

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE U 2011. GODINI

SADRŽAJ

I.	UVOD	2
II.	PROVEDBA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM	2
III.	OSTALI PODACI O OTPADU	6
	3.1. Podaci o komunalnom otpadu u RH	6
	3.2. Podaci o komunalnom otpadu u SMŽ	7
	3.3. Podaci o odlagalištima komunalnog otpada u SMŽ	11
	3.4. Podaci o proizvodnom otpadu u SMŽ	14
	3.5. Podaci o posebnim kategorijama otpada	16
	3.6. Dozvole i potvrde za gospodarenje otpadom	18
	3.6.1. Dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom	20
	3.7. Planovi gospodarenje otpadom	22
IV.	ZAKLJUČAK	27
V.	PRILOZI	29

Izješće je na temelju dostupnih i dostavljenih podataka izradio Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije, sukladno članku 10. stavku 4. Zakona o otpadu („Narodne novine“ broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09).

Sisak, veljača 2012.

I. UVOD

Sisačko-moslavačka županija je temeljem članka 7. Zakona o otpadu u prosincu 2005. godine donijela Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije. Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“, broj 14/05, dok je Plan gospodarenja otpadom objavljen u „Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“, broj 02/06.

Temeljem obveza koje proizlaze iz članka 10. stavka 4. Zakona o otpadu („Narodne novine“ broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), Županija je donijela sljedeća Izješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom:

- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom u 2009. godini („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 2/10.),
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom u 2010. godini („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 10/11.).

Ovo je treće izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Županije i izradio ga je Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije.

Izvješće pored analize provedbe Plana gospodarenja otpadom Županije iz 2005. godine, sadrži:

- podatke o planovima gospodarenja otpadom gradova/općina i obveznika (proizvođača otpada, dostavljenih Upravnom odjelu u istom periodu),
- podatke o postupanju s komunalnim otpadom i posebnim vrstama otpada,
- podatke o dozvolama i potvrdama za gospodarenje otpadom.

Podaci prikazani u Izvješću su preuzeti iz Registra onečišćivača okoliša (ROO-dostavljeni i obrađeni do kraja veljače 2012. godine), i iz Izvješća koja izrađuje i objavljuje Agencija za zaštitu okoliša (Izvješće o komunalnom otpadu u 2010. godini; Izvješće o otpadnim baterijama i akumulatorima za 2010. godinu; Izvješće o EE otpadu za 2010. godinu; Izvješće o otpadnim uljima za 2010. godinu i Izvješće o otpadnim vozilima za 2010. godinu).

U dijelu Izvješća prikazani su podaci o otpadu i za 2009. godinu, jer isti nisu bili obrađeni u prethodnim izvješćima, pa se radi kontinuiteta i sveobuhvatnosti podataka prikazuju u ovom izvješću.

II. PROVEDBA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Plan gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije iz 2005. godine (u daljnjem tekstu: Plan) predlaže koncept održivog sustava gospodarenja otpadom na razini Županije, uključujući lokalnu samoupravu (gradove i općine) i subjekte u sustavu gospodarenja otpadom (komunalna poduzeća, proizvođače, sakupljače, obrađivače).

Osnovni koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Županije čini nekoliko elemenata i to:

- izbjegavanje i smanjenje količina otpada,
- odvojeno sakupljanje otpada (primarna reciklaža),
- sakupljanje i prijevoz otpada,
- skladištenje otpada,
- obrada otpada i
- odlaganje otpada.

Svi se ovi elementi objedinjuju u jedan infrastrukturni sustav - Županijski centar za gospodarenje otpadom (u daljnjem tekstu: ŽCGO).

Polazište Plana je iznalaženje povoljne lokacije i uspostava ŽCGO-a, te postupno smanjivanje broja aktivnih odlagališta u Županiji (kojih je sada deset), uz odgovarajuću sanaciju i rekultiviranje prostora postojećih odlagališta.

U tom smislu u Planu su analizirane sve postojeće i planirane lokacije za postupanje s otpadom, koje se nalaze u prostorno-planskoj dokumentaciji gradova/općina i Županije.

Temeljem višekriterijske analize prostora, analize prikladnosti postojećih i planiranih odlagališta (obzirom na tehničke uvjete odlagališta), prostorno-planskih kriterija, te utjecaja na okoliš - predložene su potencijalne lokacije za ŽCGO, a to su (temeljem Plana):

veljača 2012.

1. postojeće odlagalište Blatuša (Gvozd/Topusko),
2. postojeće odlagalište Kurjakana (Novska),
3. postojeće odlagalište Ćore (Dvor),
4. planirano odlagalište Četvrtkovac (Sunja),
5. planirano odlagalište Banski Grabovac (Petrinja) i
6. planirano odlagalište Rađenovci (Novska).

Obzirom da 2005. godine u važećem Prostornom planu Sisačko-moslavačke županije nije bila odedena lokacija ŽCGO-a, Planom gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije predloženo je da se prilikom izrade izmjena i dopuna Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije:

- brišu lokacije građevina za skladištenje opasnog otpada (sabiralište) u Kutini, Novskoj i Dvoru,
- odredi lokacija ŽCGO-a i
- odredi lokacija sabirališta opasnog otpada na lokaciji budućeg ŽCGO-a.

Tijekom 2010. godine donesene su Izmjene i dopune Prostornog plana Županije kojima je predviđeno sljedeće:

- opasni otpad će se sabirati na lokaciji ŽCGO-a, a do uspostave istoga, skladištiti će se na mjestu nastanka,
- neopasni tehnološki otpad zbrinjavati će se u sklopu ŽCGO-a, a veći dio koji se odnosi na fosfogips nastaviti će se zbrinjavati i odlagati (na postojećem odlagalištu neopasnog tehnološkog otpada) u Kutini,
- na prostoru južne industrijske zone u Sisku planira se odlagalište i lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom,
- za izgradnju ŽCGO-a predloženo je 6 lokacija, a kako je to navedeno u Planu gospodarenja otpadom SMŽ (postojeće odlagalište Blatuša - Gvozd/Topusko, postojeće odlagalište Kurjakana - Novska, postojeće odlagalište Ćore - Dvor, planirano odlagalište Četvrtkovac - Sunja, planirano odlagalište Banski Grabovac - Petrinja i planirano odlagalište Rađenovci – Novska).

Planom je također predviđena:

- hitna sanacija i zatvaranje odlagališta u Glini, Hrvatskoj Kostajnici, Jasenovcu i Hrvatskoj Dubici,
- sanacija i nastavak rada do uspostave ŽCGO-a za odlagališta u Petrinji i Kutini,
- sanacija i mogućnost proširenja i uređenja u ŽCGO za odlagališta u Topuskom/Gvozd, Novskoj i Dvoru i
- zadržavanje do popune ukupnog kapaciteta odlagališta u Sisku (Goričica) i odlagališta Petrokemije Kutina (za odlaganje neopasnog tehnološkog otpada - fosfogipsa).

Isto tako, Planom je pored prethodno iznesenog predviđena i uspostava zelenih otoka u gradovima/općinama i većim naseljima Županije, uspostava reciklažnih dvorišta u Sisku, Kutini, Petrinji, Novskoj i Glini, te uređenje pretovarnih stanica za manipulaciju komunalnim otpadom na lokacijama saniranih i zatvorenih postojećih odlagališta komunalnog otpada.

Temeljem Plana gospodarenja otpadom bile su planirane sljedeće aktivnosti s pretpostavljenim rokovima:

	planirano	rok
1	Provođenje programa MZOPUG, samostalno organiziranje i provođenje edukacije o zaštiti okoliša i razvijanje odnosa s javnošću kroz aktivnosti svojih komunalnih poduzeća, nevladinih ekoloških udruga, medija, te kroz sustav odgoja i obrazovanja	kontinuirano
2	Uspostava zelenih otoka u svim većim naseljima, gradovima i općinama na području Sisačko-moslavačke županije	kraj 2006.g.
3	Uspostava reciklažnih dvorišta u Sisku, Petrinji, Kutini i Glini	kraj 2008.g.
4	Aktivnosti na uspostavi ŽCGO-a	kraj 2012.g.
5	Optimizacija kvalitete sakupljanja i odvoza otpada, poticanje suradnje komunalnih poduzeća po pitanju sakupljanja i prijevoza otpada na području Sisačko-moslavačke županije	kraj 2010.g.
6	Uspostava pretovarnih stanica za komunalni otpad i aktivnosti na uspostavi ŽCGO-a (privremeno sabiralište opasnog otpada)	kraj 2012.g.
7	Postupno smanjenje broja aktivnih odlagališta na području SMŽ (sanacija i zatvaranje) prema prijedlogu u PGO SMŽ	kraj 2012.g.
8	Sanacija evidentiranih odlagališta otpada	kraj 2006.g.
9	Izrada zajedničke strategije gradova/općina Sisačko-moslavačke županije o gospodarenju otpadom prema prijedlogu u Planu	kraj 2006.g.

Obzirom na aktivnosti planirane u Planu gospodarenja otpadom Županije iz 2005. godine, te provedbu istih, do kraja 2011. godine ostvareno je sljedeće:

ostvareno		
1	Planirana aktivnost pod točkom 1. je ostvarena 2008. godine je započeto provođenje edukacije stanovništva (tiskani su letci o ŽCGO). Letci su podijeljeni građanima putem komunalnih poduzeća U sklopu projekta „Waste no waste“ financiranog od strane Europske unije, nabavljen je info pult s edukativnim materijalom, kojim se učenicima srednjih škola predstavljaju novi načini gospodarenja otpadom	<i>izvršeno tijekom 2008. godine</i> <i>započeto 2009. (u tijeku)</i>
2	Planirana aktivnost je započeta - uspostavljeni su zeleni otoci u većini gradova Županije	<i>kontinuirano</i>
3	Planirana aktivnost je djelomično završena - u gradu Sisku uspostavljeno je reciklažno dvorište u sklopu odlagališta	<i>kontinuirano</i>
4	Aktivnost pod 4 je započeta kroz nekoliko podaktivnosti: Izrađena je Studija izbora lokacije za Županijski centar za gospodarenje otpadom. Provedeni su istražni radovi za određivanje najpovoljnije lokacije za uspostavu Županijskog centra za gospodarenje otpadom, te je izrađeno izvješće o istome. Osnovano je trgovačko društvo Eko start d.o.o. za gospodarenje otpadom u SMŽ	<i>završeno 2008.g.</i> <i>završeno 2007.g.</i> <i>osnovano 2008.g</i>
5	Provedba aktivnosti je bila planirana do kraja 2010. godine, no ista nije izvršena	
6	Aktivnost je planirano provesti do kraja 2012. godine - još nije započeto	
7	Ova aktivnost je djelomično započela kroz projekt Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost koji je izradio i dostavio Županiji na suglasnost dokument: Postojeće stanje odlagališta komunalnog otpada s prijedlozima za daljnje odlaganje do otvaranja centra za gospodarenja otpadom, srpanj 2011. god.	<i>započeto</i>
8	Aktivnost je djelomično provedena, te je uz pomoć sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost saniran veći broj divljih odlagališta u Županiji. Odlagališta su sanirali općine i gradovi. Aktivnost se nastavlja i dalje, budući da nisu sanirana sva divlja odlagališta, te da nastaju nova.	<i>kontinuirano</i>
9	Aktivnost je djelomično izvršena, budući da se postupa po Planu koji je predvidio daljnji način postupanja s otpadom. Ovu aktivnost preuzelo je trgovačko društvo Eko start.	<i>kontinuirano</i>

Novi Plan gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije planira se izraditi nakon određivanja jedne lokacije za gospodarenje otpadom ili promjene planiranog sustava i načina gospodarenja otpadom. U Izvješću o provedbi plana gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije za 2009. godinu, bilo je predviđeno da će se u Izmjenama i dopunama Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije odrediti jedna lokacija za uspostavu ŽCGO-a. Kako su Izmjene i dopune Prostornog plana donesene tijekom 2010. godine, a u njima nije određena jedna, već šest potencijalnih lokacija za smještaj ŽCGO-a, nije moguće pristupiti daljnjoj realizaciji aktivnosti predloženih u Planu gospodarenja otpadom Županije.

Vlada RH je u listopadu 2010. godine donijela Odluku o strateškim dokumentima i institucionalnom okviru za korištenje strukturnih instrumenata Europske unije. Ovom odlukom je određeno da Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (po novom ustroju Ministarstvo zaštite okoliša i prirode) bude Upravljačko tijelo nadležno za Operativni program za okoliš i energetiku, a posrednička tijela su Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. U pregovorima s EU, Hrvatska je u sklopu Poglavlja 27 – Okoliš, preuzela obvezu gradnje CGO-a i saniranja postojećih odlagališta do 2018. godine. Sljedom toga, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost je izradio dokument „Postojeće stanje odlagališta komunalnog otpada na području Sisačko-moslavačke županije s prijedlozima za daljnje odlaganje do otvaranja centra za gospodarenje otpadom“, koji je dostavljen Županiji na suglasnost.

Navedeni dokument sadrži: uvod, ocjenu postojećeg stanja realizacije projekata sanacije službenih odlagališta komunalnog otpada na području Sisačko-moslavačke županije, prikaz toka odlaganja komunalnog otpada na aktivna odlagališta komunalnog otpada – prikaz sadašnjeg stanja, odabir odlagališta komunalnog otpada na području Sisačko-moslavačke županije na kojima će se otpad odlagati do izgradnje CGO-a, odnosno do 2018. godine, zaključno razmatranja, koje prenosimo nastavno u tekstu:

„Na području Sisačko-moslavačke županije nalazi se 10 odlagališta komunalnog otpada od kojih je 1 odlagalište (Sisak) sanirano i na njemu se sanitarno odlaže otpad zajedničkim ulaganjima sredstava jedinica lokalne samouprave i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Također 2 odlagališta su u postupku sanacije (Kutina, Hrvatska Kostajnica).

Utvrđeno je da se na 10 odlagališta komunalnog otpada organizirano dovozi, te ih je potrebno sanirati. Bitno je naglasiti da nije poznato da li je Grad Hrvatska Kostajnica ugovorio prihvrat otpada na neko službeno odlagalište u Županiji obzirom da se otpad i dalje odlaže na predmetno odlagalište.

Upotrebom eliminacijskih kriterija (Faza I. i II.) utvrđeno je 9 lokacija na području Sisačko-moslavačke županije koje su prihvatljivije za daljnje odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta, odnosno izgradnje CGO-a.

S obzirom da je analizom projektnih rješenja utvrđeno da je kapacitet odlagališta: „Goričica“ Grada Siska, „Novska“ Grada Novske, „Gmajna“ Grada Gline, „Vladića jama“ Općine Hrvatska Dubica, „Blatuša“ Općine Gvozd i „Barutana“ Općine Jasenovac dovoljan za prihvrat otpada s područja JLS koje i sada otpad odlažu na ta odlagališta za cca 5-7 godina te se pretpostavlja da će ta odlagališta prihvaćati otpad do popunjavanja kapaciteta odnosno do otvaranja CGO-a.

Također je utvrđeno da je za odlagalište „Taborište“ Grada Petrinje i „Ćore“ Općine Dvor projektirani kapacitet dovoljan za cca 1-2 godine, te se pretpostavlja da će se nakon popunjavanja kapaciteta tih odlagališta, otpad s područja tih JLS morati preusmjeriti na neko drugo službeno odlagalište u Županiji.

Također i sva ona odlagališta koja će popuniti svoje kapacitete prije izgradnje CGO-a isto će morati preusmjeriti otpad sa svog područja na neko drugo službeno odlagalište u Županiji i za to ishoditi suglasnost JLS.

Treba napomenuti i odlagalište „Rosulje“ Grada Hrvatska Kostajnica čija je sanacija u tijeku, te bi Grad Hrvatska Kostajnica već sada trebao imati suglasnost neke od JLS za prihvrat otpada na službeno odlagalište, kao i Općina Majur čiji se otpad do sada odlagao na odlagalište „Rosulje“.

Isto tako, Općina Donji Kukuruzari trebala bi ishoditi suglasnost neke od JLS za prihvrat otpada na službeno odlagalište s obzirom da sada otpad odlaže na odlagalište „Ilovac“ u Karlovačkoj županiji putem koncesionara tvrtke Eko-Flor Plus d.o.o. i Multi-trans d.o.o.

Za odlagalište „Kutina“ na području Grada Kutine koje trenutno prihvaća otpad s područja Grada i općina Popovača i Velika Ludina, analizom je utvrđeno da raspoloživi kapacitet iznosi cca 300.000 m³, odnosno 210 000 t.

Očekivana godišnja količina komunalnog otpada iznosi cca 19 000, te bi do 2018. godine trebalo osigurati prostor za odlaganje cca 133 000 t komunalnog otpada.

Iz navedenog se može pretpostaviti da bi se na odlagalište „Kutina“ Grada Kutine mogao odlagati otpad s područja onih JLS koje će kapacitet svojih odlagališta zapuniti prije izgradnje CGO-a, kao i onih JLS koje trenutno odlažu otpad na ta odlagališta.

Analizom godišnjih prosječnih količina komunalnog otpada izraženih u tonama Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, proizlazi da se u Županiji godišnje odloži 58.000 t otpada (uključujući i otpad s područja Općine Donji Kukuruzari). Iz toga proizlazi da je za Županiju potrebno osigurati kapacitet odlagališta cca 400 000 t na kojima će se odlagati komunalni otpad do izgradnje CGO (do kraja 2018. god).“ (*Napomena: ovaj tekst je prenesen iz dokumenta Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, srpanj 2011. godine, te Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode ne odgovara za netočne navode iz teksta*).

Navedeni dokument je izrađen u srpnju 2011. godine, a budući da je do kraja 2011. godine došlo do određenih promjena u gospodarenju otpadom, odnosno u podacima o odlagalištima, u poglavlju koje govori o odlagalištima ovog Izvješća, izneseni su noviji podaci, koji se ne slažu u potpunosti s podacima iz prethodnog teksta (a isti se odnose na podatke o odlagalištu u Kutini i Hrvatskoj Kostajnici).

Iz svega prethodno iznesenog, te uzimajući u obzir činjenicu da Plan gospodarenja otpadom Županije iz 2005. godine, Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, Izmjene i dopune Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije ne određuju jednu lokaciju za izgradnju ŽCGO-a ili CGO, može se zaključiti da provođenje Plana gospodarenja otpadom Županije, kao niti izgradnja ŽCGO-a ili CGO-a nije moguća dok se ne odredi jedna lokacija za smještaj istog.

III. OSTALI PODACI

3.1. Podaci o komunalnom otpadu u RH

(temeljem Izvješća o komunalnom otpadu za 2010. godinu - AZO, Zagreb, studeni 2011. godine)

Po definiciji preuzetoj iz Zakona o otpadu, komunalni otpad je otpad iz kućanstava, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava. Ovaj se otpad, prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ broj 50/05 i 39/09), označava ključnim brojevima iz grupe 20 (komunalni otpad, otpad iz kućanstava i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova, uključujući odvojeno sakupljene sastojke).

Za označavanje nesortiranog otpada iz kućanstava, trgovina, zanatstva i sličnog otpada iz proizvodnih pogona i institucija (ako je po svojstvima i sastavu sličan onome iz kućanstava) najčešće se koristi ključni broj 20 03 01 (miješani komunalni otpad).

Pojedine vrste komunalnog otpada mogu se označavati i drugim ključnim brojevima npr. podgrupe 15 01 - kada se radi o ambalaži odvojeno sakupljenoj iz komunalnog otpada.

Neke vrste komunalnog otpada označene su zvjezdicom, što znači da ovaj otpad, bez obzira što se radi o komunalnom otpadu sadrži neko opasno svojstvo npr. 20 01 13* - otapala; 20 01 14* - kiseline; 20 01 15* - lužine; 20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu; 20 01 26* - ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25; 20 01 29* - deterdženti.

Iz prethodno navedenog razvidno je da se u miješanom komunalnom otpadu mogu naći opasne tvari, koje ukoliko nema razvrstavanja i/ili odvojenog sakupljanja, završavaju na odlagalištima.

Podaci o komunalnom otpadu prikazani u ovom izvješću obrađeni su i prikupljeni temeljem Zakona o otpadu („Narodne novine“ broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/07 i 111/07), te Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ broj 35/08).

Registar onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu: ROO) vodi Agencija za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: AZO), a podatke sukladno članku 21. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša, obveznici dostavljaju u Županijski upravni odjel, koji ih provjerava, te nakon ovjere (verifikacije) prosljeđuje u AZO.

Budući da je ROO skup svih podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja, prijenosa i odlaganja onečišćujućih tvari i otpada u okoliš, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode SMŽ zaprima podatke o ispuštanjima u zrak, vodu, tlo i podatke o otpadu.

U ovom izvješću prikazani su podaci o otpadu koje popunjava i dostavlja na obrascima:

- proizvođač/posjednik proizvodnog otpada (obrazac PL-PPO),
- sakupljač/prijevoznik komunalnog otpada (obrazac PL-SKO),
- sakupljač/prijevoznik proizvodnog otpada (obrazac PL-SPO),
- oporabitelj/zbrinjatelj komunalnog i/ili proizvodnog otpada (obrazac PL-OPKO).

Podaci iz obrazaca daju uvid u količine komunalnog otpada sakupljenog po pojedinim općinama/gradovima, stanovništvu koje je obuhvaćeno organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada, a dobivaju se i podaci o cjelovitom toku komunalnog otpada od mjesta nastanka do mjesta njegova zbrinjavanja.

Budući da je tijekom 2011. godine Agencija za zaštitu okoliša izradila izvješća o komunalnom otpadu u RH za dvije godine: 2009. i 2010. godinu, u ovom poglavlju su prikazani podaci za te dvije godine:

godina	2009.	2010.
sakupljeno komunalnog otpada	1.743.211,00	1.629.915,00
otpad prijavljen u ROO (tona)	1.718.966,00	1.611.565,00
odložen otpad na odlagališta (tona)	1.690.783,00	1.537.228,00
godišnja količina otpada po stanovniku (kg/st)	393,00	367,00
dnevna količina otpada po stanovniku (kg/dne/st)	1,08	1,01

Količina sakupljenog otpada u Republici Hrvatskoj se razlikuje od količine prijavljenog otpada, a razlog tome je to što neke općine/gradovi nisu prijavili podatke o otpadu u ROO. Kako bi podaci bili vjerodostojni, izvršena je procjena, te je u 2009. godini uz prijavljeni otpad procijenjeno da je nastalo još 24.215 tona komunalnog otpada (jer 28 općina/gradova nije prijavilo otpad u ROO), a 2010. godine

procjenjuje se da je uz prijavljeni nastalo još 18.350 tona (jer 15 općina/gradova nije prijavilo nastali otpad u ROO).

Odvojeno sakupljene vrste otpada iz komunalnog otpada u 2009. i 2010. godine su bile sljedeće:

2009. godina		2010. godina	
kategorija otpada	količina (tona)	kategorija otpada	količina (tona)
glomazni	86.449	glomazni	86.910
biorazgradivi iz vrtova i parkova	34.884	biorazgradivi iz vrtova i parkova	26.771
muljevi	21.024	muljevi	19.126
papir i karton	19.847	papir i karton	17.415
staklo	15.155	staklo	17.129
ostaci od čišćenja ulica	14.594	ostaci od čišćenja ulica	11.527
plastika	9.438	plastika	10.108
odbačena EE oprema	8.722	odbačena EE oprema	9.708
zemlja i kamenje	5.523	zemlja i kamenje	5.484
otpad s tržnica	3.278	otpad s tržnica	5.261
biorazgraditi otpad iz kuhinja i kantina	2.662	biorazgraditi otpad iz kuhinja i kantina	1.820
metali	2.426	metali	1.710
drvo	2.163	drvo	168
ostalo	1.709	ostalo	14.515
ukupno	227.873	ukupno	227.651

3.2. Podaci o komunalnom otpadu u SMŽ

(temeljem Izješća o komunalnom otpadu za 2009. godinu - AZO, Zagreb, ožujak 2011. godine i temeljem Izješća o komunalnom otpadu za 2010. godinu - AZO, Zagreb, studeni 2011. godine)

Tijekom 2009. godine u Sisačko-moslavačkoj županiji je sakupljeno ukupno **162.875 tona** komunalnog otpada, od čega je 160.471 tona miješanog komunalnog otpada (ključni broj 20 03 01), a druge vrste komunalnog otpada čine još 2.037 tona.

Na odlagališta je odloženo ukupno 162.508 tona i to:

- na odlagališta u Županiji 162.210 tona
- na odlagališta van Županije (odlagalište Ilovac, Karlovačka županija) 298 tona.

Natprosječno velika količina sakupljenog i odloženog otpada u 2009. godini pojavila se iz razloga što je Grad Sisak sanirao staro odlagalište (prostor na kojem se gradi sportska dvorana), te je otpad iskopavan sa starog odlagališta i premještan na odlagalište u Goričicu.

U sljedećoj tablici prikazani su usporedne količine komunalnog otpada nastalog i odloženog u 2009. godini u Županiji i RH:

	Republika Hrvatska	Sisačko-moslavačka županija
broj stanovnika	4.437.460	185.387
broj stanovnika obuhvaćen odvozom otpada	4.251.102	164.345
% br. stanovnika obuhvaćenih odvozom otpada	96	89
nastalo komunalnog otpada (t)	1.743.211	162.875
miješani kom. otpada ključnog broja 20 03 01 (t)	1.491.125	160.471
odvojeno sakupljenog otpada	227.873	2.837
odloženo na odlagališta (t)	1.690.783	162.507
zbrinuto na drugi način (t)	12.487	375
% od ukupne količine sakupljenog otpada	100	9,34

Tijekom 2010. godine u Sisačko-moslavačkoj županiji je proizvedeno ukupno **72.286 tona** komunalnog otpada, od čega je 69.465 tona miješanog komunalnog otpada (ključni broj 20 03 01), a odvojeno je sakupljeno još 1.995 tona otpada.

Na odlaganje je predano 71.629 tona, a oporabiteljima 349 tona, dok je na zbrinjavanje postupkom D15 (skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1 – D14) predano 305 tona.

U sljedećoj tablici prikazani su usporedne količine komunalnog otpada nastalog i odloženog u 2010. godini u Županiji i RH:

veljača 2012.

	Republika Hrvatska	Sisačko-moslavačka županija
broj stanovnika	4.437.460	185.387
broj stanovnika obuhvaćen odvozom otpada	4.251.102	164.345
% br. stanovnika obuhvaćenih odvozom otpada	96	89
nastalo komunalnog otpada (t)	1.629.915	72.286
miješani kom. otpada ključnog broja 20 03 01 (t)	1.401.959	69.465
odvojeno sakupljenog otpada (t)		1.995
odloženo na odlagališta (t)	1.537.228	71.629
zbrinuto na drugi način (t)	13.476	654
od toga predano oporabiteljima (t)		349
% od ukupne količine sakupljenog otpada	100	4,49 %

Iz podataka koji se prikupljanju i analiziraju u ROO pored količina i vrsta otpada mogu se dobiti i podaci o sakupljačima otpada, pa tako na prostoru Sisačko-moslavačke županije komunalni otpad sakuplja:

godina	2009.	2010.
prijavili podatke u ROO	11	12
imaju pravovaljane dozvole	7	11

Sakupljač	Podaci o sakupljaču
Eko Flor Plus d.o.o.	Gornjostupnička 96, Gornji Stupnik, tel. 01 6281 640
Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	I.K. Sakcinskog 28, Sisak, tel. 044 543 056
JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Unska 1, Hrv. Kostajnica, tel. 044 525 500
Komunalac Glina d.o.o.	Petrinjska 4, Glina, tel. 044 527 891
Komunalac Hrvatska Dubica d.o.o.	Petra Berislavića bb, Hrv. Dubica, tel. 044 855 122
Komunalac Petrinja d.o.o.	Gundulićeva 14, Petrinja, tel. 527 440
Komunalni servisi Jasenovac d.o.o.	Trg kralja P. Svačića 19, Jaseovac, tel. 672 043
Komunalno Topusko	Ponikvari 77a, Topusko, tel. 044 885 343
Moslavina d.o.o.	Zagrebačka 1, Kutina, tel. 044 691 411
Mulltrans d.o.o.	Lj. Posavskog bb, Sesvete, tel. 01 245 5625
Novokom d.o.o.	Adalberta Knoppa 1a, Novska, tel. 044 600 454
Komunalac - Općina Dvor	Trg bana J. Jelačića 10, Dvor, tel. 044 891 071

Podaci o količinama sakupljenog komunalnog otpada tijekom 2009. i 2010. godini po sakupljaču:

sakupljač	2009. godina količina (t)	2010. godina količina (t)
1. Eko – Flor Plus d.o.o.	298,80	385,00
2. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	115.094,00	37.099,00
3. JKP Komunalac -Jasenovac d.o.o.	1.166,00	1.209,00
4. JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	750,00	750,00
5. Komunalac Glina d.o.o.	8.406,00	5.019,00
6. Komunalac - Hrvatska Dubica d.o.o.	250,00	250,00
7. Komunalac Petrinja d.o.o.	8.947,70	7.010,00
8. Komunalno Topusko d.o.o.	3.088,00	2.590,00
9. Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo Kutina	19.294,00	12.650,00
10. Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo	4.481,08	3.753,00
11. Općina Dvor, Komunalno poduzeće	1.100,00	1.500,00
12. Mulltrans d.o.o.	-	71,00
UKUPNO	162.875,22	72.286,00

(podaci od sakupljača otpada iz obrasca PL-SKO, Izješće o komunalnom otpadu u 2009. godini, Izješće o komunalnom otpadu u 2010. godini AZO, 2011. godina)

Količina sakupljenog komunalnog otpada tijekom 2009. i 2010. godinu može se prikazati i po ključnom broju otpada, pa tako (obrazloženje ključnih brojeva nalazi se u prilogu 1. ovog Izješća):

Ključni broj otpada	Sakupljeno – predano odlagalištu (tone)		Sakupljeno- predano na uporabu (tone) ili skladištenje *	
	2009.	2010.	2009.	2010.
15 01 01			49,95	40,31
15 01 07				4,04
15 01 10*				0,76
20 01 01			287,90	268,91
20 01 33*				0,13
20 01 38	470,00	150,00		
20 01 39	0,69	47,00		6,69

veljača 2012.

20 01 40			30,07	28,30
20 02 01	388,50	196,31		
20 02 02	6,00	6,60		
20 02 03	122,00	129,50		
20 03 01	160.471,10	69.986,43		
20 03 07	1.048,80	1.112,91		
20 01 39 (skladišteno)				*3,71
UKUPNO	162.507,72	71.628,75	368	657,50

Nastavno u tablicama je prikazan pregled prijavljenih podataka o postupanju s komunalnim otpadom po općinama/gradovima:

2009. godina

Područje s kojeg je otpad sakupljen (općina/grad)	Broj st. obuhvaćenih sakupljanjem u gradu/općini	Ključni broj otpada	Ukupno sakupljeno otpada (t)	Tvrtka koja obavlja sakupljanje i odvoz komunalnog otpada	Naziv oporabitelja/ zbrinjavatelja * kojem je otpad predan
Donji Kukuruzari	2.047	20 03 01	298,80	Eko-Flor Plus d.o.o.	Čistoća d.o.o. Gažanski trg 8, Karlovac
Dvor	3.000	20 03 01	1.100,00	Općina Dvor	Čore
Glina	2.391	20 03 01	8.406,00	Komunalac Glina d.o.o.	Odlagalište Gmajna
Gvozd	921	20 03 01	1.088,00	Komunalno Topusko d.o.o.	Blatuša
Hrvatska Dubica	2.300	20 03 01	250,00	Komunalac Hrvatska Dubica d.o.o.	nije dostavljeno
Hrvatska Kostajnica	2.500	20 03 01	500,00	JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Rosulje
Jasenovac	2.391	20 02 03 20 02 02 20 03 01	122,00 6,00 1.038,00	JKP Komunalac Jasenovac d.o.o.	Barutana
Kutina	24.500	20 03 01	11.576,00	Moslavina doo	nije dostavljeno
Lekenik	5.500	20 03 01 20 03 07	1.152,53 118,14	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište, Goričica bb, Topolovac
Lipovljani	6.500	20 03 01	1.350,00	Novokom d.o.o. za kom. gospodarstvo	odlagalište Kurjakana - Brestača
Majur	1.590	20 03 01	250,00	JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Rosulje
Martinska Ves	2.750	20 03 01 20 03 07	630,19 24,44	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište, Goričica bb, Topolovac
Novska	17.000	15 01 01	31,08	Novokom d.o.o.	Pan papirna industrija
		20 01 38	470,00		odlagalište Kurjakana
		20 02 01	280,00		
		20 03 01	2.350,00		
Petrinja	20.817	20 01 40	14,74	Komunalac Petrinja d.o.o.	Felis reciklaža, Sisak
		20 02 01	108,50		Odlagalište Taborište
		20 03 01	8.782,79		
		20 03 07	22,80		
		15 01 01	18,87		
Popovača	12.700	20 03 01	5.210,00	Moslavina d.o.o.	nije dostavljeno
Sisak	48.000	20 03 01	14.205,76	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište Goričica, Sisak
		20 03 07	852,80		
		20 01 39	0,69		
		20 03 01	97.072,89		Unija papir, Zagreb Felis reciklaža
		20 01 01	287,90		
20 01 40	15,33				
Sunja	5.000	20 03 07	30,62	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište Goričica, Sisak
		20 03 01	702,73		
Topusko	1.767	20 03 01	2.000,00	Komunalno Topusko	Blatuša
Velika Ludina	2.800	20 03 01	2.508,00	Moslavina d.o.o.	nije dostavljeno

2010. godina

Područje s kojeg je otpad sakupljen (općina/grad)	Broj st. obuhvaćenih sakupljanjem u gradu/općini	Ključni broj otpada	Ukupno sakupljeno (t)	Tvrtka koja obavlja sakupljanje i odvoz komunalnog otpada	Naziv oporabitelja/ zbrinjavatelja * kojem je otpad predan	
Donji Kukuruzari	2.047	20 03 01	79,02	Eko-Flor Plus d.o.o.	Čistoća d.o.o. Gažanski trg 8, Karlovac, Odlagalište Ilovac	
		20 03 01	304,65			
		15 01 07	0,94			
		20 03 01	0,70			Mulltrans d.o.o.
		20 03 01	70,30			
Dvor	2.500	20 03 01	1.500,00	Općina Dvor	Čore	

veljača 2012.

Glina	2.391	20 03 01 20 01 39	4.972,00 47,00	Komunalac Glina d.o.o.	Odlagalište Gmajna
Gvozd	921	20 03 01	1.295,00	Komunalno Topusko	Blatuša
Hrvatska Dubica	2.300	20 03 01	250,00	Komunalac Hrvatska Dubica d.o.o.	nije dostavljeno
Hrvatska Kostajnica	2.500	20 03 01	500,00	JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Rosulje
Jasenovac	2.500	20 03 01 20 02 02 20 02 03	1.073,00 6,66 129,50	JKP Komunalac Jasenovac d.o.o.	Barutana
Kutina	24.500	20 03 01	6.950,00	Moslavina doo	odlagalište Kutina
Lekenik	5.500	20 03 01 20 03 07	1.135,23 113,33	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište, Goričica bb, Topolovac
Lipovljani	6.500	20 03 01	1.270,00	Novokom d.o.o. za kom. gospodarstvo	odlagalište Kurjakana - Brestača
Majur	1.590	20 03 01	250,00	JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Rosulje
Martinska Ves	2.750	20 03 01 20 03 07	688,03 17,80	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište, Goričica bb, Topolovac
Novska	17.000	15 01 01 20 01 38 20 02 01 20 03 01	28,48 150,00 45,00 2.260,00	Novokom d.o.o.	Unija papir, Zagreb odlagalište Kurjakana
Petrinja	20.817	20 01 40 20 02 01 20 03 01 20 03 07 15 01 01 15 01 01 15 01 07	13,12 151,31 6.489,62 341,16 8,28 3,55 3,10	Komunalac Petrinja d.o.o.	Cezar, Zagreb Odlagalište Taborište Belišće d.d. Belišće Eko tersus, Čakovec Eko tersus, Čakovec
Popovača	12.700	20 03 01	3.500,00	Moslavina d.o.o.	odlagalište Kutina
Sisak	48.000	20 03 01 20 03 01 20 03 07 20 01 01 20 01 39 20 01 40 20 01 33* 15 01 10*	13.140,78 20.112,40 626,80 268,21 10,40 15,18 0,13 0,76	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište Goričica, Sisak CIAK d.o.o., pogon Vojnić Herbos, Sisak
Sunja	5.000	20 03 07 20 03 01	13,82 956,05	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	Gradsko odlagalište Goričica, Sisak
Topusko	1.450	20 03 01	1.295,00	Komunalno Topusko	Blatuša
Velika Ludina	2.800	20 03 01	2.200,00	Moslavina d.o.o.	odlagalište Kutina

U posljednjih pet godina u Županiji je sakupljena (nastala) sljedeća količina komunalnog otpada:

godina	nastala količina otpada (tona)
2006.	62.333,00
2007.	59.952,17
2008.	81.048,65
*2009.	162.875,00
2010.	72.286,00

* velika količina prijavljenog otpada nastalog u Županiji se pojavila zbog premiještanja i sanacije starog odlagališta u Gradu Sisku

Prikazni rezultati sakupljenih količina komunalnog otpada u Sisačko-moslavačkoj županiji ne pokazuju trend rasta ili pada, odnosno isti nije konstantan, budući da odnos količina otpada 2005. i 2006. godine pokazuje trend pada, da bi 2008. godine pokazivao trend rasta, a 2010. godine ponovno trend pada (u odnosu na 2008. godinu) odnosno rasta u odnosu na 2005. i 2006. godinu. Iz ovog razmatranja isključuje se 2009. godina, kada je prijavljena velika količina otpada (znatno veća od prosjeka), a ista je nastala zbog premiještanja starog otpada s odlagališta u Gradu Sisku na odlagalište Goričica.

Razmatrajući sakupljene količine komunalnog otpada može se zaključiti da prosječno u Županiji nastaje cca 68 000 tona komunalnog otpada godišnje.

Najveći „proizvođač“ komunalnog otpada u Županiji je Grad Sisak, gdje je u 2010. godini sakupljeno 47,3% ukupnog komunalnog otpada Županije, a slijede Petrinja sa 9,7 %; Kutina sa 9,6 %; Glina sa 6,9%; Popovača sa 4,8 %; Gvozd sa 1,8 %; Lekenik sa 1,7 %...

Uzimajući u obzir činjenicu da se na uređeno odlagalište Goričica Grada Siska odlaže otpad iz naselja Grada Siska te općina Lekenik, Martinska Ves i Sunja, može se zaključiti da se na odlagalište u Sisku odlaže 51 % ukupno sakupljenog komunalnog otpada Županije.

Uzme li se u obzir činjenica da se na odlagalište u Kutini odlaže otpad iz naselja Grada Kutine, te općina Velika Ludina i Popovača, a to predstavlja 17,5 % ukupno sakupljenog komunalnog otpada na Županiji, može se zaključiti da se na ova dva uređena odlagališta odlaže 68,5 % ukupno sakupljenog komunalnog otpada u Županiji. Stoga se također može reći da se 68,5 % sakupljenog komunalnog otpada Županije zbrinjava na po okoliš prihvatljiv način.

Ostali komunalni otpad 31,5 % se odlaže na odlagalištima koja su u sanaciji, a dio sakupljenog otpada se zbrinjava na drugi način (predaje se oporabiteljima), no ta je količina vrlo mala i iznosi ispod 1 %.

3.3. Podaci o odlagalištima u SMŽ

U ovom poglavlju prikazani su podaci o odlagalištima komunalnog otpada (devet aktivnih i jednom koje se više ne koristi i nalazi se u Hrvatskoj Kostajnici), te o odlagalištu proizvodnog otpada tvrtke Petrokemija d.d. Kutina.

U prilogu 2. se nalazi karta s ucrtanim odlagalištima otpada.

U poglavlju 3.2. Podaci o komunalnom otpadu u SMŽ, prikazane su količine koje se godišnje odlažu na pojedina odlagališta, kao i podaci o komunalnim poduzećima koja sakupljaju, prevoze i odlažu otpad na odlagališta, te se stoga u ovom poglavlju iznose samo podaci o odlagalištima.

Na prostoru Sisačko-moslavačke županije trenutno je aktivno 9 odlagališta komunalnog otpada i to:

- 2 odlagališta komunalnog otpada koja imaju uporabnu (građevinsku) dozvolu, odnosno koja su izgrađena sukladno Zakonu o otpadu i pripadajućim pravilnicima (Sisak i Kutina)
- 7 odlagališta koja su u različitim fazama postupka sanacije (Petrijnja, Novska, Glina, Hrvatska Dubica, Gvozd, Jasenovac, Dvor).

ODLAGALIŠTE GORIČICA – SISAK

Odlagalište komunalnog otpada „Goričica“ Sisak koristi se od 1987. godine. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja općina Lekenik, Sunja, Martinska Ves i grada Siska. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo cca 450.000 tona komunalnog otpada, a projektirani kapacitet je cca 600.000 m³, odnosno 937.500 t. Za navedeno odlagalište u postupku sanacije i otvaranja nove plohe izvršeno je sljedeće:

- obavljeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka Area Urbis d.o.o. Sisak)
- izrađena je Studija utjecaja na okoliš (izrađivač: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb)
- ishodištena je lokacijska i građevinska dozvola.

Projektom sanacije odlagališta (procijenjene vrijednosti cca 15.117.290,00 kn) planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša, te odlaganje otpada do popunjenja kapaciteta. Sanacija je izvedena, otvorena je nova ploha, te se na odlagalište odlaže otpad sukladno Zakonu.

ODLAGALIŠTE KUTINA – KUTINA

Odlagalište komunalnog otpada „Kutina“ koristi se od 1977. godine. Na odlagalište se odlaže komunalni otpad s područja grada Kutine i općina Velika Ludina i Popovača, a 2011. godine na njega je odložen i otpad iz drugih županija i to:

ŽUPANIJA	Tvrtka koja je bila sakupljač	Odloženo m ³	Odloženo t
Zagrebačka	AEKS (Ivanićgrad)	527	823,4
Zagrebačka	Eko Flor (Gornji Stupnik)	2.144	3.350
Međimurska	TERAKOT (Čakovec)	233	364,1

Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo oko 500.000 m³, odnosno 781.250 t komunalnog otpada. Odlagalište je sanirano, a ukupna procijenjena investicija za sanaciju je oko 34.565.230,00 kn. Prilikom sanacije i otvaranja nove plohe izvršeno je sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka Area Urbis d.o.o. Sisak)
- izrađeno je idejno rješenje (izrađivač: tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb)
- izrađena SUO (izrađivač: tvrtka Tehno -Ing d.o.o. Zagreb)
- ishodištena je lokacijska dozvola
- izrađen je glavni projekt (izrađivač: tvrtka Hidroplan d.o.o.)



veljača 2012.

- izrađen je Izvedbeni projekt (izrađivač: tvrtka Hidroplan d.o.o.)
- izgrađena je nova ploha za odlaganje otpada i dobivena uporabna dozvola. Raspoloživi kapacitet novootvorene plohe (nakon sanacije) je oko 84.000 m³, tj. 131.250 t.

ODLAGALIŠTE TABORIŠTE – PETRINJA

Odlagalište komunalnog otpada „Taborište“ koristi se od 1973. god. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja Grada Petrinje, te grada Hrvatske Kostajnice i općine Majur. Odlagalište se nalazi cca 300 m od stambenih objekata naselja Taborište. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo cca 250.000 m³, odnosno 390.625 t komunalnog otpada, kojeg je potrebno sanirati. Ukupna investicija sanacije se procjenjuje na oko 11.081.000,00 kn.



Za provedbu sanacije je do sada izvršeno sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka Ingra d.d.)
- izrađena je stručna podloga za lokacijsku dozvolu (izrađivač: Ingra d.d.)
- ishođena je lokacijska dozvola
- izrađen je glavni projekt (izrađivač: tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.)
- ishođena je potvrda glavnog projekta
- ugovorena je izrada izvedbenog projekta (s tvrtkom IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.)

Nakon sanacije je predviđen kapacitet od oko 14 000 m³ ili 21.875 t.

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša te mogućnosti odlaganje otpada do potpunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a.

ODLAGALIŠTE KURJAKANA – NOVSKA

Odlagalište komunalnog otpada „Kurjakana“ Novska koristi se od 1989. godine. Na njega se odlaže otpad s područja grada Novske i općine Lipovljani, a 2011. godine na njega je odložen i otpad iz Bordsko-posavske županije u količini od cca 340 t. Odlagalište se nalazi uz cestu Novska-Lipik prema selu Kozarice, a udaljeno je cca 700 m od stambenih objekata naselja Brestača. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo cca 131.500 m³ odnosno 205.478 t komunalnog otpada, koji je potrebno sanirati.



Ukupna vrijednost sanacije je procijenjena na oko 2.050.000,00 kn.

Za provedbu sanacije do sada je izvršeno sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka H-ING-91 d.d.)
- izrađen je plan sanacije (izrađivač: tvrtka H-ING-91 d.d.)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.)
- ishođena je lokacijska dozvola
- izrađen je glavni projekt Izrađivač: tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.)

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša te mogućnosti odlaganje otpada do potpunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a. Raspoloživi kapacitet odlagališta prema projektnoj dokumentaciji je oko 20.000 t.

ODLAGALIŠTE GMAJNA – GLINA

Odlagalište komunalnog otpada „Gmajna“ Glina koristi se od 1960. god. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja grada Gline. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo oko 37.000 m³, odnosno 57.812 t otpada koji je potrebno sanirati. Ukupna investicija za sanaciju ovog odlagališta se procjenjuje na oko 8.710.000,00 kn.

Za sanaciju je do sada izvršeno sljedeće:

- izvršeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka IRI Sisak d.o.o.)
- izrađeno je idejno rješenje s planom zatvaranja (izrađivač: tvrtka IRI Sisak d.o.o.)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka IRI Sisak d.o.o.)
- ishođena je lokacijska dozvola
- izrađen je glavni i izvedbeni projekt (izrađivač: tvrtka Hidroplan d.o.o.)



— ishođena je potvrda glavnog projekta

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša te mogućnosti odlaganja otpada do popunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a. Raspoloživi kapacitet prema projektnoj dokumentaciji je oko 28.860 m³ ili 45.093 t.

ODLAGALIŠTE VLADIĆA JAMA – HRVATSKA DUBICA

Odlagalište komunalnog otpada „Vladić Jama“, komunalno poduzeće, odnosno Općina Hrv. Dubica koristi od 2004. godine. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja općine Hrvatska Dubica. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo cca 3.266 m³ odnosno 5.103 t otpada koji je potrebno sanirati.

Ukupna investicija sanacije je oko 3.264.434,00 kn.

Do sada je izvršeno sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka APO d.o.o.)
- izrađen je idejni projekt (izrađivač: tvrtka APO d.o.o.)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka APO d.o.o.).

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša, te mogućnosti odlaganja otpada do popunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a.

ODLAGALIŠTE BLATUŠA – GVOZD

Odlagalište komunalnog otpada „Blatuša“ Gvozd koristi se od 1995. god. Odlagalište je bivše pozajmište gline za ciglanu i nalazi se udaljeno cca 500 m od najbližih stambenih objekata. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja općina Gvozd i Topusko, a 2011. godine na njega je odloženo i cca 1.200 m³ otpada iz Karlovačke županije (Općina Lasinja). Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo oko 43.000 m³ otpada, odnosno 67.187 t otpada koji je potrebno sanirati.

Do sada je izvršeno sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka IRI Sisak d.o.o.)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka IRI Sisak d.o.o.)
- izrađen je idejni projekt (izrađivač: tvrtka IRI Sisak d.o.o.)
- ishođena je lokacijska dozvola 2008. godine, no po istoj se nije postupalo jer je naknadnim GPS snimanjem utvrđeno da stvarna lokacija bitno odudara od predočene u idejnom rješenju).

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša, te mogućnosti odlaganje otpada do popunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a.

ODLAGALIŠTE JASENOVAC – JASENOVAC

Odlagalište komunalnog otpada „Barutana“ Jasenovac koristi se od 1998. god. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja općine Jasenovac. Odlagalište se nalazi neposredno uz cestu Jasenovac-Bročice i udaljeno je cca 1.5 km od stambenih objekata. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo oko 13.000 m³ odnosno 20.312 t otpada, koji je potrebno sanirati.

Ukupna investicija za sanaciju se procjenjuje na oko 3.604.500,00 kn.

Do sada je izvršeno sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. Zagreb)
- izrađen je plan sanacije (izrađivač: tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. Zagreb)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. Zagreb)
- izrađen je idejni projekt (izrađivač: tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. Zagreb)
- ishođena je lokacijska dozvola
- izrađen je glavni i izvedbeni projekt (izrađivač: tvrtka Ecoina d.o.o. Zagreb)
- ishođena je potvrda glavnog projekta 2009. godine, te je podnesen zahtjev za produženje iste)

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša te mogućnost odlaganje otpada do popunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a.



ODLAGALIŠTE ĆORE – DVOR

Odlagalište komunalnog otpada „Ćore“ Dvor koristi se od 1980. god. Na njega se odlaže komunalni otpad s područja općine Dvor. Procjenjuje se da je do sada ukupno odloženo oko 15.000 m³ odnosno 23 437 t otpada, koji je potrebno sanirati.

Ukupna investicija za sanaciju se procjenjuje na oko 8.327.000,00 kn.

Do sada je izvršeno sljedeće:

- provedeni su istražni radovi (izrađivač: tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. Zagreb)
- izrađen je plan sanacije (izrađivač: tvrtka IND EKO d.o.o)
- izrađena je studija utjecaja na okoliš (izrađivač: tvrtka Dvokut Ecro d.o.o)
- ishodena je lokacijska dozvola
- ugovorena je izrada glavnog i izvedbenog projekta s tvrtkom Eco Ina d.o.o. iz Zagreba.

Uvidom u dokumentaciju (idejni projekt, istražne radove i ostala dokumentacija nisu međusobno usklađeni i ne odgovaraju stanju na terenu).

Projektom sanacije planirana je sanacija postojećeg otpada uz mjere zaštite okoliša te mogućnosti odlaganje otpada do popunjenja kapaciteta, odnosno izgradnje ŽCGO-a.

Projektirani kapacitet je cca 16.700 m³ odnosno 26 093 t.



ODLAGALIŠTE ROSULJE – HRVATSKA KOSTAJNICA

Ovo odlagalište se koristilo za odlaganje komunalnog otpada od 1995. godine. Na njega je odloženo cca 20.000 t komunalnog otpada. Sanacija ovog odlagališta je započela 2009. godine, te je dio otpada odvezen na odlaganje u Brodsko-posavsku županiju. Zbog nedostatka sredstava sanacija je privremeno obustavljena, a otpad koji nastaje u naseljima Grada Hrvatska Kostajnica se odvozi na odlaganje na odlagalište Taborište u Petrinji.



U Sisačko-moslavačkoj županiji postoji još jedno odlagalište, no ne komunalnog već proizvodnog otpada.

Ovo odlagalište je u vlasništvu tvrtke Petrokemija d.d. iz Kutine i na njega se odlaže fosfo-gips.

Odlagalište se nalazi na k.č. 7633 i 0744 k.o. Kutina i veličine je cca 1.671.473 m³. Odlagalište radi od 1983. godine i procjenjuje se da je na njega do sada odloženo cca 6 mil. tona fosfo-gipsa.

Odlagalište se sastoji od četiri kazete oznaka K1-K4, koje su ograđene zemljanim nasipom visine 6 m, a širina krune nasipa je cca 3 m. Odloženi fosfo-gips nastaje kao nusprodukt proizvodnje fosfatne kiseline. Odlagalište se koristi isključivo za odlaganje fosfo-gipsa nastalog u porcesima proizvodnje Petrokemije d.d. Kutina.

3.4. Podaci o proizvodnom otpadu

Temeljem članka 3. Zakona o otpadu, proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada. Proizvodnim otpadom se ne smatraju ostaci iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Proizvođač otpada jest svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad (izvorni proizvođač) i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom, mijenja sastav ili svojstva otpada. Obvezu dostave podataka o proizvodnom otpadu ima svaki operater/organizacijska jedinica koja godišnje proizvede 50 i više kilograma opasnog otpada i/ili 2 000 ili više kilograma neopasnog otpada.

Podaci o ovoj vrsti otpada dostavljaju se u Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode, te se nakon obrade šalju u Agenciju za zaštitu okoliša, koja na temelju dostavljenih podataka izrađuje godišnje izvješće. Podaci o proizvodnom otpadu su obrađeni i prikazani u Izvješću o proizvodnom otpadu u 2007. godini, dok za ostale godine nisu obrađeni i stoga se u ovom izvješću prenose neobrađeni podaci iz Registra onečišćivača, a koji su dostavljeni na obrascima:

- Obrazac **PL PPO** - Prijavni list za proizvođača/posjednika proizvodnoga otpada i
- Obrazac **PL SPO** - Prijavni list za sakupljača/prijevoznika proizvodnoga otpada.

U tablici je prikazan broj proizvođača neopasnog i opasnog otpada u Republici Hrvatskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji iz kojeg je vidljivo da se samo 1,7% proizvođača neopasnog otpada i 1,67% proizvođača opasnog otpada nalazi u našoj Županiji.

veljača 2012.

	Republika Hrvatska	Sisačko-moslavačka županija
broj proizvođača neopasnog otpada	1.923	33
broj proizvođača opasnog otpada	1.859	31

(podaci iz Izvjeshća o proizvodnom otpadu u 2007. godini)

Podaci o proizvodnom otpadu za 2008., 2009. i 2010. godinu iz baze Registra onečišćivača (ROO) prikazani su u tablici (količine proizvedenog, sakupljenog i obrađenog neopasnog i opasnog otpada u Sisačko-moslavačkoj županiji tijekom tri godine). Prikazani podaci su objavljeni u Izvjeshćima koja izrađuje AZO, Zagreb.

NEOPASNI OTPAD U TONAMA					
godina	proizveden	sakupljen	obrađen postupkom		izvoz
			R	D	
2008.	479.773,40	57.356,20	10.733,00	454.413,70	848,80
2009.	269.707,90	111.552,80	97.086,30	154.757,70	6.053,00
2010.	174.337,10	134.358,70	136.897,30	18.427,10	4.600,90

OPASNI OTPAD u tonama					
godina	proizveden	sakupljen	obrađen postupkom		izvoz
			R	D	
2008.	8.312,80	9.766,80	803,20	9.421,60	67,70
2009.	6.180,70	4.456,60	1.276,90	4.489,20	197,30
2010.	7.236,20	5.604,60	12.483,50	5.106,00	234,30

(OBRAZLOŽENJE: oznakom R su označavaju svi postupci uporabe otpada, a uporabom se smatra svaki postupak ponovne obrade otpada radi njegova korištenja u materijalne i energetske svrhe. Oznakom D se označavaju postupci zbrinjavanja otpada, a zbrinjavanje je svaki postupak propisan Pravilnikom kojim se trajno rješava /zbrinjava otpad. Oznake R i D su preuzete iz Pravilnika o gospodarenju otpadom – NN 23/07, 111/07. Detaljno obrazloženje postupaka se nalazi u prilogu 3. ovog Izvjeshća).

Proizvodni otpad nastaje u industriji i obrtu, a djelatnosti koje generiraju određene količine proizvodnog otpada prikazane su u sljedećoj tablici (temeljem Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada – NN 50/05 i 39/09):

Oznaka djelatnosti	Naziv djelatnosti koja generira otpad
01 00 00	Otpad koji nastaje kod istraživanja i kopanja ruda, iskopavanja i drobljenja kamena i od fizičkog i kemijskog obrađivanja ruda
02 00 00	Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja i prerade hrane
03 00 00	Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona
04 00 00	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije
05 00 00	Otpad od prerade nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena
06 00 00	Otpad iz anorganskih kemijskih procesa
07 00 00	Otpad iz organskih kemijskih procesa
08 00 00	Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja
09 00 00	Otpad iz fotografske industrije
10 00 00	Otpad iz termičkih procesa
11 00 00	Otpad koji potječe od kemijske površinske obrade i zaštite metala; hidrometalurgije neželjeznih metala
12 00 00	Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-kemijske obrade metala i plastike
13 00 00	Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivog ulja i otpada iz grupa 05, 12 i 19)
14 00 00	Otpadna organska otapala, rashladni i potisni mediji (osim 07 00 00 i 08 00 00)
15 00 00	Otpadna ambalaža; apsorbensi, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način
16 00 00	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu
17 00 00	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući i otpad od iskapanja onečišćenog tla)
18 00 00	Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)
19 00 00	Otpad iz uređaja za obradu otpada, gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu
20 00 00	Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija) uključujući odvojeno prikupljene frakcije

Podaci prikazani nastavno u izvješću se odnose na uvoz i izvoz otpada tijekom 2009. i 2010. godine, a preuzeti su iz Izvjeshća o prekograničnom prometu otpadom, izrađenog od strane Agencije za zaštitu okoliša (2011.) i odnose se na cjelokupan teritorij Republike Hrvatske, te nisu iskazani samo za Sisačko-moslavačku županiju:

veljača 2012.

GODINA	2009.		2010.		
	KOLIČINA OTPADA	opasni (t)	neopasni (t)	opasni (t)	neopasni (t)
uvoz			-	225.224,31	
izvoz		17.878,36	472.830,90	18.937,02	603.955,49

Izvoz neopasnog otpada uglavom je bio u Italiju i Sloveniju, a izvoz većeg dijela opasnog otpada je bio u Austriju, Njemačku i Sloveniju, te manjeg dijela u Italiju, Srbiju, Francusku, Švicarsku i Mađarsku.

Izvoznici neopasnog i opasnog otpada koji su registrirani i/ili imaju pogone (ili dijelove pogona) u Sisačko-moslavačkoj županiji su:

NEOPASNI OTPAD		
tvrtka	izvoz 2009. (t)	izvoz 2010. (t)
UNIJPAPIR d.d. Radnička 22, Zagreb	16.181,62	14.153,03
XY d.o.o. (otpad iz termičkih procesa)		17.529,91
CMC SISAK d.o.o. (otpad iz termičkih procesa)		3.132,90
I.G.K. RECIKLAŽA (otpad iz termičkih procesa)		317,02
PETROKEMIJA d.d. Kutina (otpad iz termičkih procesa)		0,04
OPASNI OTPAD		
tvrtka	izvoz 2009. (t)	izvoz 2010. (t)
CIAK, d.o.o. Josipa Lončara 3/1, Zagreb	9.100,12	11.873,23

Uvoz opasnog otpada je zabranjen u RH, dok je uvoz neopasnog otpada na uporabu dozvoljen, te su sljedeće tvrtke koje su registrirane i/ili imaju pogone na prostoru Županije uvezle otpad na uporabu:

tvrtka	uvoz 2009. (t)	uvoz 2010. (t)
I.G.K: Reciklaža d.o.o.	7.002,50	
CMC Sisak d.o.o.	3.651,92	15.727,23
Eko Flor Plus d.o.o.	238,80	
Petrokemija d.d. Kutina	0,30	
CE ZA R d.o.o.		414,08
Unijapapir d.o.o.		274,85

3.5. Podaci o posebnim kategorijama (vrstama) otpada u RH i SMŽ

(temeljem Izvješća o otpadnim baterijama i akumulatorima; Izvješća o EE otpadu; Izvješća o otpadnim gumama; Izvješća o otpadnim uljima za 2010. godinu, Agencija za zaštitu okoliša, 2011. godina).

Pod posebnim kategorijama otpada podrazumijeva se: ambalaža i ambalažni otpad, otpadna električna i elektronička oprema i uređaji (EE otpad), otpadna vozila, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume i otpadna ulja.

Pravilnikom o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ broj 133/06, 31/09, 156/09) donesenom na temelju članka 104. Zakona o otpadu, uređuje se način obilježavanja baterija i akumulatora, obveze proizvođača, propisuje se uspostava sustava prikupljanja i uporabe/zbrinjavanja baterija i akumulatora. Obzirom da sve baterije i akumulatori sadrže tvari koje su štetne za okoliš (npr. metale poput olova, žive, kadmija) vrlo je važno znati količine i načine zbrinjavanja (uporabe) istih. Tokovi ove vrste otpada prate se kroz ROO i kroz Prateće listove za opasni otpad.

Prema Pravilniku, baterija ili akumulator je svaki izvor električne energije proizvedene izravnim pretvaranjem kemijske energije koji se sastoji od jedne ili više primarnih baterijskih ćelija/članaka (koje se ne mogu puniti) ili jedne ili više sekundarnih baterijskih ćelija/članaka (koje se mogu puniti).

U tablici u nastavku prikazana je količina otpadnih baterija i akumulatora koja je sakupljena i oporabljena u RH i SMŽ tijekom 2010. godine:

baterije i akumulatori	količina u tonama
proizvedeno u RH	192,12
uvoz	8.884,95
izvoz	472,13
sakupljeno	8.290,30
oporabljeno	9.287,75
SMŽ (sakupljeno)	133,96

Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ broj 124/06, 121/08, 31/09, 156/09) propisan je način gospodarenja otpadnim uljima, određeni su obveznici plaćanja naknada, vrste i iznosi naknada, načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, zatim iznosi naknada koje se plaćaju

veljaca 2012.

ovlaštenim osobama za sakupljanje otpadnih ulja (koncesionarima), te druga pitanja u vezi gospodarenja otpadnim uljima.

Pravilnik također definira dvije vrste ulja i to: maziva i jestiva ulja. Svježe mazivo ulje je definirano kao 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).

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 akreditiranog laboratorija za analizu svojstava ulja biljnog ili životinjskog podrijetla.

Dozvole za gospodarenje otpadnim mazivim uljima (grupe 13) prema podacima iz 2010 godine ima 58 tvrtki, a za gospodarenje otpadnim jestivim uljima, odnosno ključnim brojem 20 01 25, ima 83 tvrtke.

U tablici su prikazane količine sakupljenih i oporabljenih otpadnih ulja tijekom godina u RH i SMŽ:

SAKUPLJENO U RH u litrama				
vrsta otp. ulja/ godina	2007.	2008.	2009.	2010.
otpadna maziva ulja (OMU)	6.796.748,61	7.853.578,11	7.538.299,98	7.377.561,08
otpadna jestiva ulja (OJU)	1.258.087,33	1.784.363,48	2.383.413,35	1.400.419,68
UKUPNO	8.054.835,94	9.837.941,59	9.921.713,33	8.777.980,76
SAKUPLJENO U SMŽ u litrama				
otpadna maziva ulja (OMU)	nema podataka			174.676,53
otpadna jestiva ulja (OJU)	nema podataka			24.361,20
OPORABLJENO u litrama				
OMU	7.071.303,83	7.923.750,31	7.602.773,13	7.261.362,16
OJU	767.419,20	1.147.302,00	1.674.717,00	759.285,45
UKUPNO	7.838.723,03	9.071.052,31	9.277.490,13	8.020.647,61

(Izvor: Izješće o otpadnim uljima u 2007., 2008., 2009. i 2010. godini, AZO)

Iz tablice je vidljivo da se količina sakupljenih otpadnih ulja do 2009. godine povećavala, što djelomično proizlazi iz činjenice da se s otpadnim uljima postupalo na zakonit i po okoliš održiv način, ali je ovisilo i o količini proizvedenog i uvezenog ulja. Budući da je količina proizvedenog i uvezenog ulja 2010. godine bila nešto niža nego 2009. godine, to se odrazilo i na nešto manjoj količini sakupljenog otpadnog ulja.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom („Narodne novine“ broj 74/07, 133/08, 31/09 i 156/09) propisuje način obilježavanja, način gospodarenja električnim i elektroničkim otpadom, vrste i iznose naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada, načine i rokove obračunavanja i plaćanja naknada, iznose naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje, obradu i uporabu EE otpada, te propisuje i druga pitanja u svezi s gospodarenjem EE otpadom. Pravilnik također postavlja cilj u gospodarenju EE otpadom, pa je tako predviđeno da se do 31. 12.2008. godine dostigne količina sakupljenog EE otpada od 4 kg/stanovniku.

Do 2010. godine samo je šest županija ostvarilo napredak i dostiglo cilj zadan za kraj 2008. godine od 4 kg EE otpada po stanovniku.

Dvanaest županija, među njima i Sisačko-moslavačka, nisu dostigle cilj određen Pravilnikom. U našoj Županiji je tijekom godina je sakupljeno:

godina	kg/stanovniku EE otpada
2008.	0,68
2009.	1,65
2010.	1,47

Količine sakupljenog i obrađenog EE otpada u RH i SMŽ po godinama:

REPUBLIKA HRVATSKA		
GODINA	SAKUPLJENO (u tonama)	OBRAĐENO (u tonama)
2008.	5.718,56	5.420,66
2009.	13.521,94	13.613,53
2010.	17.747,63	17.613,51

veljača 2012.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA		
2008.		126,89
2009.		306,05
2010.		273,27

(izvor: Izvješće o otpadnom elektoničkom i električnom otpadu, AZO)

Iz tablice je razvidno da sakupljena i obrađena količina EE otpada u RH raste, što je posljedica odgovornog postupanja s navedenim otpadom. Količina sakupljenog EE otpada u SMŽ u prve dvije godine (2008., 2009.) se udvostručila, da bi 2010. godine bilo sakupljeno nešto manje EE otpada u odnosu na 2009. godinu.

Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ broj 136/06, 31/09, 156/09), propisan je način gospodarenja otpadnim vozilima, vrste naknada i iznos naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknada na otpadna vozila, načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada i zabrana stavljanja na tržište motornih vozila koja sadrže opasne tvari.

Temeljem zakona i pravilnika prikupljeni su podaci o količinama otpadnih vozila, pa je tako u sljedećoj tablici prikazana količina otpadnih vozila u RH koja je uvezene/proizvedena i sakupljena tijekom tri posljednje godine:

godina	pravne osobe (prijavljeni uvoznici vozila)	provedeno odnosno uvezeno vozila	sakupljena otpadna vozila (komada)
2008.	289	101.463	53.066
2009.	290	46.363	65.401
2010.	197	43.486	63.107

(izvor: Izvješće o gospodarenju otpadnim vozilima 2010.g, AZO)

Tijekom 2010. godine sakupljeno je ukupno 22.756.484 kg otpadnih vozila, od čega je 22.444.477 kg predano obrađivačima. Obradivači otpadnih vozila na teritoriju RH su: CE-ZA-R d.o.o. i Odlagalište sirovina d.o.o. Tvrtka CE-ZA-R d.o.o. ima pogone na prostoru Sisačko-moslavačke županije.

Prijavljeni ovlašteni koncesionari - sakupljači otpadnih vozila su:

Jadran metali d.o.o. (Pula)
 Flora VTC d.o.o. (Virovitica)
 Sirovina Odlagalište d.o.o. (Zadar)
 Universal d.o.o. (Varaždin)
 C.I.A.K. d.o.o. (Zagreb)
 Feropapir d.o.o. (Karlovac)
 C.I.O.S. d.o.o. (Zagreb)
 Kairos d.o.o. (Osijek)
 CE-ZA-R d.o.o. (Zagreb)
 Metis d.d. (Rijeka)
 Sava promet d.o.o. (Sesvete)
 Reciklaža d.o.o. (Šibenik)

Od navedenih tvrtki u Sisačko-moslavačkoj županiji svoje pogone imaju CE-ZA-R d.o.o., C.I.A.K. d.o.o.

3.6. Dozvole i potvrde za gospodarenje otpadom:

Zakon o otpadu propisuje niz odredaba koje se između ostalog odnose i na nadležnost i odgovornost u svezi s gospodarenjem otpadom.

Člankom 41. Zakona o otpadu propisuje se obveza osobama koje su registrirane za obavljanje djelatnosti sakupljanja, oporabe i/ili zbrinjavanja otpada, da prije početka obavljanja djelatnosti pribave valjanu dozvolu. Dozvolu, ovisno o vrsti otpada i načinu gospodarenja istim, izdaje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (za poslovanje s opasnim otpadom, spaljivanje i suspaljivanje otpada), Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije (za postupanje s neopasnim i komunalnim otpadom).

Temeljem podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje opasnim otpadom 2011. godine (izvor: AZO, Zagreb, 6.9.2011. godine) prikazani su podaci o tvrtkama koje se bave i koje imaju dozvole za

veljača 2012.

gospodarenje opasnim otpadom, izvoznika otpada, posrednika i prijevoznika otpada. Prikazani podaci odnose se na tvrtke koje se bave navedenom djelatnošću ili su registrirane na prostoru SMŽ.

Popis tvrtki koje imaju dozvolu za postupanje s opasnim otpadom, te za spaljivanje /suspaljivanje otpada, a registrirale su obavljanje navedene djelatnosti na prostoru SMŽ:

naziv tvrtke (važnje dozvole)	adresa	dozvola za:	postupanje s opasnim otpadom na lokaciji:
CEZAR d.o.o. (2007 – 2012)	J. Lončara 15, Zagreb	skladištenje i mehaničku obradu opasnog otpada	Božidara Adžije 19, Sisak
CROSCO Naftni servisi d.o.o. (2009 – 2014)	Grada Vukovara 18, Zagreb	sakupljanje, prijevoz, privremeno skladištenje o obradu (odvajanje krute, vodene i ugljikovodične faze	Moslavačka Gračenica
HEP Proizvodnja d.o.o. Termoelektrana Sisak (2009 – 2014)	Grada Vukovara 18, Zagreb	privremeno skladištenje i termička obrada otpada grupe 13	TE Sisak, Čret
Herbos za proizvodnju kemikalija i kemijskih proizvoda d.o.o. (2011-2016)	Obrtnička 17, Sisak	privremeno skladištenje i termička obrada grupe 15 (svoj otpad)	Obrtnička 17, Sisak
MC čišćenje d.o.o. (2007-2012)	Nikole Tesle 17 (Obrtničke 17) Sisak	sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje te obrada postupcima flotacije i solidifikacije u mobilnom uređaju	Obrtnička 17, Sisak
MIVI Maziva d.o.o. (2007 – 2012)	Varaždinska ceste 29, Sesvete	sakupljanje i privremeno skladištenje opasnog otpada	Donja Čemernica 151, Topusko, u prostoru Saša promet- Ciglana Blatuša
Opća bolnica Dr. Ivo Pedišić (2007- 2012)	Josipa Jurja Strossmayera 59, Sisak	sakupljanje, prijevoz, privremeno skladištenje i obrada infektivnog otpada u autoklavu	J.J. Strossmayera 59, Sisak
Petrokemija d.o.o. Kutina (2007 – 2011)	Aleja grada Vukovara 4, Kutina	skladištenje i obrada opasnog otpada u postrojenju za proizvodnju kompleksnih gnojiva i foforne kiseline	Aleja grada Vukovara 4, Kutina
Saša promet – Ciglana Blatuša (2008-2012)	Donja Čemernica 151, Topusko	privremeno skladištenje i termička obrada opasnog otpada	Donja Čemernica 151, Topusko
Unija Zama d.o.o. (2008 – 2012)	Željezničarska 15, Kutina	sakupljanje, privremeno skladištenje opasnog otpada	Željezničarska 15, Kutina

Uzimajući u obzir podatak o ukupnom broju važećih dozvola za postupanje s opasnim otpadom na teritoriju RH, koji iznosi 128 dozvola te uzimajući u obzir činjenicu da je izdano 10 dozvola za postupanje s opasnim otpadom tvrtkama registriranim ili onima koje imaju pogone za postupanje s opasnim otpadom na prostoru SMŽ, može se reći da je od ukupnog broja dozvola 7,8 % izdano tvrtkama iz naše Županije.

Sljedeća tablica prikazuje popis prijevoznika upisanih u upisnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave prijevozom otpada (registrirani na prostoru SMŽ), pa tako:

Naziv prijevoznika	Adresa	broj u upisniku
DDI Sisak d.o.o.	A. Cesarca 115, Sisak	499
Felis reciklaža d.o.o.	Božidara Adžije 19, Sisak	138
MC čišćenje d.o.o.	Obrtnička 17, Sisak	200
Perokemija d.o.o.	Al. grada Vukovara 4, Kutina	322
Saša promet – Ciglana Blatuša d.o.o.	Donja Čemernica 151, Topusko	582

Od ukupno upisanih 632 prijevoznika otpada na prostoru Republike Hrvatske, samo njih 5 je s prostora SMŽ, odnosno 0,79 %.

Pored prijevoznika, postoji i popis posrednika upisanih u očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada. Posrednici koji su registrirani na prostoru SMŽ su:

Naziv posrednika	Adresa	broj u upisniku
Felis produkti d.o.o.	Božidara Adžije 19, Sisak	83
Felis reciklaža d.o.o.	Božidara Adžije 19, Sisak	120

veljaca 2012.

Ferosirovina d.o.o.	S. Križa 3, Glina	5
Jasak d.o.o.	Hrvatskog proljeća bb, Dvor	10
MC čišćenje d.o.o.	Obrtnička 17, Sisak	84
Spalionica i energetika Herbos d.o.o.	Obrtnička 17, Sisak	101
TOP Metali d.o.o.	S.S. Kranjčevića 9, Sisak	63

Od ukupno registrirano 208 posrednika u Republici Hrvatskoj, na prostrou SMŽ je njih 7, odnosno 3,4 %.

Popis izvoznika upisanih u očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada, a registrirani su na prostoru SMŽ je sljedeći:

Naziv posrednika	Adresa	broj u upisniku
Almos d.o.o.	Slavonska 5, Kutina	321
Ante Majić – Quercus d.o.o.	Bročice bb, Novska	422
Europlast d.o.o.	M. Nemčića II, Petrinja	293
Ferus d.o.o.	Kolodvorska bb, lekenik	458
Hodalj do.o.	Gora 182, Gora	592
I.G.K. 94 d.o.o.	Rimska 9, Sisak	461
I.G.K. Reciklaža d.o.o.	Božidara Adžije 2, Sisak	228
Jasak d.o.o.	Hrvatskog preporoda bb, Dvor	274
Košćal d.o.o.	Sisačka 74, Popovača	310
MC čišćenje d.o.o.	Obrtnička 17, Sisak	145
Mechel željezara d.o.o. (ne radi)	Božidara Adžije, Sisak	59
MMM Vukelić d.o.o.	Brestača 169, Novska	285
PEPI d.o.o.	V. Nazora bb, jasenovac	316
Petrokemija d.d.	Al. grada Vukovar 4, Kutina	125
Prijevozničko-uslužni obrt v. Slavka Blagojevića	Osječka 55, Novska	544
Prijevoz Saša Kukla	Staroselska 20, Novska	594
Sirovina Kolar	Brestača 59, Novska	593
Solidum Žužić d.o.o.	Sisačka 152, Petrinja	399
Trgosirovina d.o.o	Novo Selo Palanječko, Kutinska 160A, Sisak	490

Od ukupno registrirano 625 izvoznika neopasnog otpada na prostru Republike Hrvatske, njih 18 (19- budući da je Mechel željezara d.o.o. u Sisku prestala s radom ista se više ne broji, ali podatak postoji u Upisniku) je registrirano u SMŽ, odnosno 2,9 %.

3.6.1. Dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom

Sukladno Zakonu o otpadu (članku 41.) za obavljanje djelatnosti postupanja s komunalnim i neopasnim otpadom prije početka rada mora se ishoditi dozvola. Ove dozvole izdaje Upravne odjel za zaštitu okoliša i prirode, te je tako 2011. godine izdano 13 dozvola i 5 izmjena i dopuna postojećih dozvola za postupanje s neopasnim otpadom:

TVRTKA	ADRESA sjedište tvrtke (adresa obavljanja djelatnost)	DOZVOLA ZA
Obrt i trgovina IT	A. Cesarca bb , Sisak (Drenačka bb, Petrinja)	sakupljanje, privremeno skladištenje, sortiranje i prijevoz neopasnog otpada ključnih brojeva: 12 01 01, 15 01 01 , 16 01 18, 17 04 05, 19 10 01, 20 01 01, 20 01 02
CIAL d.o.o. za proizvodnju aluminija	Božidara Adžije 19, Sisak	sakupljanje, skladištenje i uporabu neopasnog otpada ključnih brojeva: 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04 , 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 19 10 02, 19 12 03 Nadopuna otpad ključnih brojeva: 10 03 04, 10 03 16, 10 03 99
MULL TRANS d.o.o.	Ljudevita Posavskog bb, Sesvete (Kutinska 160A u Sisku)	sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje neop. otpada ključnih brojeva: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 07, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 02, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 04 02 09, 04 02 10, 04 02 15, 04 02 17, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 10 11 03, 10 11 05, 10 11 10, 10 11 12, 10 11 14, 10 11 16, 10 11 18, 10 11 20, 10 11 99, 11 01 10, 11 01 12, 11 01 14, 11 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 15, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 020, 16 01 22, 16 01 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
Petrokemija d.d.	Aleja Vukovar 4, Kutina	Izmjena i dopuna dozvole za obavljanje djelatnosti postupanja s neopasnim otpadom (sakupljanje, privremeno skladištenje,

veljaca 2012.

		obrađivanje i odlaganje otpada), KLASA: UP/I-351-02/07-01/12, URBROJ: 2176-04-01/07-05-04 od 05. studenog 2007. godine, dodaje se nova vrsta otpada 10 13 04
		Izmjena i dopuna dozvole za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada KLASA: UP/I-351-02/08-01/21, URBROJ: 2176/01-10-08-04 od 15. prosinca 2008. godine, dodaje se nova vrsta otpada 10 13 04
Cezar d.o.o.	Josipa Lončara 15, Zagreb (Božidara Adžije 19, Sisak)	sakupljanje, prijevoz, privremeno skladištenje i obradu neopasnog otpada ključnih brojeva: 02 01 04, 02 01 07, 02 01 09, 02 01 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 07 02 13, 07 02 99, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 08, 10 02 10, 10 02 99, 10 03 02, 10 03 04, 10 03 99, 10 05 01, 10 05 04, 10 05 99, 10 06 02, 10 06 04, 10 06 99, 10 07 01, 10 07 02, 10 07 03, 10 07 04, 10 07 99, 10 08 11, 10 08 14, 10 08 16, 10 08 99, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 09 12, 10 09 99, 10 10 03, 10 10 06, 10 10 08, 10 10 12, 10 10 99, 10 11 12, 10 11 99, 10 12 08, 10 12 99, 11 01 99, 11 02 06, 11 02 99, 11 05 01, 11 05 02, 11 05 99, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 12 01 13, 12 01 17, 12 21 01, 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 08, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 04, 16 06 05, 16 08 01, 16 08 03, 16 08 04, 16 11 02, 16 11 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 18 01 01, 18 02 01, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 99, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 02 07, 20 02 99
Komunalac Petrinja d.o.o.	Gundulićeva 14, Petrinja	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za sakupljanje, prijevoz, skladištenje i zbrinjavanje neopasnog komunalnog otpada KLASA: UP/I- 351-01/10-11/08; URBROJ: 2176/01-10-10-9 od 8. 07. 2011. godine. Dodaju se nove vrste i količine otpada ključnih brojeva: 03 01 05, 03 03 99, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 17 01 07, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 09 04, 20 01 38, 20 02 02, 20 02 03
Komunalac Dvor d.o.o.	Eugena Kvaternika 3, Matijevići, Dvor	sakupljanje, prijevoz, skladištenje i zbrinjavanje neopasnog otpada ključnih brojeva: 15 01 04, 15 01 02, 20 03 01, 20 01 01, 20 01 02
ALEN-S reciklaža, vl. Nikolina Aleksić	Sisačka 159A, Petrinja	sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje neopasnog otpada ključnih brojeva: 15 01 01, 15 01 02, 20 01 01
Trgovački obrt i prijevoz Marijan i Josip, vl. Marijan Horvat	Stjepana Radića 400, Kutina	sakupljanje i prijevoz neopasnog otpada ključnih brojeva: 12 01 01, 12 01 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 19 01 02, 19 12 02
XY d.o.o.	Novo Pračno bb, Sisak	Rješenje o odbacivanju zahtjeva za produženje roka važenja privremene dozvole za postupanje s neopasnim otpadom - sakupljanje, privremeno skladištenje, razvrstavanje i mehaničku obradu građevinskog otpada i troske iz ljevačke i visoke peći, KLASA:UP/I-351-02/09-01/32, URBROJ: 2176/01-10-09-4 od 17. 12. 2009. godine tvrtke XY d.o.o. Sisak za proizvodnju, trgovinu i usluge iz Siska, Novo Pračno bb (zahtjev nije podnesen u zakonom propisanom roku)
Vulf d.o.o.	Božidara Adžijev 19, Sisak	sakupljanja, privremenog skladištenja i uporabe neopasnog otpada ključnog broja: 17 04 05
XY d.o.o.	Novo Pračno bb, Sisak	sakupljanje, obradu (mehaničkim postupcima) i privremeno skladištenje neopasnog otpada ključnih brojeva: 10 02 01, 10 02 02, 10 02 10, 10 09 03, 10 12 08, 11 01 10, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 04, 17 01 07, 17 04 05, 17 04 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04, 19 09 03, 19 12 12
MC čišćenje d.o.o.	Nikole Tesle 17 (Obrtnička 17), Sisak	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole KLASA: UP/I-351-01/10-11/15, URBROJ:2176/01-10-10-3, mijenja se količina otpada ključnog broja 20 03 07 s 50 t/god na 1 000 t/god. Ovim rješenjem ukida se rješenje KLASA: UP/I-351-01/11-11/14, URBROJ: 2176/01-10-11-3 od 24. 06. 2011. godine.
Ferus d.o.o.	Kolodvorska 45b, Lekenik	sakupljanje, obradu (mehaničkim postupcima) i privremeno skladištenje otpada 03 01 05, 07 02 13, 08 01 12, 08 01 16, 08 03 18, 10 01 25, 10 02 01, 10 03 02, 10 09 03, 10 09 06, 11 05 01, 11 05 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 17, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 16, 16 06 04, 16 06 05, 16 11 02, 16 11 04, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 09 04, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07

veljača 2012.

Obrtnička zadruga Supernova	Palanječko Novo selo 17, Sisak	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za obavljanje djelatnosti sakupljanja, privremenog skladištenja, sortiranja i zbrinjavanja neopasnog otpada KLASA: UP/I-351-02/08-01/10, URBROJ: 2176/01-10-08-4, od 7. travnja 2008. godine. Izmjene i dopune se odnose na dodatne vrste i količine otpada: 05 01 16, 05 07 02, 16 08 04
Moslavina d.o.o.	Zagrebačka 1, Kutina	sakupljanje, prijevoz i odlaganje neopasnog komunalnog otpada ključnih brojeva: 15 01 01, 15 01 07, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99
EKO BEA d.o.o.	Garešnička 29, Zagreb (Obrtnička 17, Sisak)	sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje otpada ključnih brojeva: 18 01 01, 18 01 02, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 15 02 03
NOVOKOM d.o.o.	Adalberta Knoppa 1a, Novska	sakupljanje, prijevoz, skladištenje i zbrinjavanje otpada ključnih brojeva: 15 01 01, 20 03 01 i 20 03 07

Većina tvrtki koje su zatražile i dobile dozvole za gospodarenja otpadom imaju sjedište na prostoru Sisačko-moslavačke županije – njih 11, dok 3 tvrtke imaju sjedište van prostora Županije, ali su im pogoni na kojima obavljaju djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom na prostoru Županije i to su tvrtke:

- Mulltrans d.o.o. iz Sesveta koja obavlja djelatnost u Novom Selu Palanječkom
- CE-ZA-R d.o.o. iz Zagreba koji obavlja djelatnost u Sisku, na adresi Božidara Adžije 19 i
- EKO BEA d.o.o. iz Zagreba koja obavlja djelatnost u Sisku, na adresi Obrtnička 17.

3.7. Planovi gospodarenja otpadom gradova/općina i obveznika

U Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode 2011. godine je dostavljeno 28 planova gospodarenja otpadom proizvođača otpada.

Pod proizvođačem otpada podrazumijeva se proizvođač koji godišnje proizvede više od 150 tona neopasnog ili/i više od 200 kilograma opasnog otpada, te je isti dužan planirati gospodarenje otpadom za razdoblje od četiri (4) godine i plan dostaviti Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i prirode Županije. Planovi za proizvođače otpada se dostavljaju na obrascu PGO-PO i 2011. godine su dostavljeni sljedeći planovi:

Plan gospodarenja otpadom tvrtke/ matični broj (period trajanja plana)	ADRESA POSLOVNOG SUBJEKTA (tehnološke jedinice na koju se plan odnosi)	NAPOMENA (ključni broj otpada i količina u t/god/ način postupanja/)
HEP proizvodnja d.o.o. Termoelektrana Sisak 080434256 (plan 2010-2014)	Čret bb, Sisak	17 06 04 - izolacijski materijali i otpad od rušenja objekata; 9,55 t; D1 19 09 03 - muljevi od dekarbonizacije; 295 t; D1 19 09 05 - zasićene i istrošene smole iz ionskih izmjenjivača; 52,67 t; D1 20 01 25 - jestiva ulja i masti; 0,136 t/god; R1 20 01 36 - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35; R4 06 13 02* - istrošeni aktivni ugljen; 0,12; D13 i D10 08 03 17* - otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari; 0,242; D10 10 01 04*- lebdeći pepeo od izgaranja ulja i prašina iz kotla; 18,62 t; D13 i D10 13 01 10*- neklorirana hidraulička ulja na bazi minerala; 0,32 t; R1 13 02 08*- ostala maziva ulja za motore i zupčanike; 6,7 t; R1 13 03 07*- neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala; 1,3 t; R1 13 05 02*- muljevi iz separatora ulje/voda; 1,75 t; D9 15 02 02*- apsorbenzi, filtarski materijal, tkanine...; 2, 73 t; D10 16 06 01*- olovne baterije; 0,165 t; R4 17 05 03*- zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari; 1,92 t; D10 17 06 05*- građevinski materijal koji sadrži azbest; 0,7 t; D1 19 02 05*- muljevi od fizikalno/kem. obrade koji sadrže opasne tvari; 22,52 t; D9 20 01 21*- fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu; 0,295 t; R13 (u 4 godine planirano je postupanje sa sljedećim otpadom uz prethodno navedeni: 17 04 07 miješani metali; 5t; 20 01 36-odbačena električna i elektronička oprema...0,1t; 11 01 05*-kiseline od dekapitiranja 1 t; 13 08 99*- otpad koji nije specificiran na drugi način 2 t; 15 01 10*-ambalaža koja sadrži opasne tvari 0,14 t; 16 02 13*- odbačena oprema koja sadrži opasne komponente koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 12; 0,31 t 16 05 07*- odbačena anorganske kemikalije koje se sastoji od opasnih tvari ili ih sadrže; 0,1 t
MMM Vukelić d.o.o. 080265202 (plan 2010-2014) ponovo dostavljen	Zagrebačka 169, Brestaća (Novska)	13 00 00*- otpadna maziva ulja za motore i zupčanike; 0,6 t; predaja ovlaštenom sakupljaču 03 01 05 - otpad od prerade drveta i proizvoda od drveta; 2 000 t; predaja AMS biomasa na prerađu
Auto kuća Cindrić (plan 2011-2015)	Zagrebačka cesta 49b,Sisak	13 02 08*- ostala maziva ulja za motore i zupčanike; 2t
CMC Sisak d.o.o.	Braće Kavurić 12, Sisak	10 02 02 – neobrađena šljaka; 10 300 t

veljača 2012.

(plan 2011-2015)		<p>10 02 10 – ogorina; 3 600 t 10 02 09 – otpad koji nije specificiran na drugi način (grafitne elektrode); 8 t 15 01 02 – ambalaža od plastike; 0,12 t 15 01 03 – ambalaža od drveta; 56 t 16 01 03 – otpadne gume; 3 t 16 11 04 – ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji nisu navedeni pod 16 11 03; 2 400 t 17 06 04 – izolacijski materijal; 0,25 t 19 09 03 – muljevi od dekarbonizacije 24 t 20 01 39 – plastika (protektori); 1 t 20 03 01 – miješani komunalni otpad; 22 t 20 03 07 – glomazni otpada; 79 t 08 01 1* – otpadne boje i lakovi; 9 t 08 01 17* – otpad od uklanjanja boja i lakova oji sadržava organska otpala i druge opasne tvari; 59 t 10 02 07* – kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari; 1 300t 10 09 11* – ostale čestice koje sadrže opasne tvari; 14 t 12 01 09* – emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene; 86 t 12 01 12* – istrošeni voskovi i masti; 12 t 13 01 05* – neklorirana maziva ulja za motore I zupčanike na bazi min. ulja; 19 t 13 05 06* – ulje oiz odvajaa ulje/voda 13 t 15 01 10* – ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili ne onečišćena opasnim tvarima; 19 t 15 02 02* – apsorbenji, fil. mat. tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima; 77t 16 02 09* – transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e; 2 t 16 02 13* – stara oprema koja sadrži opasne komponente; 16 t 16 06 01* – olovne baterije; 2 t 16 07 08* – otpad koji sadrži ostale otpadne tvari; 56 t 20 01 21* – ravne fluorescentne svjetiljke; 0,22 t</p>
Slavijatrans d.d. (plan 2011-2015)	Drenačka bb, Petrinja	<p>15 01 10* – ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari; 0,1 t; D10 16 06 01* – olovne baterije; 0,3 t; R4 16 01 14* – antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari; 0,184 t; R5 20 03 01 – miješani komunalni otpad; 70 t 15 02 02* – apsorbenji, filtarski materijal... 0,27 t; R1, R3 20 01 01 – papir i karton 4 t 16 01 03 – otpadne gume 4,6 t; R3 13 02 05* – neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja; 2,92 t; R1 16 01 17 – željezne kovine; 7 t; R4 20 03 01 – miješani komunalni otpad; 12 t</p>
Hrvatske šume, UŠ Nova Gradiška , Šumarija Novska (plan 2011-2015)	Trg bana J. Jelačića 1, Glina Kolodvorska 57, Novska	<p>02 01 08* – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji sadrži opasne tvari; 0,61 t 08 03 17* – otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari; 0,003t 15 01 04 – ambalaža od metala; 0,037t 15 01 10* – ambalaža onečišćena opasnim tvarima; 0,375 t 16 02 13* – odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 02 09; 0,28t</p>
Interspar (plan 2011-2015)	Ivana Fistrovića 25, Sisak	<p>16 02 13* – stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12; 0,35 t; R4</p>
Kaufland , poslovna jedinica Sisak (plan 2011-2015)	Zagrebačka 49a, Sisak	<p>02 02 02 – otpadno životinjsko tkivo; 0,65t; D10 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona 112,55 t; R3 15 01 02 – ambalaža od plastike; 20,05 t; R3 15 01 97 – staklena ambalaža; 13,44 t; R5 15 02 02* – apsorbenji, filtarski materijal... 0,042 t; R13 16 02 13* – stara oprema koja sadrži opasne komponente; 0,778 t; R4 16 02 14 – stara oprema koja nije navedeno pod 16 02 09 do 16 02 13; 0,134 t; R4 16 06 04 – alkalne baterije; 0,04 t; R4 16 07 09* – otpad koji sadrži otpadne tvari 0,498t; R9 17 04 05 – željezo i čelik; 0,4 t; R4 19 08 09 – mješavine masti i ulja iz odvajaa ulje/voda; 0,409 t; R3 20 01 21* – fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu; 0,21 t; R5 20 01 33* – baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03...0,11 t; R4 20 02 01 – biorazgradivi otpad; 32,2 t; R3</p>
Raiffeisen stambena štedionica (plan 2011-2014)	Kolodvorska 4, Kutina	<p>20 01 01 – papir i karton; 40 kg</p>
INA Pogon Stružec (plan 2011-2015)	Trg grofa Erdodiya 16, Popovača	<p>20 01 40 – metali 0,5 t; R13 16 02 13* – stara oprema koja sadrži opasne komponente oje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12 0,4 t; R13 17 05 03* – zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari 642 t; D9 13 08 99* – otpad koji nije specificiran na drugi način 0,8 t; D4</p>
Čazmatrans Nova d.o.o. PJ	Metanska 3, Kutina	<p>13 02 05* – neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike 0,54 t</p>

veljača 2012.

Kutina		15 01 10* - ambalaža koja sadrži opasne tvari 0,006 t 15 02 02* - aporbensi, filtarski materijal 0,01t 16 01 03 – otpadne gume 0,3 t 16 01 06 – otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge komponente 8 t 16 01 07* - filteri za ulja 0,105 t 16 01 20 – staklo 0,05 t 16 06 01* - olovne baterije 0,35 t
Čazmatrans Nova d.o.o. PJ Novska	Kralja Tomislava 103, Novska	15 01 10* - ambalaža koja sadrži opasne tvari 0,007 t 15 02 02* - aporbensi, filtarski materijal 0,07t 16 01 03 – otpadne gume 0,5 t 16 01 06 - otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge komponente 5 t 16 01 07* - filteri za ulja 0,004 t 16 06 01* - olovne baterije 0,5 t
Lidl Hrvatska d.o.o. (plan 2011-2015)	Sisačka 1a, Petrinja	15 01 07 – staklena ambalaža, . 25,627 t 15 01 04 – ambalaža od metala; 0,91 t 15 01 02 – ambalaža od plastike 29,497 t 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona; 88,81t 02 02 02 – otpadno životinjsko tkivo 0,915 t 20 02 01 – biorazgradivi opad 26,113 t 02 05 99 – otpad koji nije specificiran na drugi način 1,263 t
Gavrilović d.o.o. (2011.-2015)	Gavrilovićev trg 1, Petrinja	20 03 01 – miješani komunalni otpad, 200t; 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona 200t; 20 01 25 – jestiva ulja i masti; 0,6 t; 15 01 02 – ambalaža od plastike 70 t; 15 01 01 – ambalaža od metala 0,2 t 03 01 99 – otpad koji nije specificiran na drugi način 1,5 t 17 09 04 – miješani građevinski otpad i otpad od rušenja ... 15 t 19 08 09 – mješavine masti i ulja iz odvajača ulje/voda 20 t 20 03 07 – glomazni otpad; 3 t 13 01 10* - neklorirana hidraulička ulja na bazi mineralnih ulja 5 t 16 02 13* - stara oprema koja sadrži opasne komponente 3 t 16 02 11* - stara oprema koja sadrži kloro-fluorouglikovodike 0,1 t 20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu 0,15 t
Petrokemija d.d. (2011-2015)	Aleja Vukovar 4, Kutina	06 06 99 - otpad koji nije specificiran na drugi način (filtarski kolač) 103,48 t/god; odlaganje 06 10 99 – otpad koji nije specificiran na drugi način (talog neutralizacije fluornih voda 9208,7 t/god; odlaganje 06 10 99 - fosfogips 139 784 t/god, odlaganje 13 07 01* - loživo ulje i dizel gorivo 2,095t/god; D9 17 04 05 - željezo i čelik 387,04 t/god; 19 09 02 - muljevi od bistrenja voda; 208 t/god 20 0121* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu; 0,36 t/god;
INA industrija nafte d.d. Rafinerija nafte Sisak (2011-2015)	A. Kovačića 1 Sisak	19 09 05 – zasićene i istrošene smole iz ionskih izmjenjivača; 100 t/god 19 09 03 – muljevi od dekarbonizacije; 900 t/god 19 09 01 – kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja; 100 t/god 17 06 04 – izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03; 20 t/god 17 04 05 – željezo i čelik; 150 t/god 17 02 01 – drvo; 20 t/god 16 08 03 – istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine li spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način; 2t/god 16 06 01* - olovne baterije; 2 t/god 16 02 13* - odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 01 09 – 16 02 12; 5 t/god 15 02 02* - aporbensi, filtarski materijali; 5 t/god 05 01 06* - zauljeni muljevi od održavanja uređaja I opreme; 2000 t/god
Hrvatske šume d.o.o. Zagreb – UŠ Zagreb, Radna jedinica PiM Kutina (2011- 2015)	Moslavačka 5, Kutina	16 01 21*-opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 11,16 01 07 , 16 01 14 i 16 01 13 – 030t/god 15 01 10* - ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 0,50 t/god 13 02 05* - neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja 2,57 t/god 16 01 03 – istrošene gume 1,70 t/god 13 05 02* - muljevi iz separatora ulje/voda 6 t/god 16 01 07* - filteri za ulja 0,28 t/god 26 08 99* - otpad koji nije specificiran na drugi način 0,70 t/god
Belje d.d.– PC Tov junadi (2011 – 2015)	Potok bb, Popovača	17 04 05 – željezo i čelik; 1 t/god; R4 18 02 02* - ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podijelje specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije 0,1 t/god, D10 20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu 0,01 t/god; D9 ili R4 02 01 02 – otpadno životinjsko tkivo 19,85 t/god; D10 15 01 02 – ambalaža od plastike 0,1 t/god; R3

veljača 2012.

		02 01 10 - otpadni metali; 0,1 t/god; R4 i D1 18 02 03 – otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podlijeće specialnim zahtjevima radi revencije infekcije; 0,01 t/god; D10, D9 20 03 01 – miješani komunalni otpad 1 t/god; D5 20 03 04 – muljevi iz septičkih jama 8t/god; D8 D4 08 03 18 – otpadni tiskarski toneri koji ne sadrže opasne tvari 0,001 t/god; R5
Kaufland –PJ Kutina (2011-2015)	Ljudevita Posavskog 32, Kutina	02 02 02 - otpadno život. tkivo 0,85 t/god D10 15 01 02 - ambalaža od plastike 5,484 t/god R3 15 01 04 – ambalaža od met. 0,116t/god R4 15 02 02* - apsorbenzi.. 0,32 t/god , R13 16 02 13* - stara oprema koja sadrži opasne komponente.. 0,52 t/god, R4 16 02 14 – stara oprema , 0,15 t/god, R4 19 08 09 – mješavina masti i ulja..0,32 t/god, R9 20 01 21* - fluorescentne cijevi...0,12 t/god,R5 20 01 33* - baterije i akumulatori..0,12 t/god R4 20 02 01 – biorazgradivi otpad 22,94t/god,R3 15 01 01 - ambalaža od papira i kartona 24,94 t/god, R3
CE-ZA-R d.o.o. RJ Sisak (2010- 2014)	Božidara Adžije 19, Sisak	20 03 01- miješani komunalni otpad 200t/god; D1 20 01 01 – papir i karton 0,5 t/god; R 19 12 12 – ostali otpad od mehaničke obrade otpada 30 000 t/god; R5 i D1 19 12 07 - drvo 10 t/god; R3 19 12 05 - staklo 10 t/god; R5 19 12 04 - plastika 10 t; R3 19 12 03 – neželjezne kovine 5000 t/god;R4 19 12 02 – željezne kovine 10 000 t/god; R4 19 10 04 - pahuljasta frakcija i prašina 20t/god; R4 19 10 01 – otpad od željeza i čelika 10 000 t/god; R4 17 04 07 – miješani metali 20 t/god, R4 17 04 05 – željezo i čelik; 5000 t/god; R4 17 04 03 – olovo 50 t/god; R4 17 04 02 – aluminij, 300 t/god; R4 17 04 01 – bakar, bronca, mjed 100t/god; R4 16 08 07* - istrošeni katalizator onečišćeni/kontaminirani opasnim tvarima 1 t/god; R4 16 06 02* - nikal-kadmij baterije 1t/god;R4 16 06 01* - olovne baterije; 10t/god; R4 16 01 21* - opasne komponente 10 t/god;R4 16 02 20 - staklo; 10 t/god, R5 16 01 19 – plastika 10 t/god; R3 16 01 18 - obojene kovine 1 t/god; R4 16 01 17 – željezne kovine 10 t/god; R4 16 01 14*- antifriz tekućina 2 t/god; D10 16 02 13* - tekućine za kočnice 0,5 t/god; D10 16 02 07* - filteri zaulja 0,5 t/god D10 16 02 03 – otpadne gume 10 t/god; R3 15 02 02* - apsorbenzi.. 500 t/god; D10 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari.. 1 t/god; D10 1501 04 – ambalaža od metala 50 t/god; R4 15 01 02 – ambalaža od plastike 1 t/god;R3 13 07 02* - benzin 5t/god; R1 13 07 01* - loživo ulje i diesel gorivo 3t/god; R1 13 05 07* - zauljena voda iz odvajanja ulje/voda 15t/god; D9 13 05 02* - muljevi iz odvajanja ulje/voda 5t/god; D10 13 02 08* - ostala maziva ulja za motore i zupčanike 3t/god; R1 13 01 13* - ostala hidraulička ulja 1 t/god; R1 12 01 01 – strugotine i opiljci koji sadrže željezo 100 t/god; R4 10 09 03 – troska iz visoke peći 1000 t/god; R4
Autocentar Rajković d.o.o. PJ Kutina (2012-2015)	Sisačka bb, Kutina	16 01 07* - filteri za ulje 0,04 t/god; D15 13 02 05* - neklorirana maziva ulja..1 t/god; D15 16 01 14* - antifriz tekućina 0,08 t/god;D15 16 06 01* - olovne baterije; 0,035 t/god; D15 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari 0,4 t/god; D14
SINACO d.o.o.ZZSZO Sisak (2011-2015)	A. Kovačića 1, Sisak	15 02 02* - apsorbenzi, filteri materijal.. 0,58 t/god; D10 i D15 06 10 02* - otpad koji sadrži opasne tvari 1,59 t/god; D15 i D9
Pharmas d.o.o.	Industrijska cesta 5, Popovača	07 05 04* - ostala organska otapala, tekućine za ispiranje... 0,4 t/god; D10 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari... 0,4 t/god; D10 15 02 02* - apsorbenzi, filt.materijal, tkanine... 0,25 t/god; D10
Dom zdravlja Petrinja- Ispostava Glina	Vukovarska 41, Glina	18 01 03*- otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto spec. zahtjevima radi prevencije infekcije 0,80t/god
Dom zdravlja Petrinja - Petrinja	Lopašićeva bb, Petrinja	18 01 03*- otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto spec. zahtjevima radi prevencije infekcije 0,80t/god, predaja Gajeta d.o.o. 09 01 01* - razvijajući i aktivatori na bazi vode 0,50 t/god predaja Zeus d.o.o. 09 01 04*- otpad za fiksiranje 0,5 t/god, predaja Zeus d.o.o.
Dom zdravlja Petrinja -	Hrvatskih vitezova 1A	18 01 03*- otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto spec. zahtjevima

veljača 2012.

Ispostava Gvozd	Gvozd	radi prevencije infekcije 0,20t/god, predaja Gajeta d.o.o.
Dom zdravlja Petrinja - Ispostava hitne pomoći u Petrinji	Matije Gupca 4 Petrinja	18 01 03* - otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto spec. zahtjevima radi prevencije infekcije 0,25t/god, predaja Gajeta d.o.o.
Dom zdravlja Petrinja - Ispostava Topusko	Vranovninska cesta 6 Topusko	18 01 03* - otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto spec. zahtjevima radi prevencije infekcije 0,50t/god, predaja Gajeta d.o.o.

(**obrazloženje skraćenica:** R1- korištenje otpada kao goriva; R3-recikliranje otpadnih organskih tvari; R4-recikliranje otpadnih metala R11-oporaba otpada nastalog postupcima R1-R10 ;D1- odlaganje otpada u ili na tlo ; D9- fizikalno-kemijska obrada otpada; D10-spaljivanje otpada na kopnu; D15-skladištenje otpada prije primjene drugih postupaka zbrinjavanja. Skraćenice su detaljno obrazložene u Pravilniku o gospodarenju otpadom – „Narodne novine“ broj 23/07.)

Planovi proizvođača otpada izrađeni su za period od 2011. do 2015. godine, te prikazuju količine i vrste otpada koje nastaju u pojedinim djelatnostima. Najveći nedostatak dostavljenih planova je u tome što proizvođači ne prikazuju načine zbrinjavanja nastalog otpada.

Uzimajući u razmatranje broj dostavljenih planova gospodarenja otpadom proizvođača otpada može se zaključiti da broj dostavljenih planova iz godine u godinu raste, pa je tako:

godina	broj dostavljenih planova gospodarenja otpadom
2008.	17
2009.	14
2010.	25
2011.	28

Razlog porasta broja izrađenih i dostavljenih planova gospodarenja otpadom je pojačan inspekcijski nadzor, ali i sve odgovornije ponašanje proizvođača otpada.

Tijekom 2011. godine u Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode dostavljen je samo jedan plan gospodarenja otpadom gradova/općina i to Plan gospodarenja otpadom Općine Gvozd. Ovaj plan je izradila tvrtka IRI d.o.o. iz Siska, a isti sadrži podatke o postojećem načinu zbrinjavanja komunalnog i glomaznog otpada iz Općine Gvozd i Topusko, podatke o odlagalištu Blatuša, te prijedlog mjera za buduće postupanje s otpadom. Plan je usvojen na sjednici Općinskog vijeća Općine Gvozd 13.10.2011. godine i objavljen u „Službenom vjesniku“ broj 44/11.

Gradovi i općine su sukladno članku 7. Zakona o otpadu obvezni izraditi svoje planove gospodarenja otpadom. Do sada su planove gospodarenja otpadom usvojili:

Grad/općina	Plan gospodarenja otpadom objavljen u	Napomena
Sisak	Službeni glasnik SMŽ 3/10	
Kutina	Službene novine Grada Kutine br. 6/08	
Petrinja	Službeni vjesnik Grada Petrinja br. 51/09	
Novska	-	
Hrvatska Kostajnica	Službeni vjesnik Grada Hrv. Kostajnica br. 32/08	Izvješće o provedbi objavljeno u Sl. vjesniku 15/10
Glina	Službeni glasnik SMŽ br. 4/10	
Lekenik	-	
Popovača	-	
Velika Ludina	dio Programa zaštite okoliša donesenog 2005. godine	potrebno donijeti novi 2013.
Jasenovac	-	
Gvozd	Službenom vjesniku br. 44/11	
Topusko	-	
Lipovljani	-	
Donji Kukuruzari	-	
Majur	-	
Sunja	Službeni glasnik br. 15/10	
Hrvatska Dubica	-	
Dvor	-	
Martinska Ves	dio Programa zaštite okoliša donesenog 2005. godine	potrebno donijeti novi 2013.

Iz navedenih podataka je vidljivo da 47 % gradova/općina ima donesene planove gospodarenja otpadom, te da su oni, budući se temeljem Zakona o otpadu isti donose za osmogodišnji period, na snazi.

Dvije općine (Martinska Ves i Velika Ludina) 2013. godine moraju izraditi nove planove gospodarenja otpadom, dok su ostali doneseni planovi na snazi još cca 4-6 godina.

Izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom, sukladno članku 11. Zakona o otpadu (koja moraju gradonačelnici ili načelnici općina podnijeti gradskom odnosno općinskom vijeću do 30. travnja tekuće godine) je za 2009. godinu izradio samo grad Hrvatska Kostajnica.

IV. ZAKLJUČAK

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, a na temelju nacрта županijskih planova gospodarenja otpadom, predviđena je izgradnja dva regionalna centra za gospodarenje otpadom (RCGO-a) i to:

- RCGO sjeverozapadna Hrvatska - koji bi obuhvaćao Koprivničko-križevačku, Varaždinsku, Međimursku i Krapinsko-zagorsku županiju,
- RCGO "Antunovac" za istočnu Hrvatsku - koji bi obuhvaćao Osječko-baranjsku i Vukovarsko-srijemsku županiju, dok su
- Grad Zagreb i Zagrebačka županija predvidjeli povezivanje u zbrinjavanju komunalnog otpada postupkom termičke obrade.

Provedbom optimizacije prostornih i ekonomskih parametara, određen je regionalni koncept koji predviđa izgradnju:

- RCGO Bjelovarsko-bilogorske i Virovitičko-podravске županije sa zajedničkim centrom "Jasenaš".
- RCGO Brodsko-posavske i Požeško-slavonske županije sa zajedničkim centrom "Šagulje-Ivik".
- za Ličko-senjsku županiju su, na temelju geografskih posebnosti, dijelovi teritorija pridruženi okolnim županijama: sjeveroistočni dio je pridružen CGO-u u Karlovačkoj županiji (35%), sjeverozapadni dio Županije je pridružen Marišćini u Primorsko-goranskoj županiji (15%), a južni dio CGO-u u Zadarskoj županiji (50%).
- Za preostale županije, a to su Sisačko-moslavačka, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Istarska i Dubrovačko-neretvanska, iako nisu bile obuhvaćene analizom, nije isključena mogućnost udruživanja s drugim (susjednim) županijama s ciljem optimizacije pojedinačnih sustava gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije donesen krajem 2005. godine (objavljen u „Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“ broj 2/06) predviđa uspostavu jednog, županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO-a) na kojem bi se obrađivao otpad iz Sisačko-moslavačke županije, a obavljalo bi se sljedeće:

- prihvata sortiranog i nesortiranog otpada,
- obrada otpada (mehaničko-biološka obrada, kompostana za biološki otpad),
- obrada glomaznog otpada,
- reciklaža,
- sabiranje opasnog otpada,
- odlaganje ostatnog komunalnog i neopasnog otpada,
- kompostiranje,
- obrada tekućih i plinovitih ostataka na odgovarajućim instalacijama i
- monitoring (praćenje) stanja okoliša.

Planom je predviđeno da se tijekom uspostave ŽCGO-a, postupno smanjuje broj postojećih aktivnih odlagališta, uz provedbu sanacije, zatvaranja i prenamjene istih u pretovarne stanice.

Aktivnosti predviđene u Planu gospodarenja otpadom Županije jednim su dijelom odrađene prema planu, između ostalog:

- osnovana je tvrtka Eko start d.o.o. čija je zadaća uspostava i vođenje ŽCGO-a,
- provedena su dodatna istraživanja i izrađena je Studija odabira najpovoljnije lokacije za izgradnju ŽCGO-a,
- započeto je s programom obrazovanja i obavješćivanja javnosti o sustavu gospodarenja otpadom,
- započeto je s uspostavom reciklažnih dvorišta i zelenih otoka po gradovima/općinama i
- započeto je s izradom dokumenata potrebnih za sanaciju, zatvaranje/prenamjenu postojećih odlagališta.

Planom gospodarenja otpadom Županije predviđena je izrada Strategije gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije, koja bi između ostalog trebala odrediti:

- nadležnost županijske tvrtke i opseg njena djelovanja u postupanju s otpadom u odnosu na one djelatnosti koje bi ostale kao djelatnosti postojećih komunalnih poduzeća gradova/općina,

veljača 2012.

- kriterije za upravljanje zajedničkom tvrtkom, te sufinanciranje njenog rada kao i funkcioniranja sustava zbrinjavanja komunalnog i neopasnog otpada u razdoblju dok se u potpunosti ne uspostavi ŽCGO i nakon toga
- načine, izvore i visinu financiranja izgradnje i rada ŽCGO-a i drugo.

Budući da je daljnja provedba Plana gospodarenja otpadom i izrade Strategije gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije usko povezana uz određivanjem jedne lokacije za ŽCGO ili promjene načina gospodarenja otpadom u Županiji, daljnje aktivnosti predviđene u Planu gospodarenja otpadom mogu biti odrađene tek nakon donošenja odluke o lokaciji za izgradnju centra. Određivanjem lokacije ŽCGO-a, stvoriti će se preduvjeti za daljnju provedbu Plana gospodarenja otpadom, odnosno za sljedeće aktivnosti:

- izradu Strategije gospodarenja otpadom Županije,
- izradu Idejnog projekta ŽCGO-a,
- izradu Studije utjecaja na okoliš ŽCGO-a,
- izradu ostale dokumentacije i ishođenje potrebnih dozvola za početak gradnje ŽCGO, te
- rješavanje imovinsko-pravnih odnosa.

U slučaju da se donese odluka o drugačijem načinu rješavanja problema otpada od predloženog u Planu gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije, pristupit će se izradi novog Plana utemeljenog na relevantnim podacima i zakonskoj regulativi, a 2013. godine će se planira izraditi novi Plan gospodarenja otpadom Županije, budući da je postojeći plan donesen 2005. godine, te je sukladno članku 9. Zakona o otpadu izrađen za osmogodišnji period, a to razdoblje završava 2013. godine.

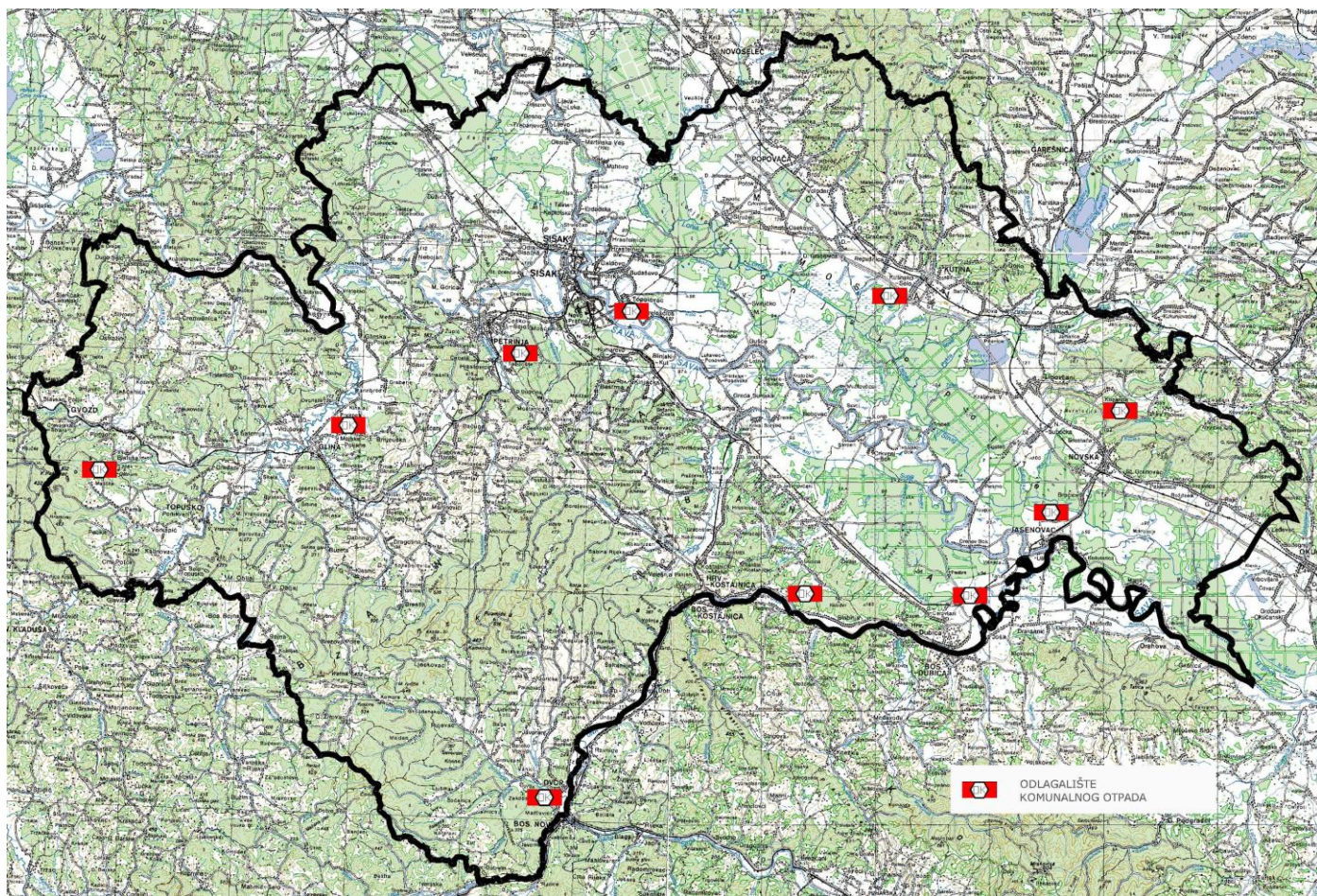
V. PRILOZI

PRILOG 1.

Obrazloženje oznaka ključnih brojeva, sukladno Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ broj 50/05 i 39/09)

ključni broj	naziv otpada	preporučeni postupci obrade			
		kem./fiz.	biološki	termički	odlaganje
15	otpadna ambalaža, apsorbenzi, tkanine i sredstava za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način				
15 01 01	ambalaža od papira i kartona			+	+
15 01 07	staklena ambalaža			+	+
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćenja opasnim tvarima			+	+
20	komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova) uključujući odvojeno sakupljene sastojke				
20 01 01	papir i karton	+	+		+
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 i 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	+		+	
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		+	+	
20 01 39	plastika			+	
20 01 40	metali			+	
20 02 01	biorazgradivi otpad		+		K
20 02 02	zemlja i kamenje				+
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv				+
20 03 01	miješani komunalni otpad			+	+
20 03 07	glomazni otpad			+	K

PRILOG 2.



PRILOG 3.**Obrazloženje postupaka obrade iz Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/07 i 111/07)**

Sukladno članku 3. Pravilnika otpad se mora obrađivati, oporabljivati i/ili zbrinjavati na način da ne ugrožava ljudsko zdravlje korištenjem postupaka koji ne štete okolišu ili mu štete u najmanjoj mogućoj mjeri. Građevina za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje otpad mora udovoljavati propisima o gradnji te ostalim propisima ovisno o postupku obrade, uporabe i/ili zbrinjavanja otpada i svojstvu tvari koja je sastavni dio otpada.

Sukladno članku 4 Pravilnika, postupci zbrinjavanja otpada su:

D 1 – Odlaganje otpada u ili na tlo (npr. odlagalište itd.)

D 2 – Obrada otpada na ili u tlu (npr. biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.),

D 3 – Duboko utiskivanje otpada (npr. utiskivanje otpada crpkama u bušotine, iscrpljena ležišta soli, prirodne šupljine itd.)

D 4 – Odlaganje otpada u površinske bazene (npr. odlaganje tekućeg ili muljevitog otpada u jame, bazene, lagune itd.),

D 5 – Odlaganje otpada na posebno pripremljeno odlagalište (odlaganje u povezane komore koje su zatvorene i izolirane jedna od druge i od okoliša itd.),

D 6 – Ispuštanje otpada u kopnene vode isključujući mora/oceane,

D 7 – Ispuštanje otpada u mora/oceane uključujući i ukapanje u morsko dno,

D 8 – Biološka obrada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom D 1 do D 12,

D 9 – Fizikalno-kemijska obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom D 1 – D 12 (npr. isparavanje, sušenje, kalciniranje itd.),

D 10 – Spaljivanje otpada na kopnu,

D 11 – Spaljivanje otpada na moru,

D 12 – Trajno skladištenje otpada (npr. smještaj spremnika u rudnike itd.),

D 13 – Spajanje ili miješanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem postupku D 1 – D 12,

D 14 – Ponovno pakiranje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka D 1 – D 13 i

D 15 – Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D 1 – D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije skupljanja).

Sukladno članku 5 Pravilnika, postupci uporabe otpada su:

R 1 – Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije,

R 2 – Obnavljanje/regeneracija otpadnog otapala,

R 3 – Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe),

R 4 – Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala,

R 5 – Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala,

R 6 – Regeneracija otpadnih kiselina ili lužina,

R 7 – Oporaba otpadnih sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja,

R 8 – Oporaba otpadnih sastojaka iz katalizatora,

R 9 – Ponovna prerada otpadnih ulja ili drugi način ponovne uporabe otpadnih ulja,

R 10 – Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja,

R 11 – Oporaba otpada nastalog bilo kojim postupkom R 1 do R10,

R 12 – Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupka uporabe R 1 do R 11 i

R 13 – Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja na mjestu nastanka, prije skupljanja).