakupljene količine otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2012. do 2011. godine

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OJU, L	
	2012.	2013.
AGROPROTEINKA d.d.	239 580,00	-
ECOOPERATIVA d.o.o.	509,00	-
PLUS RI-TANK d.o.o.	370,00	-
IND-EKO d.o.o.	19 556,90	14 030,00
UNIVERZAL d.o.o.	36 503,22	39 213,00
VITREX d.o.o.	715 255,00	744 227,00
UKUPNO	1 011 774,82	797 470,00

IZVOR:FZOEU

Tablica 5. Sakupljene količine otpadnih mazivih i jestivih ulja po županijama u 2012. godini

ŽUPANIJA	OMU		OJU	
	SAKUPLJENO, L	UDIO, %	SAKUPLJENO, L	UDIO, %
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB	1 492 327,25	23,02	162 919,60	16,10
KRAPINSKO-ZAGORSKA	122 622,22	1,89	13 412,00	1,33
SISAČKO-MOSLAVAČKA	158 517,01	2,45	13 851,10	1,37
KARLOVAČKA	174 591,75	2,69	7 450,00	0,74
VARAŽDINSKA	226 115,98	3,49	39 008,10	3,89
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	91 944,01	1,42	17 412,22	1,72
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	130 743,4	2,02	13 285,00	1,31
PRIMORSKO-GORANSKA	593 881,31	9,16	53 552,30	5,29
LIČKO-SENJSKA	14 910,66	0,23	19 422,40	1,92
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	81 011,90	1,25	12 985,00	1,28
POŽEŠKO-SLAVONSKA	64 156,57	0,99	8 080,00	0,80
BRODSKO-POSAVSKA	117 790,97	1,82	20 166,00	1,99
ZADARSKA	435 342,37	6,72	74 189,70	7,33
OSIJEČKO-BARANJSKA	550 611,08	8,49	40 567,70	4,01
ŠIBENSKO-KNINSKA	510 331,63	7,87	23 606,00	2,33
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	137 470,23	2,12	6 034,70	0,60
SPLITSKO-DALMATINSKA	878 097,98	13,54	172 117,00	17,01
ISTARSKA	435 377,27	6,72	245 580,00	24,27
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	157 260,43	2,43	49 700,00	4,91
MEĐIMURSKA	109 955,11	1,70	18 436,00	1,82
UKUPNO, L	6 483 033,13	100	1 011 774,82	100

IZVOR:FZOEU

Tablica 6. Sakupljene količine otpadnih mazivih i jestivih ulja po županijama u 2013. godini

ŽUPANIJA	OMU		OJU	
	SAKUPLJENO, L	UDIO, %	SAKUPLJENO, L	UDIO, %
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB	1 353 873,77	21,46	42 235,86	5,30
KRAPINSKO-ZAGORSKA	113 733,10	1,80	8 504,00	1,07
SISAČKO-MOSLAVAČKA	97 024,33	1,54	10 647,00	1,34
KARLOVAČKA	107 098,76	1,70	2 810,00	0,35
VARAŽDINSKA	215 882,97	3,42	23 872,67	2,99
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	70 387,67	1,12	11 850,00	1,49
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	151 203,89	2,40	11 505,00	1,44
PRIMORSKO-GORANSKA	605 630,78	9,60	81 545,00	10,23
LIČKO-SENJSKA	68 942,56	1,09	18 635,00	2,34
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	69 794,89	1,11	13 030,00	1,63
POŽEŠKO-SLAVONSKA	61 462,34	0,97	5 390,00	0,68
BRODSKO-POSAVSKA	92 211,15	1,46	17 475,00	2,19
ZADARSKA	474 915,88	7,53	69 361,00	8,70
OSIJEČKO-BARANJSKA	520 218,24	8,25	28 842,00	3,62
ŠIBENSKO-KNINSKA	371 852,34	5,89	15 360,00	1,93
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	128 182,56	2,03	1 357,00	0,17
SPLITSKO-DALMATINSKA	937 916,77	14,87	169 245,00	21,22
ISTARSKA	542 941,75	8,61	209 575,00	26,28
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	213 357,33	3,38	41 215,00	5,17
MEĐIMURSKA	112 252,75	1,78	15 015,56	1,88
UKUPNO, L	6 308 889,84	100	797 470,09	100

IZVOR:FZOEU

Oporaba mazivih i jestivih ulja

U 2012. godini oporabu mazivih ulja radilo je 7 ovlaštenih oporabitelja, a oporabu jestivih 2 ovlaštena oporabitelja. U 2013. godini oporabu mazivih ulja radilo je 5 ovlaštenih oporabitelja, a oporabu jestivih 2 ovlaštena oporabitelja.

Tablica 7. Popis koncesionara za oporabu otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske, 2013.godina

NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA		
TERMIČKA OPORABA OMU	MATERIJALNA OPORABA OJU (sa svrhom proizvodnje biogoriva)	MATERIJALNA OPORABA OMU/OJU
AGROPROTEINKA d.d. *, Sesvete	VITREX d.o.o., Virovitica	KEMO d.o.o., Zagreb
CEMEX Hrvatska d.d., Kaštel Sućurac		
KALUN d.d., Drniš		
HOLCIM d.o.o. , Koromačno		
INA d.d. *		
IND-EKO d.o.o. *, Rijeka		
NAŠICECEMENT d.d., Našice		

* Tvrtke Agroproteinka d.d., Ind-eko d.o.o. i INA d.d. Rafinerija nafte Rijeka imaju sklopljen ugovor s Fondom, ali su neaktivne

U FZOEU je za 2012. godinu prijavljeno ukupno 5 694 835,48 L (5 125,35 t) oporabljenih otpadnih mazivih ulja i 752 923,00 L (677,63 t) otpadnih jestivih ulja, dok je za 2013. godinu ukupno prijavljeno 5 356 977,02 L (4 821,28 t) oporabljenih otpadnih mazivih ulja i 916 304,00 L (824,67) otpadnih jestivih ulja.

Tablica 8. Usporedba oporabljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja u razdoblju od 2007. do 2013. godine

VRSTA OTPADNOG ULJA	KOLIČINA OPORABLJENIH OTPADNIH ULJA, L						
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
OMU	7 071 303,83	7 923 750,31	7 602 773,13	7 261 362,16	6 562 549,22	5 694 835,48	5 356 977,02
OJU	767 419,20	1 147 302,00	1 674 717,00	759 285,45	872 124,56	752 923,00	768 129,00
	KOLIČINA OPORABLJENIH OTPADNIH ULJA, t						
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
OMU	6 346,17	7 131,38	6 842,50	6 535,60	5 906,29	5 125,35	4 829,38
	690,68	1 032,57	1 507,25	683,36	784,91	677,63	691,32

IZVOR:FZOEU

Tablica 9. Oporabljene količine otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2012. do 2013. godine

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OJU, L	
	2012.	2013.
KEMO d.o.o.	19 799,00	19 988,00
VITREX d.o.o.	733 124,00	748 141,00
UKUPNO	752 923,00	768 129,00

IZVOR:FZOEU

Tablica 10. Usporedba oporabljenih količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2012. do 2013. godine

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OMU, L	
	2012.	2013.
CEMEX Hrvatska d.d.	1 592 965,00	831 354,00
GIRK KALUN d.d.	128 748,90	1 242 871,41
HOLCIM d.o.o.	331 744,58	1 242 871,61
INA d.d.	0,00	-
KEMO d.o.o.	49 300,00	49 000,00
NAŠICECEMENT d.d.	1 740 733,00	1 996 000,00
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	1 538 517,00	-
T7 VIS d.o.o.	312 797,00	-
UKUPNO	5 694 835,48	5 362 097,02

IZVOR:FZOEU

Naknade

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje FZOEU plaća ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja. Ovlašteni sakupljači otpadnih ulja imaju pravo i na naknadu stvarnih troškova trajektnoga prijevoza uz predočenje računa. Također, za slučaj da za sakupljena otpadna ulja na području Republike Hrvatske ne postoji ovlaštena tvrtka za materijalnu oporabu i/ili termičku obradu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja ovlašteni sakupljač dužan je, uz prethodnu suglasnost FZOEU, organizirati oporabu i/ili zbrinjavanje predmetnog otpada izvan Republike Hrvatske i ima pravo na pokriće troškova.

Tablica 11. Isplata naknada ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja u 2012. godini

	Naknada za troškove sakupljanja, kn	Naknada za troškove trajektnoga prijevoza, kn	Naknada za troškove izvoza, kn
OMU	5 534 869,79	61 920,29	120 770,09
OJU	732 887,65		0,00

IZVOR:FZOEU

Tablica 12. Isplata naknada ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja u 2013. godini

	Naknada za troškove sakupljanja, kn	Naknada za troškove trajektnoga prijevoza, kn	Naknada za troškove izvoza, kn
OMU	5 338 091,22	59 301,41	731 113,65
OJU	748 141,00		0,00

IZVOR:FZOEU

