

Gospodarenje otpadnim vozilima i otpadnim gumama za 2020. godinu - privremeno izvješće

Ovo privremeno izvješća izradilo je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) u srpnju 2021. godine temeljem podataka Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) koji upravlja sustavom gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama. Gospodarenje otpadnim vozilima i otpadnim gumama propisano je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), Pravilnikom o gospodarenja otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16 i 60/18) i Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16). Objava konačnog izvješća za 2020. godinu očekuje se do kraja 2021. godine.

Otpadna vozila

U 2020. godini sakupljači su prijavili u FZOEU 50.918 t sakupljenih cjelovitih otpadnih vozila (tablica 1.), a obrađivači 50.918 t obrađenih (tablica 2.) cjelovitih otpadnih vozila.

Tablica 1. Ovlašteni sakupljači otpadnih vozila u sustavu FZOEU koji su sakupljali otpadna vozila u 2020.

Br.	Naziv tvrtke	Sakupljene količine cjelovitih otpadnih vozila	
		Komada	Tona
1.	CE-ZA-R d.o.o.	45.283	44.238,70
	METIS d.d.	6.507	6.376,96
2.	KAIROS d.o.o.	190	202,05
4.	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	97	100,13
Ukupno:		52.077	50.917,84

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR

Tablica 2. Ovlašteni obrađivači otpadnih vozila u sustavu FZOEU koji su obrađivali otpadna vozila u 2020.

Br.	Naziv tvrtke	Količine cjelovitih otpadnih vozila	
		Preuzeto (komada)	Oporabljeno (tona)
1.	CE-ZA-R d.o.o.	51.980	50.817,71
2.	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	97	100,13
Ukupno:		52.077	50.917,84

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR

Popis svih ovlaštenih sakupljača i obrađivača otpadnih vozila u sustavu FZOEU nalazi se na mrežnim stranicama FZOEU¹.

Najveće količine otpadnih vozila (11.201 komada odnosno 22 %) sakupljene su na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba, tablica 3.

Tablica 3. Količine i udijeli sakupljenih otpadnih vozila, po županijama, u 2020.

Županija	Sakupljeno (komada)	Udio po županijama (%)
Zagrebačka i Grad Zagreb	11.201	21,51
Splitsko-dalmatinska	5.838	11,21
Osječko-baranjska	4.044	7,77
Sisačko-moslavačka	3.738	7,18
Primorsko-goranska	2.864	5,50
Istarska	2.723	5,23
Zadarska	2.696	5,18
Krapinsko-zagorska	2.180	4,19
Koprivničko-križevačka	2.140	4,11
Međimurska	2.092	4,02
Varaždinska	2.018	3,88
Karlovačka	1.885	3,62
Vukovarsko-srijemska	1.766	3,39
Šibensko-kninska	1.660	3,19
Brodsko-posavska	1.533	2,94
Bjelovarsko-bilogorska	857	1,65
Dubrovačko-neretvanska	837	1,61
Ličko-senjska	702	1,35
Požeško-slavonska	676	1,30
Virovitičko-podravska	627	1,20
Ukupno:	52.077	100 %

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR

¹ Poveznica: https://www.fzoeu.hr/hr/gospodarenje_otpadom/posebne_kategorije_otpada/otpadna_vozila/

U 2020. godini izdano je 52.077 potvrda o obrađivanju vozila od čega su 207 zapisnici komunalnih redara, tablica 4.

Tablica 4. Broj ukupno izdanih potvrda o obrađivanju otpadnih vozila (POOV) za koje su izdani zapisnici komunalnih redarstava, 2007.-2019.

Godina	Zapisnici komunalnih redara (otpadna vozila - komada)	Broj ukupno izdanih potvrda o obrađivanju vozila (komada)
2020.	207	52.077

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR

Sukladno prijavama obrađivača putem obrasca OV9² za 2020. godinu koje je zaprimilo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) evidentirano je da je na prostoru RH preuzeto na obradu ukupno 53.033 t otpadnih vozila.

Veća količina obrađenih vozila evidentirana putem obrasca OV9 u odnosu na količinu koju su obrađivači prijavili u FZOEU je iz razloga što podaci u OV9 obrascima sadrže podatke o cjelovitim otpadnim vozilima i njihovim dijelovima dok se podaci obrađivača prijavljeni u FZOEU odnose na obrađena cjelovita vozila koja ne sadrže i njihove dijelove.

Ostvarenje propisanih ciljeva

Za ostvarenje ciljeva propisanih Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16 i 60/18)³ sukladno propisanoj metodologiji u izračun se uzimaju podaci obrađivača sa obrazaca OV9 koji obuhvaćaju podatke o cjelovitim otpadnim vozilima i njihovim dijelovima.

Ukupno je u 2020. godini ponovno uporabljeno i reciklirano 51.569,70 t otpadnih vozila (i njihovih dijelova), a ponovno je uporabljeno i oporabljeno 51.717,87 t otpadnih vozila (i njihovih dijelova). Sukladno navedenom, stopa ponovne uporabe i recikliranja za sva otpadna vozila predana na obradu u 2020. godini iznosila je 97,24 % prosječne mase na obradu predanog otpadnog vozila, a

² Obrazac OV9 - Izvješće o rastavljanju, obradi, ponovnoj uporabi, recikliranju i uporabi otpadnih vozila koja nastaju u Republici Hrvatskoj, Prilog XIII. Pravilnika.

³ Preneseno u Pravilnik iz Direktive 2000/53/EZ.

stopa ponovne uporabe i oporabe za sva otpadna vozila predana na obradu iznosila je 97,52 % prosječne mase na obradu predanog otpadnog vozila, tablica 5.

Time je ostvaren nacionalni cilj kojim je propisano da se u gospodarenju otpadnim vozilima mora osigurati da:

- stopa ponovne uporabe i oporabe za sva otpadna vozila predana na obradu tijekom godine iznosi najmanje 95% prosječne mase na obradu predanog otpadnog vozila,
- stopa ponovne uporabe i recikliranja za sva otpadna vozila predana na obradu tijekom godine iznosi najmanje 85% prosječne mase na obradu predanog otpadnog vozila.

Tablica 5. Ukupna ponovna uporaba, uporaba i recikliranje (u tonama po godini) otpadnih vozila koja nastaju u Republici Hrvatskoj i koja su obrađena unutar ili izvan Republike Hrvatske u 2020. godini

Postupak obrade	Od rastavljanja i uklanjanja opasnih tvari	Iz stroja za usitnjavanje	Ukupno
Ukupna masa otpadnih vozila (t) (WI)			53.032,555
Ponovna uporaba (t)	0,00	0,00	0,00
Ukupno reciklirano (t)	3.073,288	48.496,412	51.569,700
Ukupna oporaba (t)	2.221,461	48.496,412	51.717,873
Ukupna ponovna uporaba i recikliranje (tona) (X1)			51.569,700
Stupanj ponovne uporabe i recikliranja (X1/WI)			97,24 %
Ukupno ponovna uporaba i oporaba (tona) (X2)			51.717,873
Stupanj ponovne uporabe i oporabe (X2/WI)			97,52 %

Izvor: Obrađivači vozila - Obrazac OV9, obrada MINGOR

Otpadne gume

Prema podacima FZOEU u 2020. godini na tržište RH stavljeno je 28.211 t guma. Sakupljači su prijavili u FZOEU 24.388 t sakupljenih otpadnih guma (tablica 6.), a obrađivači 20.849 t obrađenih otpadnih guma od čega je materijalno oporabljeno 19.941 t (96 %), a energetske 908 t (4 %), tablica 7.

Tablica 6. Ovlašteni sakupljači otpadnih guma u sustavu FZOEU koji su sakupljali otpadne gume u 2020.

Br.	Naziv tvrtke	Sakupljene količine otpadnih guma (tona)
1.	GUMIIMPEX-GRP d.d.	14.984,02
2.	C.I.O.S. d.o.o.	2.678,92
3.	METIS d.d.	2.549,88
4.	VLAHOVAC, obrt za prijevoz i usluge	1.851,20
5.	FLORA-VTC d.o.o.	895,87
6.	C.I.A.K. d.o.o.	525,62
7.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Čistoća	342,43
8.	SIROVINA d.o.o.	339,89
9.	UNIVERZAL d.o.o., Varaždin	130,17
10.	ADRIATIC-BLIZNA d.o.o.	79,69
11.	BARANJSKA ČISTOĆA d.o.o.	5,32
12.	NEXE d.d.	4,64
Ukupno:		24.387,65

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR

Tablica 7. Ovlašteni obrađivači otpadnih guma u sustavu FZOEU koji su obrađivali otpadne gume u 2020.

Broj	Naziv tvrtke	Vrsta uporabe	Oporabljene količine otpadnih guma (tona)
1.	GUMIMPEX-GRP d.d.	u materijalne svrhe	19.941,00
2.	HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	u energetske svrhe	748,18
3.	NEXE d.d.	u energetske svrhe	159,37
Ukupno (tona):			20.848,52

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR

Popis svih ovlaštenih sakupljača i oporabitelja otpadnih guma u sustavu FZOEU nalazi se na mrežnim stranicama FZOEU⁴.

⁴ Poveznica: https://www.fzoeu.hr/hr/gospodarenje_otpadom/posebne_kategorije_otpada/otpadne_gume/

Najveće količine otpadnih guma (7.816 tona odnosno 32 %) sakupljene su na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba, tablica 8.

Tablica 8. Količine i udijeli sakupljenih otpadnih guma, po županijama, u 2020. godini

Županija	Sakupljeno (komada)	Udio po županijama (%)
Zagrebačka i Grad Zagreb	7.815,63	32,05
Primorsko-goranska	2.338,78	9,59
Splitsko-dalmatinska	2.240,57	9,19
Varaždinska	1.632,45	6,69
Istarska	1.590,90	6,52
Osječko-baranjska	1.212,78	4,97
Dubrovačko-neretvanska	857,02	3,51
Zadarska	835,16	3,42
Krapinsko-zagorska	734,39	3,01
Vukovarsko-srijemska	676,88	2,78
Međimurska	640,72	2,63
Bjelovarsko-bilogorska	594,51	2,44
Brodsko-posavska	579,10	2,37
Požeško-slavonska	568,35	2,33
Ličko-senjska	387,80	1,59
Sisačko-moslavačka	365,86	1,50
Virovitičko-podravska	349,47	1,43
Karlovačka	332,16	1,36
Šibensko-kninska	326,98	1,34
Koprivničko-križevačka	308,15	1,26
Ukupno:	24.387,65	100 %

Izvor: FZOEU, obrada MINGOR