

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom KKŽ 2008-2015.

Prikaz stanja u 2011. godini.



Sadržaj

1. Uvod	3
2. Plan gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji za razdoblje 2008.-2015. godine	3
3. Realizacija u 2011. godini	4
3.1. Planska dokumentacija.....	4
3.2. Organiziranost djelatnosti gospodarenja i zbrinjavanja otpada.....	8
3.2.1. Djelatnost gospodarenja komunalnim otpadom	8
3.2.2. Izdvajanje i gospodarenje posebnim vrstama otpada	13
3.3. Jačanje Baze podataka „OTPAD“ (ROO podaci, PGO-PO, izdane dozvole gospodarenja neopasnim otpadom i dr.)	16
3.4. Odlagališta	24
3.4.1. „Divlja“ odlagališta	27
3.5. Koncesije.....	27
3.6. Osvrt na gospodarenje opasnim otpadom	29
3.6.1. Zbrinjavanje ambalaže sredstava za zaštitu bilja	30
3.6.2. Sanacija onečišćene lokacije „Praonica vagona Botovo“	31
3.7. Educiranje svih subjekata koji sudjeluju u nastanku otpada.....	33
4. Upravni nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o otpadu	33
5. Financiranje.....	35
6. Osvrt na realizaciju projekta Centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“	36
7. Zaključak	50
8. Prilozi	51

1. Uvod

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije sa prikazom stanja za 2011. godinu (u daljnjem tekstu: Izvješće) izrađuje se sukladno članku 10. Zakona o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) i Planu gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji za razdoblje 2008.-2015. godine (u daljnjem tekstu: županijski PGO) objavljenom u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije br. 5/08.

Izvješće sadrži osvrt na stanje gospodarenja otpadom, sanacije odlagališta i lokacije „crnih točaka“, provedene mjere edukacije i informiranja javnosti, provedbu predviđenih ciljeva i mjera definiranih nacionalnom Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ("Narodne novine" br. 130/05), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ("Narodne novine" br. 85/07, 126/10 i 31/11) te važećim županijskim PGO sa pregledom izrađene dokumentacije tijekom 2011. godine. Ujedno sadrži detaljan osvrt na realizaciju projekta uspostave RCGO-a kao i prikaz utrošenih sredstava njegove realizacije koji je izradio Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti Koprivničko-križevačke županije.

2. Plan gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji za razdoblje 2008.-2015. godine

Županijski PGO je opisao aktualno stanje postupanja s komunalnim, opasnim i neopasnim otpadom, te posebnim kategorijama i tokovima otpada kao i nedostatke cijelog sustava u razdoblju do 2008. godine te su navedeni opći ciljevi koji se trebaju postići kroz naredno osmogodišnje razdoblje, a koji podrazumijevaju smanjivanje količina nastalog otpada i održivo gospodarenje otpadom radi zaštite ljudskog zdravlja i okoliša, izdvajanje sekundarnih sirovina, uporabu otpada recikliranjem i ponovnom uporabom u materijalne ili energetske svrhe, zbrinjavanje otpada na propisan način i sanaciju otpadom onečišćenog tla.

Konkretni **ciljevi** i aktivnosti uključuju:

1. razvijati sustav za odvojeno skupljanje, sortiranje, predobradu i obradu otpada;
2. izgraditi elemente sustava gospodarenja otpadom: RCGO/Piškovnica s potrebnim građevinama i pretovarnim-stanicama;
3. sanirati postojeća aktivna nesanirana odlagališta otpada;
4. sanirati lokaciju opasnog otpada „Praonica vagona Botovo“ koja se nalazi unutar područja ekološke mreže - lokacija u vlasništvu Hrvatskih željeznica;
5. redovito provoditi akcije saniranja lokacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta;
6. osigurati sredstva za financiranje provedbe mjera iz PGO Županije;
7. osmisлити i provesti program edukacije gospodarenja otpadom.

Za provedbu ciljeva PGO predviđene su **određene mjere** koje je bilo potrebno provoditi na županijskoj, gradskoj i općinskoj razini, a neke od njih su:

1. gospodarenje otpadom prema najboljoj dostupnoj tehnologiji koja ne zahtjeva previsoke troškove;

2. izbjegavanje i smanjenje nastajanja otpada – trajna edukacija pravnih i fizičkih osoba kao i lokalnog stanovništva;
3. poticanje uspostave novog načina izračuna komunalnih usluga;
4. poticanje određivanja lokacija građevina za gospodarenje otpadom u prostorno planskoj dokumentaciji;
5. iskorištavanje vrijednih svojstava otpada;
6. izgradnja građevina namijenjenih skladištenju, obradi ili odlaganju otpada;
7. izrađivanje potrebne dokumentacije i saniranje otpadom onečišćenog tla;
8. nadzor i praćenje gospodarenja otpadom;
9. unaprjeđivanje rada komunalnog redarstva;
10. osiguranje financijskih sredstava za provedbu pojedinih mjera.

3. Realizacija u 2011. godini

Cjelovitim sustavom gospodarenja otpadom postiže se uvid u potpuni tijek otpada, a realizacija i kvalitetno funkcioniranje sustava zasnovani su na uključenosti i međusobnoj suradnji svih jedinica lokalne samouprave s područja Županije s ciljem provedbe planiranih mjera PGO-a.

3.1. Planska dokumentacija

Zakonom o otpadu čl. 7. i čl. 11. jedinicama lokalne samouprave propisana je obveza izrade planske dokumentacije gospodarenja otpadom u vidu donošenja Planova gospodarenja otpadom za područje grada/općine (u daljnjem tekstu: PGO JLS) i godišnjih izvješća o realizaciji usvojenih planova gospodarenja otpadom. Zbirno gledano, do kraja 2011. godine, sve jedinice lokalne samouprave su ispunile svoju zakonsku obvezu uz iznimku Grada Koprivnice koji još uvijek nije usvojio i objavio PGO. GKP Komunalac d.o.o., izradio je isti te ga je krajem 2011. god. predao Gradu (Gradskom vijeću) na usvajanje.

Člankom 11. Zakona o otpadu, propisano je da se Izvješće o provedbi općinskog/gradskog PGO provjerava godišnje gdje je načelnik dužan do 30. travnja tekuće godine isti dostaviti općinskom/gradskom Vijeću na usvajanje i usvojeno Izvješće objaviti u službenom glasilu. Tijekom 2011. godine jedinice lokalne samoupravne su bile obvezne izraditi Izvješće o provedbi PGO sa prikazom stanja za 2010. godinu te je navedeno Izvješće izradilo svega 7 općina, prikaz vidljiv tablicom 1.

Tablica 1.: Popis usvojenih i objavljenih Izvješća o provedbi Planova gospodarenja otpadom JLS sa područja Županije

Izvješće o izvršenju PGO Općine Kloštar Podravski za razdoblje do 2015. godine za 2010. god.	SG KKŽ 3/11
Izvješće o provedbi PGO na području Općine Sv. Ivan Žabno za 2010.god.	SG KKŽ 5/11
Izvješće o izvršenju, provedbi obveza i učinkovitosti poduzetih mjera PGO Općine Gola za 2010. god.	
Izvješće o izvršenju PGO na području Općine Drnje za 2010. god.	SG KKŽ 6/11
Izvješće o izvršenju PGO na području Općine Hlebine za 2010. god.	
Izvješće o izvršenju PGO na području Općine Peteranec za 2010. god.	SG KKŽ 7/11
Izvješće o provedbi PGO Općine Đelekovec u 2010. god.	

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.

Izrađenim i usvojenim općinskim/gradskim Planovima gospodarenja otpadom kao i prema obvezama proizašlim iz Zakona o otpadu (čl. 15. stavak 4.) i pripadajućih mu pravilnika propisana je obveza određivanja i izgradnje lokacija namijenjenih gospodarenju otpadom (skladišta, reciklažna dvorišta za posebni otpad, reciklažna dvorišta za građevinski otpad, sortirnice, građevine za uporabu i/ili zbrinjavanje i dr.). Navedene lokacije potrebno je uvrstiti u prostorno-plansku dokumentaciju kako bi se osiguralo ishođenje svih potrebnih dozvola vezanih uz provedbu Zakona o otpadu odnosno Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Budući je čl. 15. i 21. Zakona o otpadu propisana obveza određivanja lokacija za gospodarenje otpadom, što je moguće u poslovnim/proizvodnim zonama ukoliko je navedeno u skladu sa prostorno funkcionalnim obilježjima zone (nikako u zonama stambene namjene ili području osjetljivog okoliša ili osobito vrijednog poljoprivrednog tla). Izmjenama navedenog Zakona („Narodne novine“ br. 60/08) člankom 56. određen je rok određivanja lokacije do 31. 12. 2008. godine te svi prostorni planovi (u daljnjem tekstu: PPUO) koji to nisu uvažili nisu doneseni u skladu sa važećim Zakonom.

S tim ciljem određene općine su započele postupke Izmjena i dopuna prostornih planova, a neke u važećim PPUO imaju samo opisne mjere gdje se navodi da se omogućuje gospodarenje otpadom u proizvodnim/gospodarskim zonama. Slijedećom tablicom daje se prikaz podataka gospodarenja otpadom sa osvrtom na važeću prostorno plansku dokumentaciju.

Tablica 2. Prikaz podataka o lokacijama za gospodarenje otpadom koje su definirane važećom prostorno planskom dokumentacijom.

Grad/Općina	Plan je usvojen	Broj članka Odredbi PPUO koji određuje lokacije	Zadovoljava odredbu Zakona o otpadu	Lokacije gospodarenja opadom s ciljem obrade/oporaba posebnih vrsta otpada uvrštene u PPUO/G
1. Đurđevac	SN 5/04 SN 1/08 SN 4/11 (UPU) SN 1/11	PPUO - čl. 183.-185. UPU Grada Đurđevca, čl.108.	DA	- Planirano reciklažno dvorište - na prostoru odlagališta „Peski“ - izgradnja u sklopu projekta sanacije odlagališta „Peski“, a kasnije će RD biti dio pretovarne stanice za potrebe RCGO-a - trenutno se na lokaciji nalazi „veliki zeleni otok“
2. Koprivnica	GG 4/06	Čl. 148 i tekstualni dio općenito o mjerama gospodarenja	NE	- izgrađeno reciklažno dvorište u poslovnoj zoni Dravska (kčbr. 4709/13) - izgrađena kompostana sa odlagalištem građevinskog otpada na lokaciji u Herešinu (kčbr. 95 i 97) - lokacije reciklažnih dvorišta će se uvrstiti Izmjenama i dopunama
3. Križevci	SV 3/05 SV 1/07 SV 1/11	Čl. 132-138	DA	- Lokacija odlagališta Ivančino brdo (azbestni otpad) - izgrađeno reciklažno dvorište - gospodarska zona Cubinec (kčbr. 288/3)
4. Drnje	SG 6/06	Čl. 212-217	IiD u tijeku DA	- opisno o gospodarenju otpadom - prema Ugovoru mogu koristiti reciklažno dvorište u Koprivnici - Izmjenama i dopunama lokacije predviđene u sklopu poslovnih zona
5. Đelekovec	SG 4/07 IiD u tijeku	Čl. 104	NE	- lokacija kompostane u Imbriovcu - opisno o lokaciji za gospodarenje otpadom
6. Ferdinandovac	SG 6/07	Čl. 116.	NE	- opisno o gospodarenju otpadom - nije predviđena lokacija

7. Gola	SG 4/08	Čl. 79.-81.	NE	- nije predviđena lokacija
8. Gornja Rijeka	SG 11/06	Čl. 107.	DA	- predviđena je lokacija za gospodarenje otpadom u naselju Donja Rijeka, zaseok Jelaki
9. Hlebine	SG 1/07	Čl. 205.-209.	DA	- lokacija za gospodarenje otpadom predviđena unutar gospodarske zone južno od Hlebina
10. Kalinovac	SG 6/07 SG 2/09	Čl. 126.-131.	NE	- nije predviđena lokacija - na području Općine nalazi se lokacija za zbrinjavanje opasnog otpada (KAL-6) - utisna bušotina je predviđena za tvrtku INA d.o.o.
11. Kalnik	SG 02/08 SG 6/11	Čl. 129.-132.	NE	- opisne odredbe postupanja s otpadom - konkretne lokacije nisu određene
12. Kloštar Podravski	SG 12/03 SG 10/07 SG 10/10	Čl. 106.-108.	NE	- planirana lokacija za odlaganje građevinskog otpada u k.o. Kozarevac (kčbr 627/98) - lokacija za reciklažno dvorište nije određena
13. Koprivnički Bregi	SG 08/06	Čl. 108.	NE	- nije predviđena lokacija reciklažnog dvorišta - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona
14. Koprivnički Ivanec	SG 9/05 SG 9/07 SG 4/09 SG 9/11 i (DPU) SG 9/11	Čl. 106. i 106 a.-e. - opisuje pravilno postupanje s otpadom DPU RCGO - opisuje prostor, uvjete i mjere izgradnje RCGO	DA	- lokacija planiranog RCGO Piškornica predviđa višenamjenske djelatnosti GO te prostor reciklažnog dvorišta kao i lokaciju za prihvat građevinskog otpada i opasnog otpada iz kućanstava - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona
15. Legrad	SG 11/07	Čl. 106.	NE	- nije predviđena lokacija reciklažnog dvorišta - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona
16. Molve	SG 11/00 SG 5/04 SG 5/11	Čl. 91.	DA	- planirana lokacija reciklažnog dvorišta unutar gospodarske zone u sjevernom djelu naselja Molve - planirana lokacija odlagališta građevinskog otpada (predio Gaić) - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona
17. Novigrad Podravski	SG 4/08	Čl. 79.-82.	NE	- opisno o zbrinjavanju otpada - konkretna lokacija gospodarenja otpadom nije određena, samo je predviđena PGO općine
18. Novo Virje	SG 12/06 SG 5/09	Čl. 83.	DA	- odlagalište otpada Crnec nakon sanacije je moguće prenamijeniti u reciklažno dvorište, sortirnicu, kompostanu i dr. ovisno o potrebama, - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona, - u k.o. Novo Virje, na kčbr. 6300,6301 i 6302 je moguća lokacija za skladištenje i obradu auto-otpada
19. Peteranec	SG 08/06 SG 11/07	Čl. 105.	DA	- odlagalište otpada Klepa nakon sanacije je moguće prenamijeniti u reciklažno dvorište, sortirnicu, kompostanu i dr. ovisno o potrebama, - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona,
20. Podravske Sesvete	SG 12/03 SG 1/11	Opisno u tekstu	NE	- nije predviđena lokacija
21. Rasinja	SG 4/08 I i D u tijeku	Čl. 225. 230.	DA	- planirana lokacija reciklažnog dvorišta unutar izdvojenih gospodarskih zona
22. Sokolovac	SG 03/08 SG 15/09	Čl. 172.-175.	DA	- planirana lokacija reciklažnog dvorišta unutar izdvojenih gospodarskih zona
23. Sveti Ivan Žabno	SG 02/05 SG 5/09 SG 1/11	Čl. 210-216.	DA	- u sklopu projekta sanacije odlagališta „Trema -Gmanje“ predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta za posebne vrste otpada i ploha za građevinski otpad - planirana lokacija Gunjak

24.Sveti Petar Orehovec	SG 15/07	Čl. 181-184.	DA	<ul style="list-style-type: none"> - planirana lokacija reciklažnog dvorišta u sklopu zona gospodarske namjene - sabiralište opasnog otpada je na području Grada Križevaca i u sklopu RCGO-a
25.Virje	SG 03/07 SG 14/08	Čl. 224.-229.	DA	<ul style="list-style-type: none"> - lokacija planiranog reciklažnog dvorišta u gospodarskoj zoni pokraj pročištača otpadnih voda. U sklopu recikl. dvorišta moguća izgradnja plohe za građ. otpad. - moguća izgradnja kompostišta unutar poljoprivredno-gospodarskih zona - na području Općine nalazi se lokacija predviđena za gospodarenje opasnim otpadom - lokacija namijenjena potrebama tvrtke INA d.o.o. („Građevina“ - <i>nije izgrađena</i>)

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, veljača, 2012.god.

3.2. Organiziranost djelatnosti gospodarenja i zbrinjavanja otpada

Prema dostavljenim podacima veći dio komunalnog otpada najčešće završava na odlagalištima na području Županije, dok se proizvodni otpad skuplja i djelomično se predaje na daljnju obradu, dijelom se izvozi, a dijelom odlaže.

3.2.1. Djelatnost gospodarenja komunalnim otpadom

Otpad koji nastaje u domaćinstvima, tvrtkama i obrtu organizirano se skuplja kantama/spremnicima, kontejnerima i plastičnim vrećama te se sakupljeni komunalni otpad većim dijelom neselektiran i bez predobrade odlaže najčešće na još uvijek nesansirana odlagališta. Navedenim načinom postupanja s otpadom ne poštuju se odredbe važećih propisa s obzirom da je jedan od temeljnih preduvjeta primarna selekcija kojoj je cilj što veća iskoristivost pojedinih komponenti otpada, a sve u cilju što manjih količina otpada odloženih na odlagalištima.

Tijekom 2010. godine sakupljene su određene količine komunalnog i proizvodnog neopasnog i opasnog otpada, a vidljive su u tablici br. 3. Iako se Izvješće radi o realizaciji PGO za 2011. godinu u sljedećem dijelu prikazuju se podaci o količinama i vrstama otpada obrađeni za 2010. godinu budući da se, prema *Pravilniku o Registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 110/07)*, podaci dostavljaju do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu i trenutno je Odsjek za zaštitu okoliša u fazi prikupljanja podataka za 2011. godinu. Prikazani podaci za 2010. godinu su službeni podaci nadležnog županijskog tijela i Agencije za zaštitu okoliša koji takvima postaju tek nakon detaljno provedenog postupka validacije, koja je završila krajem 2011. god.

Svi podaci o ključnim brojevima i količinama prijavljenog otpada u Koprivničko-križevačkoj županiji mogu se vidjeti u tablici u Prilogu 1.

Tablica 3.:Evidencija količina proizvedenog i sakupljenog komunalnog, opasnog i neopasnog proizvodnog otpada u 2009. i 2010. godini na području KKŽ

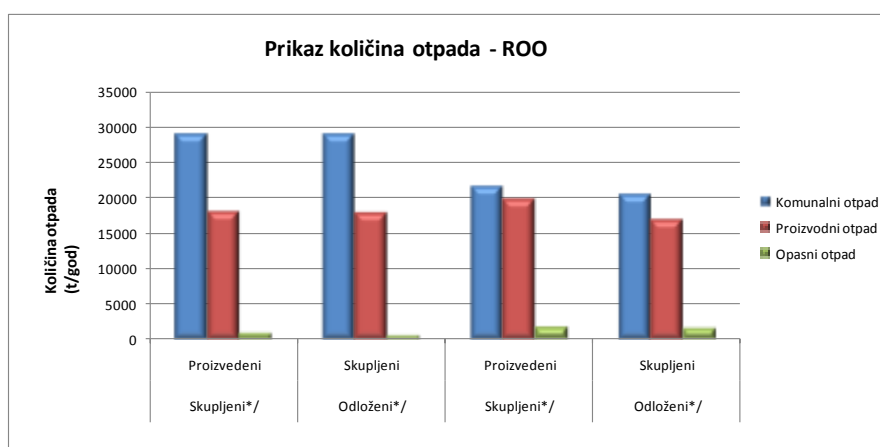
Vrsta otpada	Količina otpada (t/god)			
	2009		2010	
	Proizvedeni/ Skupljeni*	Skupljeni/ Odloženi*	Proizvedeni/ Skupljeni*	Skupljeni/ Odloženi*
Komunalni otpad	28846,3	28845,8	21582,9	20467,4
Proizvodni otpad	17916	17765,2	19636,5	16680,4
Opasni otpad	758	405	1482	1400,7

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, prosinac, 2011.god.; Izvor - ROO podaci

* Vrijedi samo za komunalni otpad.

Iz tablice br.3. je vidljivo da dolazi do odstupanja količina proizvedenog i skupljenog proizvodnog neopasnog otpada obzirom da mnogi obrtnici sa područja Županije nisu obveznici prijave u ROO jer proizvode manje od 2 000 kg neopasnog otpada, a navedeni otpad predaju skupljačima koji taj isti otpad prijavljuju u ukupnu količinu skupljenog neopasnog otpada. Tako količine skupljenog proizvodnog neopasnog otpada u evidenciji Registra imaju nešto veće vrijednosti od onog proizvedenog. Ujedno je za pretpostaviti da još uvijek na području Županije postoje pravne osobe koje su obveznici prijave i koje bi trebali redovito prijavljivati količine proizvedenog otpada u ROO do 01.ožujka, a to ne rade.

Prema tablici 3. izveden je graf 1 koji prikazuje odnos između količina proizvedenih, skupljenih i odloženih količina otpada a vidljiva je i tendencija blagog smanjenja količina prijavljenog otpada. U 2010. godini vidljivo je povećanje prijavljenog proizvodnog i opasnog otpada što je posljedica prijave više obveznika u ROO nakon intervencija inspekcije za zaštitu okoliša što se posebno odnosi na opasni otpad koji većim djelom dolazi iz automehaničarskih radionica, a time se povećala i reciklaža odnosno adekvatno zbrinjavanje opasnog otpada. Proporcionalno tome, povećanjem količina proizvodnog i opasnog otpada koji se reciklira, smanjile su se količine komunalnog otpada koji se zbrinjava odlaganjem na odlagališta.



Graf 1: Odnos količina prijavljenog otpada u 2009. i 2010. godini 2010** Podaci obrađeni u 12. mjesecu 2011. godine

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, prosinac, 2011.god.; Izvor - ROO podaci za 2010. god.

Skupljeni komunalni otpad se nažalost u malom postotku sortira (osobito na području Općina) te se većinom zbrinjava D1 postupkom odnosno odlaganjem na odlagališta. Jedan manji postotak iskoristivog komunalnog otpada je izdvojen putem zelenih otoka i reciklažnih dvorišta i navedene količine komunalne tvrtke prikazuju kao proizvodni otpad.

Komunalni otpad sakupljen na području Županije, tijekom 2010. godine, odlagao se na odlagališta komunalnog otpada koja posjeduju dozvolu za odlaganje otpada i na privremena općinska odlagališta koje je potrebno sanirati i zatvoriti, ujedno se dio otpada odlagao na odlagališta izvan Županije i predavao firmama koje posjeduju dozvolu gospodarenja neopasnim i komunalnim otpadom.

Tablica 4.: Općine/gradovi i popis komunalnih poduzeća kojima je dodijeljena koncesija sakupljanja otpada sa naznakom odlagališta na kojima je u 2010. godini otpad odložen D1 postupkom

JLS	Tvrtka -koncesionar	Odlagalište	Količina otpada odložena u 2010. – D1 (t)
Koprivnica	GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica	Gradsko odlagalište otpada „Piškornica“ – Koprivnički Ivanec	8474,92
Drnje			183,22
Đelekovac			244,82
Koprivnički Bregi			344,62
Sokolovac			GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica
	Prizma VV d.o.o., Legrad	4,28	
Križevci	Komunalno poduzeće Križevci d.o.o., Križevci	Gradsko odlagalište „Ivančino brdo“	4358,5
Gornja Rijeka			220
Kalnik			208
Đurđevac	Komunalije d.o.o., Đurđevac	Gradsko odlagalište „Peski“ - Đurđevac	1908,22
Kalinovac		Peski – Kalinovac	322,56
Ferdinandovac	Prizma VV d.o.o., Legrad	Orl – Ferdinandovac	329
Gola		Hintov – Gola	331
Kloštar Podravski		Peski – toponim Draganci, Kalinovac	359
Novigrad Podravski		Jandrin grm – Novigrad Podravski	234
Novo Virje		Crnec – Novo Virje	340
Virje		Hatačanova – Virje	446

Molve		Gaić	271
		Eko tersus d.o.o., Čakovec	27
Legrad		Gradsko odlagalište otpada „Piškornica“	22,54
		Eko tersus d.o.o., Čakovec	118,65
Rasinja		Gradsko odlagalište otpada „Piškornica“	4,26
		Eko tersus d.o.o., Čakovec	210
Hlebine		Gradsko odlagalište otpada „Piškornica“	1,26
		Eko tersus d.o.o., Čakovec	78
Koprivnički Ivanec		Gradsko odlagalište otpada „Piškornica“	0,98
		Eko tersus d.o.o., Čakovec	94
Peteranec		Klepa - Peteranec	479
Sveti Ivan Žabno	OKP „Park“ d.o.o., Sv. Ivan Žabno	Tema Gmanje – Sv. Ivan Žabno	933,1
Sveti Petar Orehovec	Eko Flor Plus d.o.o., Gornji Stupnik	Odlagalište „Ilovac“ – Karlovac	209,9
		Eko tersus d.o.o., Čakovec	323,87
		Belišće d.d., Belišće – odlagalište	7,2
Podravske Sesvete	NEMAJU ORGANIZIRANI ODVOZ OTPADA	„Šarje“ – Podravske Sesvete	?

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, travanj, 2011.god., Izvor - ROO podaci za 2010. godinu

Potrebno je istaknuti da unatoč upozorenjima i zaključku Izvješća o provedbi PGO KKŽO sa prikazom stanja za 2010. godinu, Općina Podravske Sesvete tijekom 2011. godine nije uspostavila organizirani odvoz komunalnog otpada te se i dalje bez ikakvog nadzora odlaže neizdvojeni komunalni, proizvodni i građevinski otpad na odlagalište „Šarje“ koji je razbacan po velikoj površini odlagališta pa tijekom godine (najviše u ljetnim mjesecima) na navedenom odlagalištu dolazi do zapaljenja otpada te su često potrebne hitne vatrogasne intervencije kako bi se zaštitile okolne poljoprivredne površine. Potrebno je napomenuti da je navedeno teret okolišu i neracionalno bacanje novaca.



Slika 1.: Neizdvojen iskoristivi otpad razbacan na odlagalištu „Šarje“, Podravske Sesvete

Slika 2.: Otpad polako sagorijeva u unutrašnjosti tijela odlagališta

Izvor: Terenski obilazak lokacije odlagališta „Šarje“, Podravske Sesvete, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, studeni, 2011.god.

3.2.2. Izdvajanje i gospodarenje posebnim vrstama otpada

Grad Koprivnica je u 2011. godini proširio mogućnosti selektivnog odvajanja otpada za građane te je **kompostište i reciklažno dvorište za građevni otpad** započelo s radom u travnju 2011. godine. Na kompostištu je asfaltirano cca. 5.000 m² površine za smještaj i manipulaciju biorazgradivog otpada (1/2 od planirane površine). Također, izgrađena je kolska vaga (40 t), prostorije za smještaj radnika, te spremnik za prihvat oborinske vode koja se koristi za zalijevanje kompostnih hrpa.

Istovremeno je započet pilot projekt odvoza zelenog otpada s užeg područja grada Koprivnice. Nakon dopreme biootpada obavlja se vaganje i provjera dovezenog zelenog otpada, te se podaci upisuju u očevidnik. Nakon provjere, otpad se istovaruje i razvrstava prema veličinama frakcija. Krupniji otpad (granje, panjevi) se strojno usitnjava u mobilnoj drobilici kako bi sa što većom površinom došao u dodir sa zrakom i vodom, odnosno imao najpovoljnije uvjete za usklađivanje odnosa vode i zraka u hrpi za kompostiranje i omogućio mikroorganizmima početak razgradnje. Usitnjeni otpad se izmiješa sa ostalim dopremljenim otpadom (trava i lišće), te nasipava na gredice do visine 1,5 m i širine 3 m. Miješanjem različitih materijala postiže se prihvatljiv odnos ugljika i dušika. Tako formirane kompostne gredice prirodno se razgrađuju uz kontrolu vlažnosti i temperature, do konačne stabilizacije,

uz periodično prevrtanje kompostnog materijala pomoću stroja (utovarivač ili mješač komposta), polijevanje vodom i prekrivanje UV folijama radi zaštite od vanjskih utjecaja.

Proces zrenja traje 6-12 mjeseci nakon čega će se gotovi kompost prosijavati na sitnije čestice kako bi se mogao primjenjivati na održavanju zelenih površina grada kao i dijeliti građanima.

U neposrednoj blizini kompostišta nalazi se **lokacija reciklažnog dvorišta za građevinski otpad** gdje se građevinski otpad na ulaznom platou važe, provjerava se njegov sadržaj i sastav, te se podaci evidentiraju u očevidnik. Istovar otpada obavlja se na zasebnu površinu, gdje se privremeno deponira kako bi se prikupila dovoljna količina za drobljenje (razvrstavanje frakcija). Dobivenu korisnu sirovinu (šuta i kamenje) Komunalac će koristiti prvenstveno za svoje potrebe za izradu i održavanje internih putova, te kao materijal za dnevno prekrivanje otpada na odlagalištu otpada „Piškornica“. Drvo i metali predavati će se ovlaštenim skupljačima, a zemlja će se koristiti kao materijal za kompostiranje.

Na taj način, građevni otpad će biti prerađen u korisnu sirovinu čime se smanjiva potreba za iskorištavanjem prirodnih resursa (šljunak). Istodobno, smanjuje se i količina odloženog otpada, što će doprinijeti dužem vijeku korištenja postojećeg odlagališta otpada.

U planu je izgradnja betonskih boksova u koje bi se odvojeno odlagali šuta i kamenje, metali, drvo i ostali otpad.

U sljedećoj tablici dat je prikaz ukupnih količina prikupljenog zelenog i građevinskog otpada u 2011. godini na kompostištu i reciklažnom dvorištu za građevinski otpad koji ukazuje na konkretno smanjenje količina odloženog otpada na odlagalištu. Daljnjim poticanjem i edukacijom stanovništva, količine prikupljenog i obrađenog otpada će se sve više povećavati.

Tablica 5.: Prikaz ukupnih količina prikupljenog zelenog i građevinskog otpada u 2011. godini

	ZELENI OTPAD		GRAĐEVNI OTPAD		UKUPNO	
	kg	m3	kg	m3	kg	m3
UKUPNO 2011.	723.240	4.840,80	600.640	536,9	1.323.880	5.377,70

Izvor: GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica, veljača 2012. god.

Navedeno kompostište u Gradu Koprivnici je jedina lokacija na području Županije, a koja je predviđena za kompostiranje biootpada od strane građanstva. Ostale općine i gradovi su individualno kompostiranje omogućile na području vlastitih parcela, a lokacije zajedničkih kompostišta, odredile prostorno planskom dokumentacijom, u sklopu poljoprivredno-gospodarskih zona, međutim, ni jedna Općina nije krenula u izgradnju istih.

Uz Grad Koprivnicu na poslovima unaprjeđenja reciklaže se radilo i na području Grada Križevaca gdje se tijekom 2011. godine dorađivao prostor sortirnice i reciklažnog dvorišta koji se nalazi u sklopu poduzetničke zone Cubinec. U sklopu navedenih poslova radilo se na uređenju prometno-manipulativnih površina (izgradnja interne kanalizacije, asfaltiranje površina dvorišta,...) te je izgrađen novi skladišni prostor za balirani otpad i obnovljeno krovište postojećeg skladišta.

Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci upravlja radom sortirnice i reciklažnog dvorišta te provodi projekt odvojenog sakupljanja otpada po kućama. Odvojenim skupljanjem otpada, putem više kanti, provodi se na području Grada Križevaca i svih prigradskih naselja te su spremni proširiti se na područje susjednih Općine ukoliko navedene pokažu interes za istim.

Područje Županije koje je pokriveno skupljanjem komunalnog otpada tvrtke Prizma V.V. d.o.o., Legrad, sortiranje komunalnog otpada provodi putem posebno dizajniranih vreća za odvojeno skupljanje papira, PET-a i stakla te skupljač otpad predaje na daljnju obradu van područja Županije. Tijekom 2011. godine navedeni sustav skupljanja je proširen te se trenutno provodi na području 6 općina, Gola, Virje, Hlebine, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, iako je odaziv stanovništva još uvijek mali, upornošću komunalne tvrtke sve više kućanstava počinje sa primarnom selekcijom posebnih vrsta otpada.

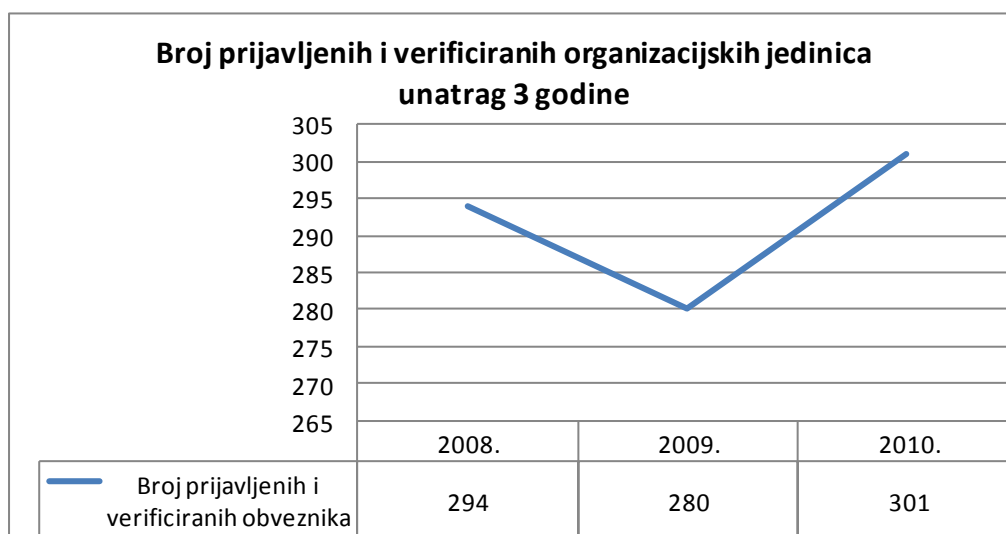
3.3. Jačanje Baze podataka „OTPAD“ (ROO podaci, PGO-PO, izdane dozvole gospodarenja neopasnim otpadom i dr.)

Registar onečišćavanja okoliša je sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša Republike Hrvatske (ISZO) kojim se prikupljaju podaci o vrstama i količinama otpada koji nastaje u raznim djelatnostima tijekom kalendarske godine.

Plan gospodarenja otpadom je planski dokument gospodarenja otpadom i njegova obveza izrade je zakonski propisana. Ukoliko proizvođači otpada **generiraju više od 150 t neopasnog otpada/godišnje** ili **200 kg opasnog otpada/godišnje**, dužni su ispuniti službene obrasce PGO-PO i dostaviti u nadležni županijski odjel i u AZO. Krajem 2010 godine je na području Županije djelovalo 65 firmi koje su ispunile svoju zakonsku obvezu, a tijekom 2011. godine se navedeni broj popeo na 80 obveznika.

Uspostavom e-baze ROO sustava, gdje putem web stranica Agencije za zaštitu okoliša (www.azo.hr), onečišćivači temeljem dodijeljenog korisničkog imena i pripadajuće lozinke mogu sami unositi podatke u bazu olakšao se način prijave pa tako i validacije i kontrole podataka.

Otprilike 90% obveznika prijave podataka u ROO samostalno ispunjava obrasce, a za ostale obveznike je to učinio Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ.



Graf 2.: Prikaz broja prijavljenih i verificiranih organizacijskih jedinica u bazu ROO putem AZO internetske aplikacije

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god., Izvor -ROO podaci za 2010. godinu

Iz grafa 2. može se vidjeti kako je do kraja 2010. godine prijavljena, validirana i verificirana ukupno 301 organizacijska jedinica od ukupno 330 prijavljenih organizacijskih jedinica što iznosi 91,2 %. Ostali neprijavljeni obveznici ne ispunjavaju uvjete o proizvedenim količinama otpada i ispuštanja onečišćujućih tvari u okoliš pa nisu dužni prijavljivati podatke u ROO dok se neki obveznici nisu prijavili usprkos pokušajima i obavijestima nadležnog tijela o obvezi prijave.

Iz tablice 6. može se vidjeti kako su se u 2010. godini povećale količine pojedinih vrsta otpada što je posljedica povećanog izdvajanja posebnih vrsta otpada i predaja putem

ovlaštenih sakupljača na daljnju obradu i uporabu otpada. Kako se povećava broj tvrtki koje posjeduju dozvole za gospodarenje otpadom tako se proporcionalno povećava i udio reciklaže u svim segmentima proizvodnje.

Tablica 6.: Pregled pojedinih vrsta i količina otpada u 2008., 2009. i 2010. godini prikupljenih od proizvođača proizvodnog otpada

VRSTA	Naziv	Ključni broj otpada	2008. (t/god.)	2009. (t/god.)	2010. (t/god.)
PAPIR	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	1303	1403	2043,54
	papir i karton	20 01 01	378	952	2998,41
PLASTIKA	otpadna plastika	07 02 13	6	3,24	3,74
	ambalaža od plastike	15 01 02	337	360,26	456,78
	plastika	16 01 19	0,5	0,74	1,80
	plastika	17 02 03	4,08	2,22	0
STAKLO	ambalaža od stakla	15 01 07	687	744	733,89
	staklo	20 01 02	4	0,26	0,98
METALI	ambalaža od metala	15 01 04	21	18,24	14,12
	miješani metali	17 04 07	6,09	2,4	5,98
	metali	20 01 40	4	10,99	11,37
ELEKTRONIČKA OPREMA	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente*	20 01 35*	5	0	0
	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	11,96	0	4,56
*Opasne komponente iz električne i elektroničke opreme mogu obuhvaćati akumulatore i baterije navedene pod 16 06 i označene kao opasne, sklopke od žive, staklo iz katodnih cijevi i ostale vrste aktiviranog stakla					
BATERIJE I AKUMULATORI	olovne baterije	16 06 01*	115,58	351,25	244,43
	nikal-kadmij baterije	16 06 02*	3,16	0,19	0
	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	0,06	0,04	0
	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	0,24	0,95	0
	odvojeno skupljani elektroliti iz baterija i akumulatora	16 06 06*	21,75	14,12	22,6
	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije	20 01 33*	0,05	0,03	0,62
ULJA	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja	13 02 05*	35	45,64	61,89

	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike	13 02 06*	4,43	0,08	3,59
	ostala maziva ulja za motore i zupčanike	13 02 08*	15,67	8,99	7,31
	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja	13 03 07*	1,28	0,05	0
	otpad koji sadrži ulja	16 07 08*	3,17	0	0,7
	mješavine masti i ulja iz odvajača ulje/voda koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	27,57	96,01	86,60
	mješavine masti i ulja iz odvajača ulje/voda koje nisu navedene pod 19 08 09	19 08 10*	1	0	0
	jestiva ulja i masti	20 01 25	11,16	8,61	10,11
	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25	20 01 26*	0,23	0	0

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god., Izvor - ROO podaci za 2010. godinu

Proizvođači otpada (opasnog i neopasnog) su prema zakonskoj obvezi dužni adekvatno zbrinuti svoj proizvodni otpad te u iste svrhe surađuju sa tvrtkama koje posjeduju važeće dozvole za skupljanje, skladištenje, obradu otpada i dr. Slijedećim grafičkim prikazima vidljivi su postoci i odnosi među načinima gospodarenja pojedinim kategorijama otpada. Podaci se u ROO prijavljuju putem PL-PPO i PL-SPO obrasca, a graf 3. prikazuje da se neopasni proizvodni otpad najčešće oporabljuje R postupcima (73%) u smislu reciklaže, a samo se 22 % odlaže na odlagališta D1 postupkom.



Graf 3.:Postupci gospodarenja neopasnim proizvodnim otpadom u 2010 godini

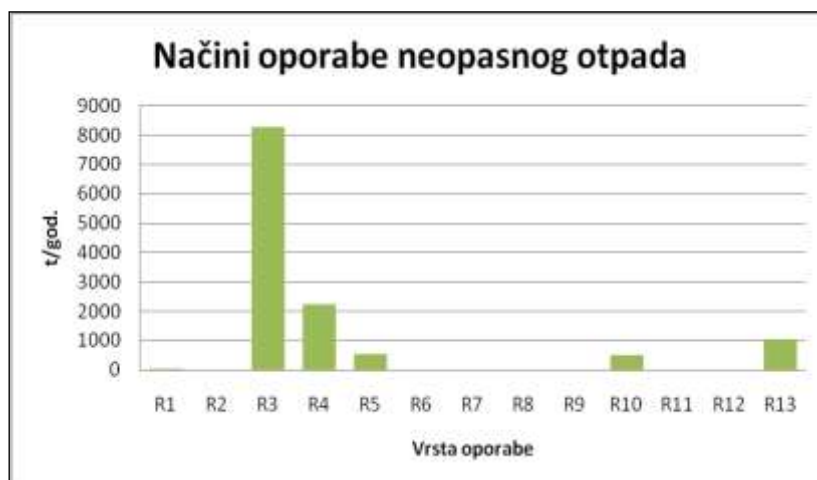
Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.; Izvor - ROO podaci za 2010. godinu

Za razliku od gospodarenja neopasnim otpadom kojim dominira oporaba, kod opasnog otpada je ujednačen odnos između pojedinih načina postupanja s otpadom od

kojeg je najveći postotak (37%) privremeno skladištenje (zbog malih količina otpada je potreban duži vremenski period da se sakupe dovoljne količine otpada za predaju ovlaštenom skupljaču), svega 26 % se oporabljuje, dok je kod opasnog otpada zbog nemogućnosti oporabe na području Republike Hrvatske sa 17% zastupljen izvoz opasnog otpada. Tek manji dio (3%) opasnog otpada zbrinjava se trajnim odlaganjem na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“ u Križevcima gdje se na adekvatno izgrađenoj plohi odlaže azbestni otpad (KB 17 06 01* i KB 17 06 05*).



Graf 4.:Postupci gospodarenja opasnim proizvodnim otpadom u 2010 godini
Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.; Izvor - ROO podaci za 2010 godinu



Graf 5.:Odnos načina uporabe (R3,R4,R5 i dr.) neopasnog proizvodnog otpada
Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.; Izvor - ROO podaci za 2010. godinu

Grafom 5. i 6. su prikazani odnosi između načina uporabe proizvodnog otpada, od kojih je kod **neopasnog otpada** najzastupljeniji **R3** postupak - recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala (koji uključuje i kompostiranje) kojim se oporabljuje papir, karton, tekstil i drugi sličan otpad. Po učestalosti primjene slijedi ga **R4** postupak - recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala.

Kod uporabe **opasnog proizvodnog otpada** najzastupljeniji je **R4** postupak kojeg po učestalosti slijedi **R13** - skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupka uporabe R1 do R12 i **R1** - korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije.



Graf 6.:Odnos načina uporabe (R3,R4,R5 i dr.) opasnog proizvodnog otpada

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.; Izvor - ROO podaci za 2010 godinu

Sastavni dio županijske baze podataka vezane uz gospodarenje otpadom je i popis pravnih osoba s područja Koprivničko-križevačke županije koje posjeduju dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja komunalnim i neopasnim otpadom, a vidljiv je u tablici broj 7. Izdavanje navedenih dozvola u nadležnosti je upravnog tijela županije koje obavlja poslove zaštite okoliša, a trenutno na području Županije djeluje 19 pravnih osoba koje gospodare neopasnim otpadom.

Tablica 7.:Popis pravnih osoba koje posjeduju dozvolu za gospodarenje **neopasnim otpadom**, a djeluju na području Koprivničko-križevačke županije

R. br.	Tvrtka	Dozvola izdana za djelatnost gospodarenja otpadom	KLJUČNI BROJ OTPADA	ROK dozvole
1.	CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, Zagreb	Dozvola za djelatnost gospodarenja neopasnim metalnim otpadom (KLASA:UP/I-351-01/10-01/14, URBROJ:2137/1-06/08-10-4)	02 01 04, 02 01 10, 02 01 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 03 03 01, 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 04 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 12, 10 09 99, 10 10 03, 10 10 12, 10 10 99, 10 11 12, 10 11 99, 10 12 08, 10 12 99, 10 13 06, 10 13 14, 10 13 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 15, 12 01 17, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 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 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 02 16, 16 03 04, 16 03 06, 16 06 04, 16 06 05, 16 08 01*, 16 08 03, 16 08 04, 16 11 01*, 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	Dozvola 29.07.2010.– 29.07.2015.

			01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 06, 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 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99	
2.	D.D. d.o.o., Domjanićeva 16, Pitomača	Dozvola za skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada u naselju Budančevica, V. Nazora bb, Općina Kloštar Podravski, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/11, URBROJ:2137/1-06/09-10-8)	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 20 01 40, 20 03 07	Privremena dozvola 16.07.2010.- 16.07.2013.
3.	EUROMETALI, d.o.o., K. Tomislava 24, Kloštar Podravski	1. Za skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada, Kloštar Podravski, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/7, URBROJ:2137/1-06/09-10-8) 2. Za skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada, Kloštar Podravski, (KLASA:UP/I-351-01/11-01/9, URBROJ:2137/1-06/09-11-10)	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 07	1. Privremena dozvola - istekla 6.09.2010.- 6.09.2011. 2. Privremena dozvola - važeća 06.10.2011.- 06.10.2012.
4.	Friš, d.o.o., Križevci, Koprivnički 43	Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/9, URBROJ:2137/1-06/08-10-6)	16 06 04, 16 06 05, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 40	Dozvola 21.05.2010.- 21.05.2015. Izmjena i dopuna dozvole od 06.06.2011. (KLASA:UP/I-351-01/11-01/6 URBROJ:2137/1-06/08-11-6) - krajem 2011. god. je predmet izdavanja dozvole NO poslan u MZOPU na provjeru
5,	GKP Komunalac d.o.o. Mosna 5, Koprivnica	1. Dozvola za gospodarenje otpadom (na lokaciji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i na reciklažnom dvorištu u Koprivnici, poslovna zona Dravska), (KLASA:UP/I-351-01/08-01/7, URBROJ:2137/1-06-09-2) 2. Dozvola za djelatnost skupljanja, prijevoza i zbrinjavanja neopasnog i komunalnog otpada na odlagalištu „Piškornica“ izdana 23.08.2010. na koju je uložena žalba Općine Koprivnički Ivanec (KLASA:UP/I-351-01/08-01/16, URBROJ:2137/1-06/08-10-27).	02 01 04, 02 02 01, 02 02 04, 02 03 05, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 03 03 11, 07 02 13, 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 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 14, 16 06 04, 16 06 05, 16 10 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 19 02 06, 19 03 05, 19 03 07, 19 07 03, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 24, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 04, 20 03 06 02 03 04, 02 06 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 03 07, 04 01 09, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 07 02 13, 10 01 01, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 19, 16 01 20, 17 01 04, 17 01 07, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 18 01 04, 19 02 03, 19 02 06, 19 03 05, 19 03 07, 19 05 03, 19 07 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 12 05, 19 12 08, 19 12 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	1) Dozvola 06.04.2009. – 06.04.2014., Izmjena i dopuna dozvole 16.03.2010. (KLASA: UP/I-351-01/10-01/2, URBROJ: 2137/1-06-10-3)
6,	Hartmann d.o.o., Dravska bb, Koprivnica	Dozvola za djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama neopasnog otpada (KLASA: UP/I-351-01/10-01/17, URBROJ: 2137/1-06/09-11-8)	03 03 99, 15 01 01, 20 01 01	Dozvola 19.01.2011.– 19.01.2016.

7,	Komunalije d.o.o., Radnička cesta 61, Đurđevac	Dozvola za djelatnost skupljanja i zbrinjavanja neopasnog komunalnog otpada, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/18 URBROJ:2137/1-06/09-11-12)	02 01 01, 02 01 07, 03 01 01, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 10 01 01, 10 01 05, 10 03 02, 10 12 01, 10 12 06, 10 12 08, 12 01 01, 12 01 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 04, 17 01 07, 17 02 02, 17 02 03, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 03 07, 19 05 03, 19 05 99, 19 07 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 99, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 35, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99	Privremena dozvola 07.07.2011. - 07.07.2012.
8.	Komunalno poduzeće d.o.o., Drage Grdenića 7, Križevci	Dozvola za djelatnost skupljanja i zbrinjavanja neopasnog komunalnog otpada te odvojenog skupljanja, privremenog skladištenja i predobrade posebnih kategorija neopasnog otpada (KLASA:UP/I-351-01/10-01/13, URBROJ:2137/1-06/08-10-4	03 01 05, 04 01 09, 04 02 15, 07 02 13, 08 02 01, 12 01 05, 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 06 01*, 17 06 05*, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99 - 17 06 01* i 17 06 05* - azbestni otpad	Dozvola 28.07.2010. - 28.07.2015.
9.	KONGORA KOPRIVNICA, d.o.o.; Trg kralja Krešimira 8a, Koprivnica	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnosti skupljanja posebnih vrsta neopasnog i inertnog otpada, odvojeno skupljanje iskoristivih komponenti komunalnog otpada, sortiranje, privremeno skladištenje i uporaba na lokaciji u industrijskoj zoni „Dravska“ Koprivnica (KLASA:UP/I-351-01/09-01/10, URBROJ:2137/1-06-09-2)	02 01 04, 03 01 05, 03 03 07, 03 03 08, 04 02 09, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 04, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01	Dozvola 29.07.2009.- 29.07.2014.
10.	METAL-MONT obrt, vl. Z.Zenta, Cubinec bb, Križevci	Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom - skupljanje i privremeno skladištenje na lokaciji u poduzetničkoj zoni Cubinec, Križevci (KLASA:UP/1-351-01/11-01/11, URBROJ:2137/1-06/09-11-8)	12 01 01, 12 01 21, 16 01 06, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 11	Dozvola 12. 01. 2012. - 12. 01. 2017.
11.	OKP „PARK“ d.o.o., Trg Karla Lukaša 11, Sveti Ivan Žabno,	1. Dozvola za skupljanje i zbrinjavanje neopasnog komunalnog otpada na odlagalištu Trema-Gmanje u Općini Sv. Ivan Žabno, (KLASA: UP/I-351-01/10-01/3,URBROJ:2137/1-06/09-10-9) 2. Nova dozvola, (KLASA: UP/I-351-01/11-01/10, URBROJ:2137/1-06/09-11-7)	20 03 01	Privremena dozvola 13.08.2010. - 30.12.2011. <i>- ishodili produženje dozvole - nova Privremena dozvola od 18.01.2012. - 18.01.2014.</i>
12.	PZ Imbriovec, Imbriovec 21, Đelekovec	Dozvola za djelatnost zbrinjavanja i uporabe – biološke obrade komunalnog i proizvodnog neopasnog organskog otpada na kompostištu u Imbriovcu (KLASA:UP/I-351-01/05-01/09, URBROJ:2137-03-05-8)	02 01 03, 02 01 07, 02 03 04, 02 04 01, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 02 03, 19 05 02, 19 08 09, 19 08 12, 20 01 08, 20 02 01,	Dozvola 24.10.2007.- 24.10.2012. Izmjene i dopune dozvole od 22.02.2010.,(KLASA:UP /I-351-01/09-01/8, URBROJ: 2137/1-06-09-4), II Izmjena od 5.11. 2009. (KLASA:UP/I-351-01/09-01/13, URBROJ: 2137/1-06-09-2), III Izmjena 22.02.2010. (KLASA:UP/I-351-01/10-01/1. URBROJ:2137/1-06/08-10-2), IV Izmjena 28.09.2010. (KLASA:UP/I-351-01/10-01/16, URBROJ:2137/1-06/08-10-2)

13.	PRIZMA VV, d.o.o., Mali Otok 20, Legrad	Dozvola za skupljanje i privremeno skladištenje i zbrinjavanje neopasnog komunalnog otpada, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/4, URBROJ: 2137/1-06/09-10-8)	03 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 17 01 07, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 25, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Privremena dozvola 19.07.2010. – 19. 07.2013. Izmjena i dopuna dozvole 04.10.2011. (KLASA: UP/I-351-01/11-01/2, URBROJ:2137/1-06/09-11-10)
14.	Radelić metali, zadruga, Kralja Tomislava 48, Kloštar Podravski	Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom - skupljanje i privremeno skladištenje na lokaciji u industrijskoj zoni „Dravska“ Koprivnica, (KLASA:UP/I-351-01/11-01/7, URBROJ:2137/1-06/09-11-7)	16 01 18, 16 06 05, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05	Dozvola 06.07.2011. - 06.07.2016.
15.	RENOTEX d.o.o., Bjelovarska cesta 18, Koprivnica	Privremena dozvola za djelatnost privremenog skladištenja i obrade neopasnog proizvodnog otpada, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/10, URBROJ:2137/1-06/08-10-7)	04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 15 01 09	Privremena dozvola 16.08.2010. - 16.08.2013. Izmjena i dopuna dozvole 30.05.2011. (KLASA: UP/I-351-01/11-01/5, URBROJ:2137/1-06/09-11-2)
16.	ROBNI CENTAR d.o.o., Nikole Tesle 49, Križevci	Dozvola za djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom – otpadnim gumama (KLASA:UP/I-351-01/11-01/08, URBROJ:2137/06/09-11-5)	16 01 03	Dozvola 04.08.2011.- 04.08.2016.
17.	Slon inženjering, d.o.o., Ul. Kralja Tomislava 49, Križevci	Dozvola za privremeno skladištenje i obradu neopasnog otpada, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/5,URBROJ:2137/1-06/08-10-6)	12 01 03, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02	Privremena dozvola 21.06.2010.- 21.06.2013. Izmjena i dopuna dozvole 18.05.2011. (KLASA: UP/I-351-01/11-01/3, URBROJ:2137/1-06/09-11-11)
18.	STR Akumulator d.o.o., Basaričekova 43, Đurđevac	Dozvola za djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom u obliku skupljanja, razvrstavanja i privremenog skladištenja neopasnog otpada namijenjenog izvozu, (KLASA:UP/I-351-01/07-01/03, URBROJ:2137-03-07-9)	12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 06 04, 16 06 05, 16 08 03, 16 11 02, 16 11 04, 17 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11	Dozvola 24.04.2007.- 24.04.2012.
19.	Unijapapir d.d., RJ Koprivnica, Dravska 24, Koprivnica	Za gospodarenje posebnim kategorijama otpada- skupljanje i privremeno skladištenje KLASA:UP/I-351-01/05-01/09, URBROJ:2137-03-05-8	02 01 04, 02 01 10, 03 03 07, 03 03 08, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 09 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99	Dozvola 05.10.2010.- 05.10.2015.

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKZ, siječanj, 2012.god.

3.4. Odlagališta

Na području Županije tijekom 2011. godine u upotrebi je bilo 13 lokacija odlagališta otpada od kojih se lokacija općinskog odlagališta „Peski“ u Općini Kalinovac prestala koristiti, a otpad je preusmjeren na zbrinjavanje u susjednu jedinicu lokalne samouprave. Aktivnim odlagalištima komunalnog otpada upravlja 5 komunalnih poduzeća sa područja Županije i koja posjeduju dozvole/privremene dozvole. Odlagališta su u različitim fazama sanacije i opremljenosti, kod odlagališta „Ivančino brdo“ sanacija stare plohe je završila te se započelo sa odlaganjem otpada na novim adekvatno pripremljenim kazetama, neka su u provođenju sanacije i usporedno odlažu otpad, a postoje lokacije (općinska službena odlagališta) koje su još uvijek u fazi izrade dokumentacije (Planovi sanacije i zatvaranja) te ne posjeduju minimalnu infrastrukturu i opremljenost potrebnu za kvalitetan rad odlagališta i zbrinjavanje komunalnog otpada.

Tablica 8.:Evidencija aktivnih odlagališta otpada i popis katastarskih čestica sa prikazom vlasništva

R b.	JLS	Odlagaliste	Naziv katastarske općine	Popis kčbr.	Vlasništvo	Stanje sanacije i izrađena dokumentacija tijekom 2011.
1	ĐURĐEVAC	Peski	k.o. Đurđevac	4688/154	Državno (HŠ d.o.o.), Ugovor o služnosti zemljišta	<ol style="list-style-type: none"> Započela izmjena projektne dokumentacije zbog preuzimanja otpada sa područja okolnih Općina; Proveden OPUO postupak vezan uz proširenje područja odlagališta; Izrađen Idejni projekt za izdavanje izmjena i dopuna lokacijske dozvole i pokrenut postupak ishoda nove lokacijske dozvole; Sanacija na terenu NIJE započela; Odlagalište radi na temelju privremene dozvole izdane tvrtki Komunalije d.o.o., Đurđevac (KLASA:UP/I-351-01/10-01/18, URBROJ:2137/1-06/09-11-12); Na odlagalištu se zbrinjavao komunalni otpad Grada Đurđevca i JLS Kalinovac
2	KOPRIVNICA/KOPRIVNIČKI IVANEC	Piškovnica	k.o. Koprivnički Ivanec, k.o. Kunovec	<ol style="list-style-type: none"> 3034/2, 3035/1, 3035/2, 3035/3, 3036/1, 3036/2, 3036/3, 3037/1, 3037/2, 3037/3, 3038/1, 3038/2, 3038/3, 3082/62, 3082/60 	<ol style="list-style-type: none"> GKP Komunalac d.o.o., i Općina Koprivnički Ivanec 	<ol style="list-style-type: none"> Nastavak provođenja sanacije sukladno građevinskoj dozvoli (KLASA:UP/I-361-03/04-01/140 URBROJ:2137-03-04-4) i mjerama propisanih istom i ugrađenih u izvedbeni projekt; Sanacija i paralelno odlaganje otpada provodilo se na kazetama I, II i dijelom na III. kazeti koje su privremeno obložene zemljanim materijalom u debljini od 30 cm kako bi se spriječilo izlaženje deponijskih plinova i vjetrom raznošenje lake komponente otpada. Između III i buduće IV kazete izveden je međunasip obložen geomembranom debljine 2,5 mm. Područje za IV kazetu izravnato je, a sve u svrhu košnje trave ili da služi za manipulativnu površnu i privremeno skladištenje materijala. Započeli su dodatne radove izvedbe odvodnje oborinskih voda sa vrha I i II kazete, formiranje sustava otplinjavanja i izvedbu sustava recirkulacije procjednih voda. Odlagalište je u 2011. god. radilo na temelju dozvole izdane tvrtki Komunalac d.o.o.Koprivnica (KLASA:UP/I-351-01/08-01/16, URBROJ: 2137/1-06/08-10-27) Tijekom 2011. godine trajao je drugostupanjski (žalbeni) postupak Općine Koprivnički Ivanec na izdanu dozvolu; Početkom siječnja 2012. god. zaprimljeno je Rješenje MZOPU kojim se poništava dozvola ovog UO izdana za gospodarenje neopasnim otpadom na lokaciji Piškornica, a nakon što je uložena žalba Općine Koprivnički Ivanec kako nije bila uključena kao stranka u postupak izdavanja dozvole, a ista je vlasnik kčbr 3082/60 koja se nalazi unutar područja obuhvaćenog dozvolom; Proveden je monitoring okoliša odlagališta odnosno mjerenja emisija u zrak, ispitivanja kakvoće voda, tla i dr. Na odlagalištu se zbrinjavao otpad sa područja Grada Koprivnice i 8 Općina KKŽ

3	KRIŽEVCI	Ivančino brdo	k.o. Križevci	2396, 2394	Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavak provođenja sanacije i odlaganja na 3. kazeti, a sukladno građevinskoj dozvoli (KLASA:UP/I-361-03/05-02/08 URBROJ:2137-03/2-05-4). 3 kazeta je spoj između saniranog dijela starog odlagališta i nove plohe odlagališta. 2. Odlagalište je radilo na temelju dozvole izdane tvrtki Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci, (KLASA:UP/I-351-01/10-01/13, URBROJ:2137/1-06/08-10-4); 3. Na odlagalištu se zbrinjavao otpad sa područja Grada Križevaca i Općina Gornja Rijeka i Kalnik te je tijekom 2011. god. odloženo 5.004,35 t; 4. Na dijelu odlagališta, posebno izgrađenoj plohi se odlagao azbestni otpad. 5. Na području odlagališta provodio se redoviti monitoring kroz kontrolu otpadnih voda i emisija odlagališnih plinova - rezultati su bili zadovoljavajući.
4	FERDINANDOVAC	Orl	k.o. Ferdinandovac	812 šljunčara, 812 oranica, 813/1	Općinsko	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izradili dorađeni Plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada i ishodili suglasnost na Plan. 2. Nastavili sa odlaganjem otpada na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 3. U planu je <i>ex situ sanacija</i> 4. Proveli javni natječaj za izbor izrađivača elaborata za OPUO 5. Potpisali pismo namjere sa Gradom Đurđevcom o suradnji i predaji komunalnog otpada na zbrinjavanje na odlagalištu otpada „Peski, Đurđevac“
5	GOLA	Hintovo	k.o. Gola	661/9, 662/48, 2897	Državno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastao problem prilikom rješavanja imovinsko-pravnih odnosa. Projekt stao nakon ishođenja lokacijske dozvole. 2. Nastavili sa odlaganjem otpada na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 3. U planu je <i>in situ sanacija</i>.
6	KALINOVAC	Peski	k.o. Kalinovac	1351/3, 2617/11, 2627/1, 2627/2, 2627/3, 2627/4	Općinsko i državno vlasništvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izradili Plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada i ishodili suglasnost na Plan 2. Zatvorili odlagalište otpada i preusmjerili novonastali otpad na odlagalište otpada „Peski“ Đurđevac, 3. U planu je <i>ex situ sanacija</i> 4. Potpisali pismo namjere sa Gradom Đurđevcom o suradnji i predaji komunalnog otpada na zbrinjavanje na odlagalištu otpada „Peski, Đurđevac“
7	KLOŠTAR PODRAVSKI	Peski	k.o. Kalinovac	1351/3, 2617/11, 2627/1, 2627/2, 2627/3, 2627/4	Općinsko i državno vlasništvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavili sa odlaganjem otpada na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 2. U planu je <i>ex situ sanacija</i> 3. Potpisali pismo namjere sa Gradom Đurđevcom o suradnji i predaji komunalnog otpada na zbrinjavanje na odlagalištu otpada „Peski, Đurđevac“
8	NOVIGRAD PODRAVSKI	Jandrić grm	k.o. Novigrad Podravski	1309/1, 1309/2, 1309/8	Općinsko	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izradili Plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada i ishodili suglasnost na Plan 2. Nastavili sa odlaganjem otpada na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 3. U planu je <i>ex situ sanacija</i> 4. Potpisali pismo namjere sa Gradom Đurđevcom o suradnji i predaji komunalnog otpada na zbrinjavanje na odlagalištu otpada „Peski, Đurđevac“
9	NOVO VIRJE	Crnec	k.o. Novo Virje	6297, 6300, 6301, 6302, 6303	Općinsko i državno vlasništvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izradili Plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada i ishodili suglasnost na Plan 2. Nastavili sa odlaganjem otpada na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 3. U planu je <i>ex situ sanacija</i> 4. Potpisali pismo namjere sa Gradom Đurđevcom o suradnji i predaji komunalnog otpada na zbrinjavanje na odlagalištu otpada „Peski, Đurđevac“
10	PETERANEC	Klepa	k.o. Peteranec	4039, 4034, 4035/1, 4077/1	Privatno i državno vlasništvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavili sa odlaganjem otpada na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 2. Potrebno je izraditi Plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada

11	PODRAVSKE SESVETE	Šarje	k.o. Podravske Sesvete	4628	Općinsko	<ol style="list-style-type: none"> 1. NISU USPOSTAVILI ORGANIZIRANI ODVOZ KOMUNALNOG OTPADA 2. Potpisali pismo namjere sa Gradom Đurđevcom o suradnji i predaji komunalnog otpada na zbrinjavanje na odlagalištu otpada „Peski, Đurđevac“
12	SV. IVAN ŽABNO	Trema Gmanje	k.o. Sv. Ivan Žabno	4999	Državno vlasništvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ishodili lokacijsku dozvolu (28.03.2011.) 2. Izrađen Glavni projekt sanacije i zatvaranja odlagališta 3. Započet postupak rješavanja imovinsko-pravnih odnosa 4. Provedena mjerenja emisija u zrak i ispitivanje kakvoće podzemne vode 5. Odlagalištem upravlja OKP „Park“ d.o.o. 6. U planu je <i>in situ sanacija</i>
13	VIRJE	Hatačanova	k.o. Virje	4090/29, 4090/30, 4090/28, 4090/27	Općinsko i državno vlasništvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odlažu otpad na nesaniranom odlagalištu. Odlagalištem upravlja tvrtka Prizma VV. d.o.o. 2. Izrađen Plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada sa troškovnikom. <ul style="list-style-type: none"> - predviđena in situ sanacija - Izdano mišljenje Odsjeka o potrebi provedbe OPUO postupka

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.

Iako manja općinska odlagališta nemaju minimalnu infrastrukturu i opremljenost koja je propisana Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" br. 117/07 i 111/11), posljednjim izmjenama navedenog Pravilnika, s obzirom da su odlagališta u fazi sanacije dopušteno je njihovo korištenje do 2018. godine ili do godine dana nakon uspostave RCGO-a.

Isto tako, naglašavamo da određena odlagališta u korištenju komunalnog otpada sa područja Županije još uvijek nisu uvrštena u prostorno plansku dokumentaciju, pa su bez odgovarajuće dokumentacije sukladne posebnom Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, te za iste nisu riješeni imovinsko-pravni odnosi. Postupak rješavanja navedenih problema je dugotrajan i iziskuje znatna financijska sredstva te je zbog toga još uvijek mnogo jedinica lokalne samouprave u fazi izrade dokumentacije za sanaciju.

Trenutno su do sada sve Općine na čijem se području nalazi nesanirano odlagalište otpada, osim Općine Peteranec, provele određene istražne radove i izradile Planove sanacije i zatvaranja odlagališta te su uspostavile suradnju i sklopile ugovore sa Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Izmjenama Plana gospodarenja otpadom RH omogućeno je 100% financiranje sanacija odlagališta od strane FZOEU, a povlačenjem sredstava iz EU Fondova. Zbog manjka financijskih sredstava u općinskom proračunu Općine su se odlučile na navedenu varijantu i tijekom 2011. godine su provodile izmjene Ugovora te prema uputama FZOEU, a u skladu sa čl. 27. i Priloga II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 64/08 i 67/09) krenule su u izbor izrađivača i izradu Elaborata za provođenje postupka Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Iako se radi o odlagalištima manjih kapaciteta i ex-situ sanaciji, Općine su dužne provesti OPUO postupak s obzirom da gore spomenuta Uredba ne razlikuje načine sanacije kao kriterij prema kojem se određuje da li je potrebno provesti OPUO postupak ili ne. Sve sanacije i rekonstrukcije odlagališta dužne su provesti proceduru, a da bi se navedeno uspjelo provesti, lokacije trebaju biti evidentirane prostorno planskom dokumentacijom.

3.4.1. „Divlja“ odlagališta

Neslužbenih i „divljih“ odlagališta još uvijek ima veliki broj, približno 30-ak, broj navedenih lokacija je izrazito varijabilan s obzirom da se akcijama komunalnih tvrtki, komunalnih redara i JLS odlagališta neprestano saniraju, ali zbog neizgrađene svijesti o okolišu određenog broja stanovnika, otpad se uvijek ponovo odlaže na istim lokacijama. Nakon raščišćavanja i sanacije terena nužno je onemogućiti daljnje odlaganje otpada na istoj lokaciji nizom različitih mjera kao što su na primjer: obavještanje javnosti o sanaciji nelegalnog odlagališta i zabrani daljnjeg odlaganja, postavljanje rampe i table o zabrani odlaganja, pojačanoj kontroli komunalnih redara, uvođenjem strožih kazni za nelegalno odlaganje, prenamjenom zemljišta.

Unatoč kontrolama nadležne inspekcije zaštite okoliša, broj divljih deponija je i dalje velik i potrebno je educirati stanovništvo i podignuti ekološku svijest o pravilnom postupanju i zbrinjavanju otpada. Najčešće lokacije divljih deponija su smještene uz poljske putove, šumarke, kanale, u području vinograda i voćnjaka, uz rekreacijska područja (lovci, ribolovci i dr.) s obzirom da je na navedenom području veća protočnost stanovništva, a na tim područjima pitanje komunalnog otpada i redovitog odvoza nije riješeno te bi se trebalo i o tom pitanju raspravljati na Općinskim i mjesnim vijećima kako bi se konkretni problem riješio, a time bi se indirektno popravila situacija sa pojavljivanjima divljih deponija.

Svake godine JLS saniraju onečišćene lokacije, a kao jedan od pozitivnih primjera navodimo Općinu Sokolovac koja je unatoč financijskim poteškoćama sanirala, jednu od većih deponija Općine, „Golubinsko-Domaji“ koja je dijelom sanirana u 2009. godini, a kompletna sanacija je završila u rujnu 2011. godine. Sanacija divlje deponije tijekom 2009. god. provodila se čišćenjem terena, izdvajanjem korisnog otpada i prekrivanjem preostalog otpada jalovim materijalom, ali inspekcijskim nadzorom je utvrđen dio koji nije saniran pa je tijekom 2011. godine sav preostali miješani komunalni otpad otklonjen i odvezen u tvrtku Eko Tersus d.o.o. na obradu. Navedeno je evidentirano ovjerenim pratećim listom i sanaciju je provjerila nadležna inspekcija zaštite okoliša.

3.5. Koncesije

Iz evidencije i uvida u dostavljene podatke uočen je određeni nedostatak i odstupanje od važeće zakonske regulative s obzirom da određene općine postupaju prema Odlukama o komunalnom redu koje su stare, a poneke i neusklađene sa novim propisima Zakona o otpadu i pripadajućim mu pravilnicima. Obzirom da se uređenje i gospodarenje otpadom kao i raspisivanje koncesija skupljanja i zbrinjavanja otpada na području JLS uređuje u skladu sa Zakonom o komunalnom gospodarstvu i spomenutom Odlukom, iste je potrebno revidirati i uskladiti. Ujedno kod raspisivanja koncesija treba postavljati kriterije koji su u skladu sa važećom zakonskom regulativom kao npr. odlaganje na lokacije odlagališta koje posjeduju dozvolu za odlaganje, koncesionar/skupljač treba imati dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom i sl.

Tablica 9.: Prikaz općina/gradova i gospodarenja otpadom sukladno Odlukama o komunalnom redu i trenutno važećim koncesijama

Rb.	JLS	Odlagalište	Odluka komunalnim djelatnostima	Objava raspisa natječaja	KONCESIJE
1.	ĐURĐEVAC	Peski	SN ĐU 8/09 i 4/10	Grad osnivač komunalne tvrtke Komunalije d.o.o. - ne raspisuje koncesiju, rade prema Odluci o komunalnim djelatnostima	
2.	KOPRIVNICA	Piškornica	Glasnik grada Kc 8/02, 9/02, 2/03, 5/04 - proč. tekst., 1/07, 1/08 i 7/10	Grad osnivač komunalne tvrtke GKP Komunalac d.o.o. - ne raspisuje koncesiju, rade prema Odluci o komunalnim djelatnostima	
3.	KRIŽEVCI	Ivančino brdo	SV KŽ 7/10	Grad osnivač komunalne tvrtke Komunalno poduzeće d.o.o. - ne raspisuje koncesiju, rade prema Odluci o komunalnim djelatnostima	
4.	DRNJE	Piškornica	SG KKŽ 3/08 i 1/10	NN 16/10	Ugovor sa tvrtkom GKP Komunalac d.o.o. (03. 05. 2010. god.) - na 4 godine
5.	ĐELEKOVEC	Piškornica	SG KKŽ 6/08, 18/09 i 1/10	Lokalno glasilo	Ugovor sa tvrtkom GKP Komunalac d.o.o. (01. 04. 2009. god.) - na 4 godine
6.	FERDINANDOVAC	Orl	SG KKŽ 5/95 i 11/95	NN 57/11	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (01.08. 2011.god.) na 5 godina
7.	GOLA	Hintovo	SG KKŽ 10/08	NN 127/10	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (04.02. 2011.god.) - na 5 godina
8.	GORNJA RIJEKA	Ivančino brdo	SG KKŽ 3/03, 8/03 i 4/04	Općina suvlasnik komunalne tvrtke Komunalno poduzeće d.o.o. - ne raspisuje koncesiju	
9.	HLEBINE	Piškornica	SG KKŽ 6/08	Raspis nove konc. - obavijest NN 130/11	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (31.01.2007.god.) - na 5 godina
10.	KALINOVAC	Peski	SG KKŽ 13A/00	Općina suvlasnik komunalne tvrtke Komunalije d.o.o. - sklopili direktan ugovor sa tvrtkom (01.08.2011.god) - na 2 godine	
11.	KALNIK	Ivančino brdo	SG KKŽ 13/09	Općina suvlasnik komunalne tvrtke Komunalno poduzeće d.o.o. - ne raspisuje koncesiju	
12.	KLOŠTAR PODRAVSKI	Peski	SG KKŽ 17/09	NN 76/09	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (15.10. 2009.god.) - na 5 godina
13.	KOPRIVNIČKI BREGI	Piškornica	SG KKŽ 4/09	SG KKŽ 5/99	Potpisan trajni ugovor sa tvrtkom GKP Komunalac d.o.o., od 1999. god.
14.	KOPRIVNIČKI IVANEC	Piškornica	SG KKŽ 6/08 i 17/09	Lokalno glasilo	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (14.12.2007.god.) - na 4 godina
15.	LEGRAD	Piškornica	SG KKŽ 17/09	Lokalno glasilo	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (27.06.2008.god.) - na 5 godina
16.	MOLVE	Gaić	SG KKŽ 1/05	NN 76/10	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (16.09.2010.god.) - na 5 godina
17.	NOVIGRAD PODRAVSKI	Jandrin grm	SG KKŽ 13/10	NN 61/10	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (26.07.2010.god.) - na 5 godina
18.	NOVO VIRJE	Crnec	SG KKŽ 5/03	- Krajem 2011. god. Općina u fazi raspisivanja koncesije, do izbora koncesionara, potpisan ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o.	
19.	PETERANEC	Klepa	SG KKŽ 6/08	Glas Podravine (2001.)	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (2002.god.) - još traje

20.	PODRAVSKE SESVETE	Šarje	SG KKŽ 3/00	-	NEMA ORGANIZIRANOG ODVOZA OTPADA
21.	RASINJA	Piškovnica	SG KKŽ 16/01	NN 139/09	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (18.01.2010.god.) - na 5 godina
22.	SOKOLOVAC	Piškovnica	SG KKŽ 5/02	NN 11/10	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (15.03.2010.god.) - na 5 godina
23.	SV. IVAN ŽABNO	Trema Gmanje	SG KKŽ 6/03	Općina osnivač komunalne tvrtke OKP „Park“ d.o.o. - ne raspisuje koncesiju	
24.	SV. PETAR OREHOVEC	VAN ŽUPANIJE	SG KKŽ 13/02	18.04.2002. javni natječaj objavljen u Večernjem listu	Ugovor sa tvrtkom EKO-FLOR PLUS d.o.o. (29.05.2002.god.) - na 10 godina
25.	VIRJE	Hatačanova	SG KKŽ 13/02	Lokalno glasilo	Ugovor sa tvrtkom Prizma V.V. d.o.o. (07.04.2003.god.) - na 10 godina

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, veljača, 2012.god.

3.6. Osvrt na gospodarenje opasnim otpadom

Na području Županije djeluju četiri firme, koje imaju sjedište ili organizacijsku jedinicu na području Županije, a koje su kod nadležnog Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ishodile potrebne dozvole za gospodarenje opasnim otpadom. Navedene tvrtke se bave skupljanjem, prijevozom, privremenim skladištenjem i/ili obradom posebnih kategorija otpada:

- otpadnih akumulatora i baterija (Friš d.o.o., Križevci i S.T.R. Akumulator d.o.o., Đurđevac),
- otpadnog mazivog ulja (Nacional d.o.o., Bjelovar, lokacija benzinske postaje MC BENZ d.o.o. Novo Virje) i
- azbestnog otpada (Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci).

Ujedno uz gore navedene tvrtke na području Županije djeluju i druge tvrtke koje posjeduju nacionalnu koncesiju, te najčešće skupljaju opasni proizvodni otpad iz određenih djelatnosti tipa automehaničarske, autolakirerske, tiskarske, zdravstvene, prerade nafte, farmaceutske i dr. te odvoze na daljnju obradu i zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama. Navedeni tijekom opasnog otpada svaka firma mora evidentirati kroz uredno popunjeni prateći list (PI -Oo) koji nadležna inspekcija zaštite okoliša provjera prilikom redovitih nadzora.

Na području Županije postoje dvije lokacije koje su namijenjene trajnom zbrinjavanju opasnog otpada, a to je lokacija „Ivančino brdo“ u Križevcima s namjenom odlaganja azbestnog otpada kojom upravlja tvrtka Komunalno poduzeće d.o.o. i utisna bušotina Kalinovac-6 koja služi za utiskivanje i opasnog i neopasnog proizvodnog otpada tvrtke INA d.o.o. koja utiskuje otpad samo sa područja Koprivničko-križevačke županije.

Poduzeće vrši sakupljanje, prijevoz i zbrinjavanje azbestnog otpada za područje Koprivničko-križevačke županije slijedećih ključnih brojeva: 17 06 01 - Izolacijski materijali koji sadrže azbest i 17 06 05* - Građevinski materijali koji sadrže azbest (ravne i valovite salonitne ploče).*

Prema ROO podacima tijekom 2010. godine je skupljeno i zbrinuto ukupno 124,14 t azbestnog otpada, a prema podacima Komunalnog poduzeća d.o.o. **tijekom 2011. godine je zbrinuto 323,619 t**. Prema navedenim podacima je vidljivo da je došlo do povećanja količina zbrinutog azbestnog otpada što je dobar pokazatelj sve veće ekološke osviještenosti građanstva pa tako i tvrtki koje su dužne sav otpad zbrinuti na pravilan način uz ovjeru pratećeg lista kao dokaz.



Slika 3.: Trenutno stanje na lokaciji zbrinjavanja azbestnog otpada, „Ivančino brdo“
Izvor: Terenski obilazak lokacije odlagališta „Ivančino brdo“, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode
Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, prosinac, 2011.god.

3.6.1. Zbrinjavanje ambalaže sredstava za zaštitu bilja

Povrat ambalaže sredstava za zaštitu bilja (u daljnjem tekstu: SZB) na području Republike Hrvatske pa tako i na području Županije organizirano se provodi unatrag par godina u sklopu akcije „Prateći list“ (koju organizira udruga CROCPA, a u suradnji sa tvrtkom CIAK d.o.o.). Unatrag par godina, zbog pojačane edukacije Hrvatske poljoprivredne komore i inspekcijskih kontrola kao i obveze OPG-a koji primaju državne poticaje, intenzivirala se predaja/povrat navedene ambalaže SZB. Akcija „Prateći list“ organizirano se provodi u dva termina (proljetni i jesenski). Tijekom 2011. godine povećao se broj „punktova“/sabičnih mjesta, koja su se nalazila u Koprivnici, Đurđevcu, Goli, Novigradu Podrvskom, Hlebinama, Križevcima i Sv. P. Orehovcu, kao i broj dana kada su na području Županije skupljali navedeni opasni otpad. Ovisno o veličini OPG-a, poljoprivrednici su prosječno predavali količine otpada u rasponu od cca 2 - 15 kg, te je potrebno napomenuti da na području Županije, postoji mali broj OPG-a koji godišnje generiraju količine opasnog otpada u količinama većim od 50 kg. Navedeno napominjemo s obzirom da je svaki OPG, koji proizvede više od 50 kg opasnog otpada/godišnje, dužan prijaviti količine otpada u ROO, a što do sada nije bila praksa te je potrebno na terenu upozoriti na navedenu zakonsku obvezu i postrožiti provjeru.

Tijekom 2010. godine je sakupljeno 3012,10 kg, a tijekom 2011. godine je sakupljeno mnogostruko više otpada te se procjenjuje količina na cca 8.000 kg skupljene ambalaže SZB gdje je prema podacima Poljoprivredne komore ovo najbolji rezultat u Republici Hrvatskoj.

3.6.2. Sanacija onečišćene lokacije „Praonica vagona Botovo“

Na području Županije nalazi se Praonica vagona Botovo (u daljnjem tekstu: Praonica), jedna od „crnih točaka“ RH, evidentiranih Nacionalnom strategijom zaštite okoliša iz 2002. god. kojom je lokacija predviđena za sanaciju te su Hrvatske željeznice pokrenule izradu dokumentacije potrebne za sanaciju, a u financijskim planovima FZOEU-a za razdoblje 2005-2008.god. su bila predviđena financijska sredstva u iznosu od 8.000.000,00 kn. Ujedno je na županijskoj razini lokacija Praonice uvrštena u Program zaštite okoliša Koprivničko-križevačke županije (SG KKŽ br. 5/06) i u PGO sa naznakom obvezne prioritetne sanacije što je sukladno principima „onečišćivač plaća“ Zakona o otpadu i Zakona o zaštiti okoliša.



Slika 4.: Ortofoto prikaz lokacije Praonice vagona Botovo
Izvor: www.arkod.hr, prosinac 2011.god.

Okolišno nepovoljan smještaj Praonice koji se nalazi unutar Regionalnog parka Mura-Drava, unutar područja ekološke mreže međunarodno važnog područja za ptice HR1000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) i važnog područja za divlje svojte i stanišne tipove HR5000013. Šire područje Drave i na ležištu vodonosnika rijeke Drave, zahtjeva prioritetnu sanaciju lokacije te se ovim Izvješćem daje prikaz realiziranog u 2011. godini sa malom kronologijom razvoja događaja i problema realizacije unatrag par godina.

- | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Izrađen je Program sanacije onečišćenja okoliša na lokaciji Praonice i dezinfekcijske stanice Hrvatskih željeznica d.o.o. u Botovu (ECO-INA d.o.o., Zagreb). Sukladno zakonskim odredbama Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva dužno je dati ocjenu i mišljenje na Program sanacije. |
| 2. Vlada Republike Hrvatske donijela je Zaključak o zaduženjima Klasa: 351-02/06-02/04; Urbroj: 5030114-06-1 od 20. lipnja 2006. godine. temeljem kojeg je Uprava HŽ-Hrvatskih željeznica d.o.o. br. U-39-23/06 od 04.07.2006. god. odredila zaduženja za poduzimanje svih potrebnih aktivnosti na realizaciji Zaključka Vlade Republike Hrvatske. |
| 3. Ministarstvo ZOPUG imenovalo je Povjerenstvo za ocjenu i mišljenje Programa sanacije te su kao vanjske članove Povjerenstva i predstavnike Koprivničko-križevačke županije imenovani Zlatko Filipović i Helena Hečimović. |

4. HŽ Cargo je od prosinca 2006. god. zabranio upućivanje vagona na pranje u Praonicu te je s time ista prestala s radom.
5. Rad Povjerenstva za ocjenu i mišljenje Programa sanacije
a. Na prvom sastanku su zatražili izmjene i dopune Programa sanacije. ECO-INA d.o.o., izrađivač Programa, koja je predložila način sanacije i terminske rokove i troškovnik radova izradila je izmjene i dopune i pritom povećala troškove sanacije s 2.349.500 EUR na 8.534.500 EUR.
b. Na drugom sastanku u Botovu 12.12.2006. god. donesen je zaključak (zbog nerealno velikog povećanja cijene sanacije) da je neophodno izvršiti prethodne istražne radnje radi utvrđivanja točne količine terena za sanaciju i otpada za zbrinjavanje te ukupne troškove.
c. ECO-INA d.o.o. je izradila treću procjenu troškova sanacije koji bi ovisno o količinama utvrđenim istražnim radovima bili između 3.825.000 EUR i 4.500.000 EUR plus troškovi obrade otpadne vode u iznosu od 870.000 EUR. Na trećem sastanku povjerenstva je pozitivno ocijenilo Program sanacije – Dopis Ministarstva ZOPUIG KLASA: 351-01/06-02/345; URBROJ:531-08-3-2-HB-06-10.
6. Hrvatske željeznice (Poslovi ekologije i zaštite, Služba zaštite okoliša) pokrenule su postupak javne nabave za izvođenje istražnih radova gdje je izabrana firma Geoistraživanje d.o.o. Temeljem izvršenih istražnih radnji u 2007. godini utvrđeno je zagađenje PAH-ovima (Policiklički aromatski ugljikovodici) istočnog dijela područja praonice, te većeg dijela površine područja jame Botovo.
a. Na području praonice utvrđeno je zagađenje na tri od pet bušotina s raspodjelom: bušotine P1 i P3 površinski dio do dubine od 1 m, a bušotina P4 do dubine od 4m. Zagađeno područje je površine 15x 30 m te je procjena volumena materijala koji se smatra opasnim otpadom oko 3000 m ³ . Na području jame Botovo utvrđeno je zagađenje organskog taloga cijelog jezera, što je oko 500 m ³ zagađenog materijala. Na temelju analiza bušotina u jami procijenjene su količine opasnog otpada zagađenog PAH-ovima (ispod organskog sloja) u količini od oko 11 000 m ³ . Površina koja se nalazi između ta dva područja iznosi oko 100 m ² , dok se volumen procjenjuje na oko 6 000 m ³ .
b. Zaključak je da je ukupni volumen opasnog otpada zagađenog PAH-ovima oko 20500 m ³ . Voda u jami, nakon uklanjanja plivajućeg sloja zadovoljava uvjete za ispuštanje te ne predstavlja opasni otpad.
7. Programom sanacije (ECO-INA d.o.o.) procijenjene su količine od 8 500 m ³ do 30 000 m ³ , za što su procijenjeni troškovi od 2.142.000 EUR do 4.500.000 EUR. Aproksimacijom se dolazi do procjene troškova za količine procijenjene nakon provedenih istražnih radnji od 4.100.000 EUR (20 500 m ³ x 200 EUR).
8. Nakon provođenja istražnih radnji za potrebe Izvedbenog projekta sanacije izrađena je posebna geodetsku podlogu koju je izradio Geoplan d.o.o. u veljači 2008. godine.
9. Temeljem provedenog javnog natječaja i potpisanog ugovora u ožujku 2009. godine tvrtka ECO-INA d.o.o. započela je izradu Izvedbenog projekta sanacije kojim je uključeno ishođenje suglasnosti za dva mobilna postrojenja potrebna za izvođenje sanacije - uređaj za indirektnu termičku desorpciju i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Tijekom 2011. godine projekt je bio u fazi skupljanja posebnih uvjeta gradnje i suglasnosti na Izvedbeni projekt svih nadležnih institucija. Prema podacima ECO-INE d.o.o. sve suglasnosti bi se trebale ishoditi početkom 2012. godine.
10. Istovremeno su pokrenute aktivnosti i obnovljeni kontakti s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na realizaciji sredstava (8 000 000,00 kn) koje je FZOEU planirao za sanaciju Botova.

PLAN ZA 2012.god.:

Sukladno osiguranim budžetiranim sredstvima HŽ Infrastruktura d.o.o. planirati će u 2012. godini financijska sredstva za predmetnu sanaciju. Po donošenju Plana investicija pokrenuti će se realizacija sredstava FZOEU. Nakon dobivanja potrebnih suglasnosti i donošenja Plana pokrenuti će se postupak javne nabave za izvođenje radova na sanaciji.



Slika 5.:Trenutno stanje na području Praonice vagona Botovo

Izvor: terenski obilazak lokacije, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, siječanj, 2012.god.

3.7. Educiranje svih subjekata koji sudjeluju u nastanku otpada

Riječ je o dugoročnom, kontinuiranom procesu koji se mora provoditi zajedno sa drugim komplementarnim procesima, primjerice primjenom zakona i propisa, financijskim poticajima i restrikcijama itd.

Tijekom 2011. godine provodile su se edukacijske aktivnosti za školski i predškolski uzrast, te zainteresirane skupine javnosti, a provodila su ih komunalna poduzeća u gradovima i općinama, odgojne ustanove (dječji vrtići, osnovne i srednje škole), nevladine udruge, Hrvatska poljoprivredna komora, lokalna i regionalna samouprava i dr. Najveća odgovornost u provođenju postojećih i implementaciji novih projekata gospodarenja otpadom, poticanja stanovništva na prihvaćanje novog načina prikupljanja otpada i njegove selekcije te druge aktivnosti, upravo je na komunalnim poduzećima koja su dobro upoznata s mogućim problemima realizacije u praksi.

4. Upravni nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o otpadu

Inspektori zaštite okoliša provode nadzor u skladu s godišnjim planom rada inspekcije zaštite okoliša, prilikom čega se obavlja nadzor cjelovit nad nadziranim subjektima i to na temelju Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 110/07), Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04, 111/06, 110/07, 60/08 i 87/09) i Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine broj 178/04, 110/07 i 60/08) i drugih propisa donesenih na temelju tih zakona. U 2011.

godini, inspeksijski nadzor su obavlja dva inspektora koji se mogu kontaktirati na tel. 048/222-853.

U razdoblju od 1.01.2011. – 31.12.2011., inspekcija zaštite okoliša vršila je cjelovite nadzore od kojih se vezano uz gospodarenje otpadom, posebno mogu izdvojiti slijedeće tematske cjeline:

1. Nadzor uz turističke prometnice i na turističkim područjima u svrhu pripreme turističke sezone (zaštićena područja, državne ceste i dr.) – obuhvaćene su sve državne ceste kao i županijske i lokalne ceste na području Koprivničko – križevačke županije, a koje vode do lokacija koja su najčešća turistička odredišta (Veliki Pažut, Čambina, Kalnik, Crni jarki, Đurđevački pijesci i dr.) – ukupno je **nadzirano 25 dionica**
2. Nadzor primjene Uredbe o prekograničnom prometu (Narodne novine 69/06, 17/07 i 39/09) – nadzor se obavlja u nadležnoj carinarnici (izvoz otpadnog olova, otpadnog papira i dr.) – izvršeno je **22 nadzora u nadležnoj carinarnici**
3. Nadzor odlagališta otpada uključivo aktivnosti u vezi provedbe mjera zaštite od požara u RH prije početka i tijekom turističke sezone (zajednički nadzor sa inspekcijom zaštite od požara i sanitarnom inspekcijom) – **nadzirano je ukupno 31 odlagalište**
4. Nadzori po prijavama – odlaganje otpada (nepoznati i poznati počinitelj)
5. Nadzor ovlaštenih osoba iz područja gospodarenja otpadom

Tablica 10.:Struktura rješenja u 2011. godini temeljem Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09)

Zakon o otpadu		ukupan broj rješenja	broj izvršenih rješenja
1	izrada, vođenje i dostava dokumentacije - ustrojavanje očevidnika o nastanku i tijeku otpada, izrada Plana gospodarenja otpadom	9	9
2	uklanjanje otpada - poznati počinitelj	4	4
3	uklanjanje otpada - nepoznati počinitelj	5	5
4	zabrana gospodarenja otpadom	0	0
5	zabrana odlaganja otpada na odlagalište	0	0
6	privremena obustava obavljanja djelatnosti gospodarenja otpada	1	1
7	zabrana utovara, istovara, prijevoza i/ili odlaganja azbestnog otpada	0	0
8	zabrana uvoza, provoza odnosno izvoza	0	0
Zakon o zaštiti okoliša			
9	Hitne mjere - gašenje požara na odlagalištima, uklanjanje otpada	2	2

UKUPNO	21	21
---------------	-----------	-----------

Izrada: Odjel inspekcijskog nadzora, Područna jedinica u Koprivnici za područje Koprivničko – križevačke županije, Uprava za inspekcijske poslove zaštite okoliša, siječanj, 2012.god.

Većano uz propisno gospodarenje otpadom inspekcija zaštite okoliša u 2011. godini podnijela je ukupno 17 optužnih prijedloga (vođenje očevidnika o tijeku nastanka otpada, prijevoz otpada bez upisa u Očevidnik prijevoznika, nepropisno skladištenje otpada, odlaganje otpada na mjestima koja za to nisu određena u skladu s Zakonom o otpadu).

5. Financiranje

Većina općina i gradova Županije na čijim se područjima nalaze nesanirana odlagališta otpada, s ciljem saniranja navedenih lokacija, sklopila je ugovore s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, a sve za potrebe izrade projektne dokumentacije kao i za određene konkretne radove na terenu. Navedenu suradnju i isplatu sredstava bi trebalo intenzivirati, s obzirom da su mnogi ugovori sa FZOEU sklopljeni i pred 5 godina, a još uvijek su u fazi izrade dokumentacije. Problem svega toga je taj što i Općine u svom proračunu trebaju osigurati dio sredstava, a kako su proračunska sredstva mala i nedostatna da pokriju općinski udio, najčešće se navedena procedura prolongira i prenosi se problem na iduću kalendarsku godinu.

U proteklom vremenu su JLS, fizičke i pravne osobe sa FZOEU sklopile 45 ugovora iz područja gospodarenja otpadom, a konkretno vezanih uz saniranje onečišćenih područja (službena odlagališta, „divlja“ odlagališta), unaprjeđenje recikliranja, edukacija pravnih osoba kao i projekti edukacije djece, gospodarenja opasnim otpadom, nabave komunalnih strojeva i dr., od kojih je u potpunosti realizirano 20 projekata. U sljedećoj tablici slijedi prikaz službenih podataka FZOEU, a vezanih uz projekte koji su tijekom 2011. godine određeni dio projekta realizirali te su povukli određena financijska sredstva.

Tablica 12.: Prikaz projekata i JLS koje surađuju sa FZOEU, a kojima su u 2011. godini isplaćena sredstva

R.b.	Korisnik sredstava	Projekt	Iznos ukupne investicije (kn)	Udjel FZOEU	Dodijeljena sredstva	Ukupno isplaćena sredstva	Isplaćeno u 2011. god. (kn)
Saniranje odlagališta komunalnog otpada (K2006)							
1.	Općina Ferdinandovac	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Orł	5.882.530,40	60 %	3.529.518,24	123.126,00	18.450,00
2.	Grad Križevci	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Ivančino brdo	12.677.492,30	45 %	5.704.871,54	3.351.249,81	113.024,25

3.	Općina Molve	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Gaić	2.068.238,15	40 %	827.295,26	824.511,22	110.562,28
Oporaba otpada i iskorištavanje vrijednih svojstava otpada (K2010)							
4.	Grad Križevci	Povećanje učinkovitosti sortiranja	218.250,00	60 %	118.680,00	118.680,00	118.680,00
5.	Kongora-Koprivnica d.o.o.	Nabava specijalnih vozila za prijevoz kontejnera za otpad	283.422,20	40 %	113.368,88	113.368,88	113.368,88
Skupljanje građevinskog otpada koji sadrži azbest (K2011)							
6.	Komunalno poduzeće d.o.o.	Skupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje i predaja na zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest na posebno izgrađenu plohu (kazetu) na odlagalištu komunalnog otpada	925.568,66	100 %	925.568,66	940.626,43	500.709,56
7.	Komunalno poduzeće d.o.o.	Preuzimanje i zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest	193.896,65	100%	193.896,65	239.687,46	193.896,65
UKUPNO AKTIVNOSTI:			22.249.398,36	-	11.413.199,23	5.711.249,80	1.168.691,62

Izrada: Odsjek za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KKŽ, veljača, 2012.god.

Podaci: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, siječanj, 2012.god

6. Osvrt na realizaciju projekta Centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“

RCGO „Piškornica“ jedan je od najznačajnijih kapitalnih projekata Koprivničko-križevačke županije te je sada projekt došao do visoke faze razvoja u kojoj se očekuje veća potpora Ministarstva zaštite okoliša i prirode te Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, sve u cilju njegove finalne realizacije. Potrebno je istaknuti da je 2011. godina

obilježena suradnjom sa svim jedinicama lokalne samouprave sa područja četiri županije sjeverozapadne Hrvatske i potpisivanjem Sporazuma o zbrinjavanju otpada sa tvrtkom „Piškornica“ d.o.o., rješavanjem imovinsko-pravnih odnosa te ishođenjem Rješenja o prihvatljivosti za okoliš zahvata izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“ - Koprivnički Ivanec, nositelja zahvata, tvrtke Piškornica d.o.o. izdano 29.04.2011. godine (KLASA:UP/I-351-03/09-02/103, URBROJ:531-14-3-11-23) i provođenjem postupka ishođenja objedinjenih uvjeta i „okolišne dozvole“ koji je još uvijek u tijeku.

Detaljan prikaz i osvrt na realizaciju projekta RCGO Piškornica izrađen je kod Upravnog odjela za gospodarstvo i komunalne djelatnosti Koprivničko-križevačke županije.

1. UVOD - normativna regulativa

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) i Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine (NN 85/07) te Izmjenama i dopunama Plana gospodarenja otpadom (N.N. 126/10 i 31/11) određeno je da su Županije i Grad Zagreb dužne izraditi planove gospodarenja otpadom u kojima moraju definirati sustav gospodarenja otpadom na način uspostave najviše jednog centra za gospodarenje otpadom u županiji, odnosno Gradu Zagrebu, sa svrhom oporabe komunalnog neopasnog otpada u mehaničko biološkim postrojenjima (spalionica u Gradu Zagrebu) i njegova korištenja za energetske svrhe.

Sukladno članku 5. stavak 5.6.1. Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine četiri županije; Koprivničko-križevačka, Varaždinska, Međimurska i Krapinsko-zagorska županija osnovale su u ožujku 2009. godine trgovačko društvo Piškornica d.o.o. za provedbu programa gospodarenja otpadom na području sjeverozapadne Hrvatske.

RCGO „Piškornica“ je sukladno članku 13. stavku 1. i članku 21. stavku 1 Zakona o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) kako je navedeno u dopisu Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa:351-02/10-04/21, Urbroj:531-13-2-2-10-2) od 27. travnja 2010. godine, projekt od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku.

Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije (Klasa:350-02/99-01/01, Urbroj:2137-14-01-161) od 20. srpnja 2001. godine i Izmjenama i dopunama (Klasa:350-02/07-04/096, Urbroj:531-06-07-3) od 10. srpnja 2007. godine te Prostornim planom Općine Koprivnički Ivanec (Klasa:350-02/05-01/01, Urbroj:2137/09-05-3, od 24. kolovoza 2005. godine i Izmjenama i dopunama (I. Izmjene i dopune Klasa:350-02/06-01/04, Urbroj:2137/09-07-1, od 10.kolovoza 2007., II. Izmjene i dopune Klasa:350-02/09-01/03, Urbroj:2137/09-09-1 od 19. ožujka 2009. i III. Izmjene i dopune Klasa: 350-02/11-01/22, Urbroj: 2137/09-11-1 od 15. srpnja 2011.) određena je namjena prostora za Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“ u obuhvatu od 42 ha u Općini Koprivnički Ivanec.

Županijskom razvojnom strategijom za razdoblje od 2011. do 2013.godine, definiran je strateški cilj 3. Razvoj prometne komunalne infrastrukture, prioritet 3-2 razvoj komunalne infrastrukture, sa mjerama: 3-2-3 uspostavljanje sustava gospodarenja otpadom i 3-2-4 unapređenje postojećeg stanja zbrinjavanja otpada.

Vlada Republike Hrvatske donijela je odluku o strateškim dokumentima i institucionalnom okviru za korištenje strukturnih instrumenata Europske unije (Klasa:400-01/08-02/03, UR.broj:5030112-10-3) da 6. listopada 2010. godine, kojim je definirano korištenje strukturnih instrumenata Europske unije sukladno Nacionalnom strateškom referentnom okviru i Operativnom programu za okoliš i energetiku.

U pregovorima Republike Hrvatske za pristupanje EU u sklopu Poglavlja 27-Okoliš, Hrvatska je preuzela obavezu sagraditi sve centre za gospodarenje otpadom (16 CGO, jedan RCGO i jednu spalionicu) i sanirati sva postojeća odlagališta do kraja 2018. godine.

Metodologija prema kojoj se provodi priprema i financiranje projekta izgradnje RCGO „Piškornica“ uz sufinanciranje sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i fondova europske unije sadržana je u dokumentu „SMJERNICE“, a temeljem članka 5. Zakona o zaštiti okoliša (N.N. broj 110/07) u postupovnom dijelu su obavezne za sve sudionike uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

2. Nositelj projekta izgradnje RCGO Piškornica d.o.o.

Osnovne informacije

- ✘ Društvo je osnovano 12. ožujka 2009. godine u Koprivnici, upisano u Sudskom registru Trgovačkog suda u Bjelovaru.

- ✘ Naziv i sjedište:
PIŠKORNICA d.o.o.

REGIONALNI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE

Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec

- ✘ Oblik društva: Društvo s ograničenom odgovornošću (D.O.O.)
Vlasništvo: Koprivničko-križevačka županija 22,5%

Krapinsko-zagorska županija 22,5%

Međimurska županija 22,5%

Varaždinska županija 22,5%

Općina Koprivnički Ivanec 10%

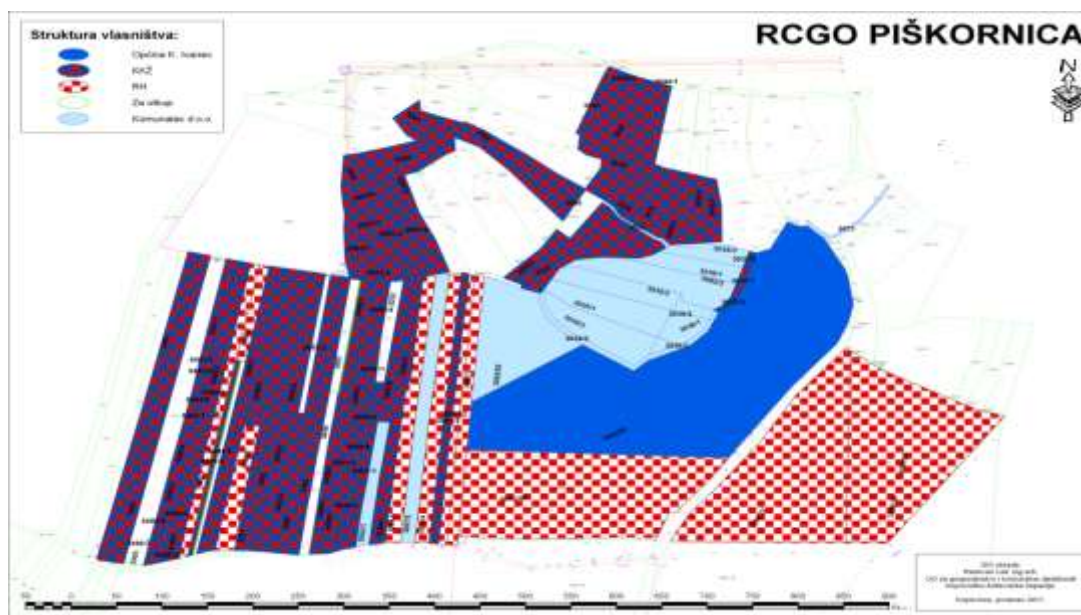
- ✘ Tijela društva: SKUPŠTINA, NADZORNI ODBOR

Temeljni kapital: 440.000,00 kuna

Dokapitalizacija: 540.000,00 kuna po suvlasniku Županija, 240.000,00 kuna Općina Koprivnički Ivanec, ukupno 2.400.000,00 kuna, od čega je do 31. prosinca 2011. godine uplaćeno 2.250.000,00 kuna, dok se od Međimurske županije potražuje 150.000,00 kuna.

3. LOKACIJA

Lokacija regionalnog centra za gospodarenje otpadom je Koprivničko križevačka županija, Općina Koprivnički Ivanec ukupne površine 43,6 hektara, na prostoru oko postojećeg odlagališta otpada Piškornica. Nalazi se izvan II zone sanitarne zaštite vodocrpilišta „Ivanščak“, a prostornim planom namjena je rezervirana za izgradnju RCGO.



Kartogram 1.: Prikaz katastarskih čestica i struktura vlasništva planiranog RCGO-a „Piškornica“
Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti KKŽ, siječanj, 2012. god.

3.1. Stanje vlasništva na lokaciji

Republika Hrvatska vlasnik je 13,9 ha na prostoru zahvata RCGO.

Ugovorom o osnivanju prava građenja iz 2008 godine 4,8 ha je u najmu na 50 godina za korist Javne ustanove za odlaganje komunalnog i neopasnog otpada sjeverozapadne Hrvatske uz godišnju naknadu od 5.573,20 kn.

Člankom 5. Ugovora nositelj prava građenja može Odlukom upravnog vijeća Javne ustanove postati Piškornica d.o.o. uz obavezu uplaćivanja vrijednosti najma.

Agencija za upravljanje državnom imovinom u postupku odlučivanja o načinu raspolaganja državnim zemljištem, prema zahtjevu Piškornica d.o.o. iz 2011. Godine očitovala se o potrebi nadopune dokumentacije, prvenstveno dostavljanjem lokacijske dozvole.

Općina Koprivnički Ivanec vlasnik je 6,325 ha na području zahvata, procijenjene vrijednosti od 770.880,00 kuna i isti je prostor voljna prodati tvrtki Piškornica d.o.o.

Komunalac d.o.o. vlasnik je 2,88 ha prostora koje je u naravi odlagalište otpada u postupku sanacije i nije voljna prodati predmetnu nekretninu procijenjene vrijednosti od 526.348,00 kuna.

Tvrtka Piškornica d.o.o pokrenula je postupak izvlaštenja pri Uredu državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji i Ministarstvu nadležnom za poslove pravosuđa za čestice površine 5,25 ha u vlasništvu fizičkih osoba i komunalne tvrtke Komunalac d.o.o. Koprivnica.

Koprivničko križevačka županija na osnovu Ugovora sa fondom otkupila je imovinsko pravno uređene parcele, koje je sufinancirao FZOEU i suvlasnici po Sporazumima o otkupu zemljišta u površini od 14,4 ha.

Za dio otkupljenih površina gdje su svi dionici podmirili svoje financijske obaveze prema Koprivničko križevačkoj županiji, sačinjena je Odluka o prijenosu prava vlasništva bez naknade nekretnina u vlasništvu Koprivničko-križevačke županije društvu s ograničenom odgovornošću „PIŠKORNICA“ d.o.o. regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske te je na osnovu prihvaćanja iste od Županijske skupštine, bez naknade preneseno 8,4 ha zemljišta u vrijednosti od 925.382,43 kune u korist Piškornica d.o.o.

Za nekretnine gdje se ne može utvrditi vlasništvo i sprovesti uobičajena kupoprodaja planira se pristupiti postupku izvlaštenja, što je moguće nakon osiguranja potrebnih financijskih sredstava prema procijenjenoj vrijednosti zemljišta i troškova postupka.

Izmjenom Plana gospodarenja otpadom od ožujaka 2011. godine Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost ne sufinancira otkup zemljišta, već je to obaveza nositelja investicije, stoga se za izvor financiranja planira dugoročni beskametni kredit kojeg odobrava Fond.

Tijekom listopada tvrtka Piškornica d.o.o. podnijela je Zahtjev za prijenos prava vlasništva bez naknade nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske Agenciji za upravljanje državnom imovinom (AUDIO). Temeljem sklopljenog Ugovora o osnivanju prava građenja broj 90/08 između Republike Hrvatske, Vlade Republike Hrvatske, Povjerenstva za imovinu Vlade Republike Hrvatske i Javne ustanove za odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada sjeverozapadne Hrvatske (Klasa: 940-06/07-02/975, Urbroj: 50441-08), obuhvaćeno je 5,57 ha zemljišta, koji se ne koristi, već je isti potreban nositelju projekta izgradnje RCGO, društvu Piškornica d.o.o. S obzirom da se u članku 3. Ugovora o osnivanju prava građenja broj 90/08 obvezuje plaćanje naknade vlasniku zemljišta (Republika Hrvatska), predloženo je da se predmetne čestice k.č.br. 3082/48, površine 4 rala i 1522 čhv, upisana u zk.ul.br. 3392 i k.č.br. 3088/22, površine 4 rala i 1174 čhv, upisana u zk.ul.br. 3423 prenesu u vlasništvo tvrtke Piškornica d.o.o. bez naknade, zajedno sa nekretninama na katastarskim česticama 2999, 3001, 3002/2, 3003, 3004, 3009/2, 3041/1, 3041/3, 3041/4, 3068, 3069, 3081/1, 3081/2, 3081/4, 3081/6, 3082/46, 3082/48, 3088/22, 3088/39, 5485/1, 5489/1, 5489/2 i 5490/2 (k.o. Koprivnički Ivanec i k.o. Kunovec), koje se nalaze na području obuhvata zemljišta predviđenog za izgradnju RCGO „Piškornica“ u Koprivničkom Ivanu, ukupne površine 13,9 ha, koje su u vlasništvu Republike Hrvatske.

Agencija za upravljanje državnom imovinom u postupku odlučivanja o načinu raspolaganja državnim zemljištem, prema zahtjevu „Piškornica“ d.o.o. iz 2011. godine, se je očitovala o potrebi nadopune dokumentacije, prvenstveno dostavljanjem lokacijske dozvole.

3.2. Otkup zemljišta – opis postupka

Financiranje otkupa zemljišta za potrebe RCGO „Piškornica“ uređeno je sporazumom broj 2. između osnivača tvrtke Piškornica za 40% vrijednosti zemljišta, dok se preostali iznos

od 60% vrijednosti zemljišta financira sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Otkup zemljišta sukladno Zahtjevima za sufinanciranje temeljem Ugovora o zajedničkom ulaganju u istražne radove i izradu projektno tehničke dokumentacije Centra za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske, kronološki kako slijedi:

- sklopljena 32 kupoprodajna ugovora u ukupnoj vrijednosti (7,24 ha , iznosi 56% planirane površine RCGO) 728.366,89 kuna (Zahtjev FZOEU od 11. ožujka 2009. godine)
- 3 novosklopljena ugovora u iznosu od 11.566,82 EUR (Zahtjev FZOEU od 12. lipnja 2009. godine)
- kupoprodajni ugovor OU-413/10-1 u iznosu od 21.422,62 kune između KKŽ i Marijana Dugina iz Pustakovca (Zahtjev FZOEU od 20. listopada 2010. godine)
- kupoprodajni ugovori (15 ukupno) ukupne vrijednosti 333.338,50 kuna (Zahtjev FZOEU od 15. ožujka 2011. godine)
- 3 kupoprodajna ugovora u iznosu od 85.044,00 kune (Zahtjev FZOEU od 12. travnja 2011. godine)
- 6 kupoprodajnih ugovora u iznosu od 136.798,00 kuna (Zahtjev FZOEU od 03. listopada 2011. godine)

REKAPITULACIJA OTKUPA ZEMLJIŠTA:

Do sada je za potrebe RCGO „Piškornica“ sklopljeno sveukupno 60 kupoprodajnih ugovora o otkupu zemljišta ukupne vrijednosti 1.389.292,13 kuna, ukupne površine 14,4 ha, s učešćem FZOEU koji je sufinancirao 60% odnosno 833.630,66 kuna.

Tablica 13.: Otkup zemljišta

OTKUP ZEMLJIŠTA RCGO „PIŠKORNICA“			
R.br.	KOL. UGOVORA	UKUPAN IZNOS	ZAHTJEV FZOEU
1.	32	728.366,89 kn	Zahtjev FZOEU od 11. ožujka 2009. godine
2.	3	84.322,12 kn	Zahtjev FZOEU od 12. lipnja 2009. godine
3.	1	21.422,62 kn	Zahtjev FZOEU od 20. listopada 2010. godine
4.	15	333.338,50 kn	Zahtjev FZOEU od 15. ožujka 2011. godine
5.	3	85.044,00 kn	Zahtjev FZOEU od 12. travnja 2011. godine
6.	6	136.798,00 kn	Zahtjev FZOEU od 03. listopada 2011. godine
UKUPNO	60	1.389.292,13 kn	6 Zahtjeva FZOEU

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti KKŽ, siječanj, 2012. god.

Ukupna vrijednost kupljenih nekretnina u 2011. godini iznosi 555.180,50 kuna, a vrijednost usluge odvjetničkog ureda iznosi 54.057,04 kuna, sveukupna vrijednost stečenih nekretnina sa troškovima je 609.237,90 kuna.

3.3. Financiranje

Sporazumom o načinu podmirenja dugovanja sa osnova kupnje zemljišta i postupku prijenosa vlasništva zemljišta u korist „Piškornica“ d.o.o. regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske, otkupljeno je zemljište površine 8,4 ha u vrijednosti sa troškovima od 925.382,43 kune od kojih je Fond sufinancirao sa 461.667,10 kuna, a osnivači po ključu suvlasništva sa 463.715,33 kune.

Sporazumom br.2/10 o načinu podmirenja dugovanja s osnova kupnje zemljišta i postupka prijenosa vlasništva zemljišta u korist Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornice“ d.o.o. Koprivnički Ivanec, Koprivničko-križevačka županija je isplatila ukupan iznos prodavateljima, po gore navedenim zahtjevima iz 2011. godine. Fond nije doznačivao protuvrijednost ugovorne cijene, a suvlasnici su refundirali u korist Koprivničko-križevačke županije iznos od 103.566,64 kn do 31. prosinca 2011. godine.

Tablica 14.: Financiranje otkupa zemljišta

ŽUPANIJA	DUGUJE	POTRAŽUJE	SALDO
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	50.535,99 kn	30.570,21 kn	19.965,78 kn
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	50.535,99 kn	50.535,99 kn	0,00 kn
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	50.535,99 kn	0,00 kn	50.535,99 kn
OPĆINA KOPRIVNIČKI IVANEC	22.460,44 kn	22.460,44 kn	0,00 kn
UKUPNO:	174.068,41 kn	103.566,64 kn	70.501,77 kn

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti KKŽ, siječanj, 2012. god.

Za stečene nekretnine sa troškovima (609.237,90 kuna) financijska obveza osnivača je 40% ukupne vrijednosti odnosno 243.695,16 kuna, a za Koprivničko-križevačku županiju 22,5% odnosno 54.831,41 kuna po zatvaranju ukupnog iznosa financiranja predmetna imovina Odlukom Skupštine Koprivničko-križevačke županije nekretnine će se prenijeti bez naknade u korist Piškornice d.o.o.

4. DOKUMENTACIJA U PRIPREMI PROJEKTA

4.1. Izrađena dokumentacija

Za potrebe RCGO „Piškornica“ izrađena je slijedeća tehničko-tehnološka dokumentacija sukladno Zahtjevima za sufinanciranjem temeljem Ugovora o zajedničkom ulaganju u istražne radove i izradu projektno tehničke dokumentacije Centra za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske, kronološki kako slijedi:

- Geodetski elaborat za identifikaciju katastarskih čestica za otkup zemljišta u privatnom vlasništvu
- Geodetska podloga za izradu parcelacionog elaborata (3088/22)

- Geodetska podloga za izradu parcelacionog elaborata (3082/47 i 48)
- Stručne podloge za lokacijske dozvole
- Geodetski snimak odlagališta Piškornica
- Elaborat o količinama i vrstama otpada koji se stvaraju na području Koprivničko - križevačke, Krapinsko - zagorske, Međimurske i Varaždinske županije (IPZ Uniprojekt MCF, Zagreb)
- Tehničko - tehnološko rješenje RCGO „Piškornica“ s osnovnom shemom i tehnološkim opisom (Brodarski institut, Zagreb)
- Elaborat postojeće infrastrukture na lokaciji budućeg RCGO „Piškornica“ (Petgrad d.o.o., Koprivnica)
- Posebna geodetska podloga (Geodetska poslovnica „GEOS“, Kostanjevec Riječki)
- Posebna geodetska podloga (Ured ovlaštenog inženjera geodezije Josipa Okroše iz Križevaca)
- Studija utjecaja na okoliš RCGO „Piškornica“ (Brodarski institut, Zagreb) – Izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o prihvatljivosti za okoliš od 29. travnja 2011. godine, Klasa: UP/I 351-03/09-02/103, UrBroj:531-14-3-11-23.
- Studija utjecaja na okoliš – izrada Idejnog projekta (Brodarski institut, Zagreb)
- Elaborat zaštite na radu RCGO „Piškornica“ (Brodarski institut, Zagreb)
- Elaborat zaštite od požara RCGO „Piškornica“ (Brodarski institut, Zagreb)
- Elektrotehnički elaborat o postrojenju za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina RCGO „Piškornica“ (Brodarski institut, Zagreb)
- Posebna geodetska podloga (Ured ovlaštenog inženjera geodezije Zlatka Krpeljevića iz Koprivnice)
- Geotehnički elaborat o geotehničkim istražnim radovima na lokaciji RCGO „Piškornica“ - Općina Koprivnički Ivanec (Sveučilište u Zagrebu, Geotehnički Fakultet Varaždin)
- Elaborat o procjeni vrijednosti nekretnina - poljoprivrednog zemljišta u k.o. Kunovec i k.o. Koprivnički Ivanec u sklopu projekta RCGO „Piškornica“ I DIO (stalnog sudskog vještaka za poljoprivredu – gospodarstvo Josipa Haramije iz Ludbrega)
- Arhitektonsko građevinsko idejno rješenje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske (Projektantski ured IPZ Uniprojekt TERA d.o.o., Zagreb)
- Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštita okoliša – Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske Piškornica, Općina Koprivnički Ivanec (DVOKUT ECRO d.o.o.) – OČEKUJE SE RJEŠENJE
- Tehničko - tehnološko rješenje – Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske Piškornica, Općina Koprivnički Ivanec (DVOKUT ECRO d.o.o.)

- Elaborat o procjeni vrijednosti nekretnina - poljoprivrednog zemljišta u k.o. Kunovec i k.o. Korivnički Ivanec u sklopu projekta „Regionalni centar za gospodarenje otpadom PIŠKORNICA“ II DIO

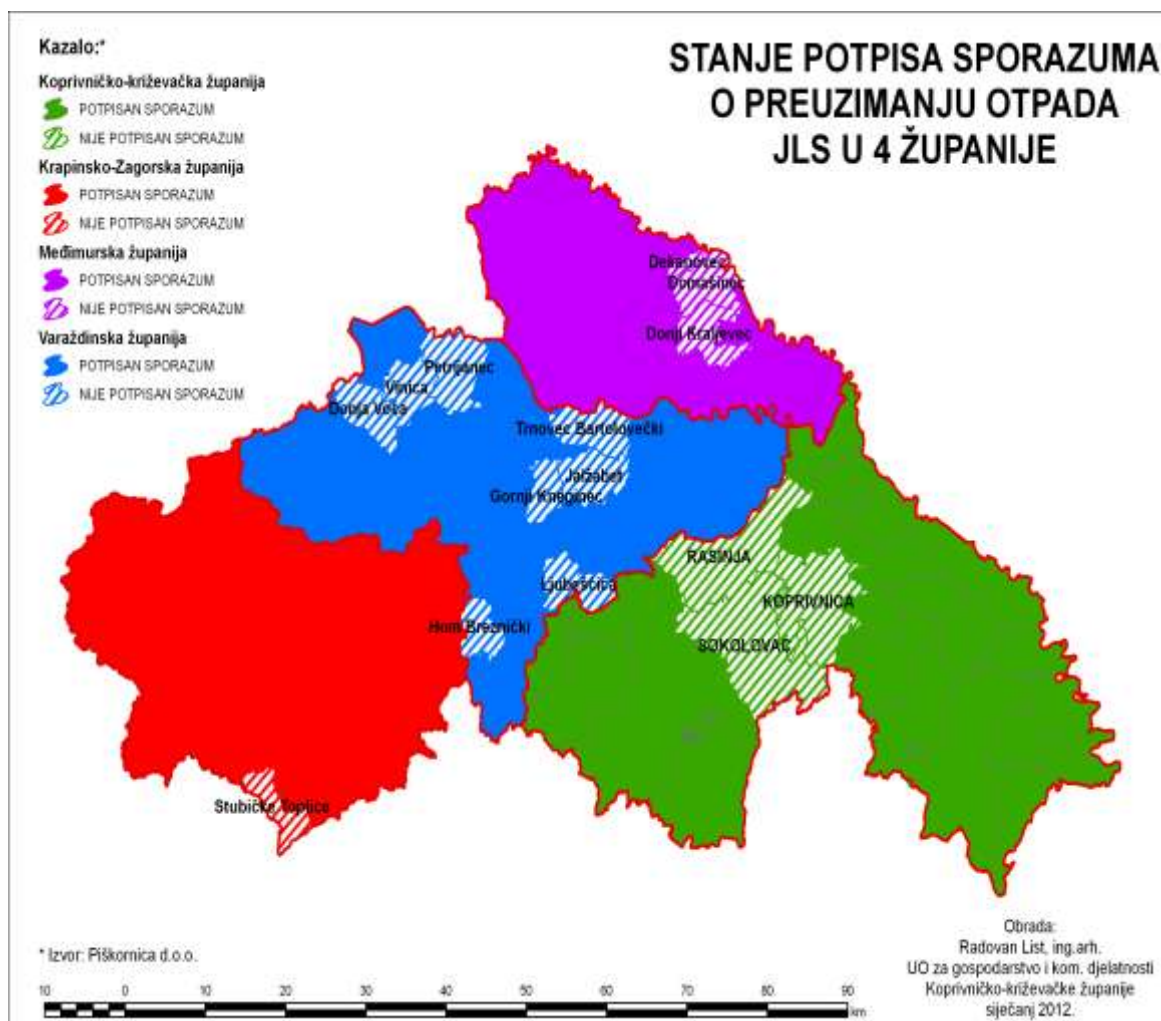
Tablica 15. Stanje dokumentacije

IZRAĐIVAČ	NAZIV	DOKUMENTACIJA			STATUS		
		UGOVORENO	IZVEDENO	OPIS STANJA	VRIJEDNOST	PLAĆENO	
Brodarski institut - konzorcij	Studija utjecaja na okoliš	19.11.2009.	studenj, 2010.	završeno -29.04.2011. Rješenje MZOPUG	492.000,00	492.000,00	
	Dokumentacija za ishođenje lok. dozvole - Idejni projekt - Elaborat zaštite od požara - Elaborat zaštite na radu - Elektrotehnički elaborat	19.11.2009.	kolovoz, 2010. 28.12.2009. 28.12.2009. 29.12.2009.	završeno završeno završeno završeno	1.353.000,00	1.353.000,00	
	Natječajna dokumentacija za izvođenje radova	19.11.2009.	-	ugovoreno	153.750,00	0,00	
	Natječajna dokumentacija za nadzor radova	19.11.2009.	-	ugovoreno	129.150,00	0,00	
	Natječajna dokumentacija za rad s javnošću	19.11.2009.	-	ugovoreno	129.150,00	0,00	
	Natječajna dokumentacija za tehničku pomoć	19.11.2009.	-	ugovoreno	129.150,00	0,00	
	Natječajna dokumentacija za nabavu opreme	19.11.2009.	-	ugovoreno	153.750,00	0,00	
	Natječajna dokumentacija za izgradnju MBO postrojenja	19.11.2009.	-	ugovoreno	184.500,00	0,00	
	Natječajna dokumentacija za nadzor radova izvođenja MBO postrojenja	19.11.2009.	-	ugovoreno	110.700,00	0,00	
	Studija izvedivosti RCGO	19.11.2009.	-	ugovoreno	369.000,00	0,00	
	Aplikacije za sufinanciranje iz EU fondova	19.11.2009.	-	ugovoreno	184.500,00	0,00	
	Dvokut ECRO d.o.o.	Objednjeni uvjeti zaštite okoliša	19.10.2010.	prosinac, 2010.	završeno - 02.02.2012. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode	287.820,00	222.692,00
	Urbia d.o.o.	Detaljni plan uređenja RCGO	11.10.2010.	svibanj, 2011.	u postupku (15.07.2011. Odluka Općinskog vijeća o prihvatanju) - čeka se rješenje Ministarstva	77.490,00	46.494,00
Geotehnički fakultet Varaždin	Geotehnički elaborat	22.02.2010.	ožujak, 2010.	završeno	52.767,00	52.767,00	
Ured ovl.inž.geod.-Krpeljević	PGP za pristupnu cestu	23.02.2010.	10.03.2010.	završeno	8.302,00	8.302,00	
Petgrad d.o.o.	Elaborat postojeće infrastrukture	02.10.2009.	studenj, 2009.	završeno	29.028,00	29.028,00	
Ured ovl.inž.geod.-Okroša	PGP za RCGO - dio	30.10.2009.	23.11.2009.	završeno	72.570,00	72.570,00	
"GEOS" geodetska poslovnica	PGP za RCGO - dio	17.08.2009.	23.11.2009.	završeno	69.000,00	69.000,00	
Brodarski institut d.o.o.	Tehničko-tehnološko rješenje	06.07.2009.	06.11.2009.	završeno	82.656,00	82.656,00	
IPZ Uniprojekt TERRA	Arhitektonsko-građevinsko rješenje	srpanj, 2009.	kolovoz, 2009.	završeno	82.410,00	82.410,00	
IPZ Uniprojekt MCF	Elaborat o količinama i vrstama otpada	srpanj, 2009.	travanj, 2009.	završeno	79.950,00	79.950,00	
Zavod za javno zdravstvo KKŽ	Elaborat o početnom stanju kakvoće voda	16.03.2009.		završeno	79.177,02	79.177,02	
UKUPNO:					4.309.820,02	2.670.046,02	
Napomena:							
Izrađivači sa kojima je još uvijek otvorena suradnja do završetka izrade projektne dokumentacije ili ishođenja rješenja nadležne institucije							

Ukupno neplaćeno za dokumentaciju iznosi 96.124,00 kune, a isto će za društvo Dvokut ECRO d.o.o. biti isplaćeno po pozitivnom Rješenju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša - okolišne dozvole.

5. SPORAZUMI O PREUZIMANJU OTPADA S JLS-ima

Tvrtka Piškornica d.o.o. do sada je potpisala ukupno 95 Sporazuma o preuzimanju otpada s JLS-ima na području Koprivničko - križevačke, Krapinsko - zagorske, Varaždinske i Međimurske županije na kojem će se proizvoditi godišnja količina od 177.724 tone otpada. Očekuje se potpisivanje još 15 jedinica lokalne samouprave koje će proizvesti još dodatnih 28.590 tona otpada godišnje.



Kartogram 2.: Stanje potpisa sporazuma o preuzimanju otpada jedinica lokalne samouprave na području 4 županije

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti KKŽ, siječanj, 2012. god.

6. Tehničke karakteristike projekta-sukladno idejnom projektu



Slika 6.: Prikaz planiranog RCGO-a
Izrada: Brodarski institut d.o.o. Zagreb, srpanj, 2011. god.

6.1. Sastavni dijelovi RCGO Piškornica

Planirani Centar za gospodarenje otpadom kategoriziran je kao prostor za obradu i odlaganje otpada, a sastoji se od slijedećih tehničko - tehnoloških cjelina:

a) ulazno - izlazne zone koja obuhvaća slijedeće objekte i prostore:

- objekt za zaposlene - portu
- dvije vage s mjeriteljskim kućicama i nadstrešnicama
- plato za pranje podvozja i kotača vozila
- upravnu zgradu s parkiralištem i platoom za smještaj spremnika UNP
- prometno - manipulativne površine
- zelene površine
- prateću infrastrukturu

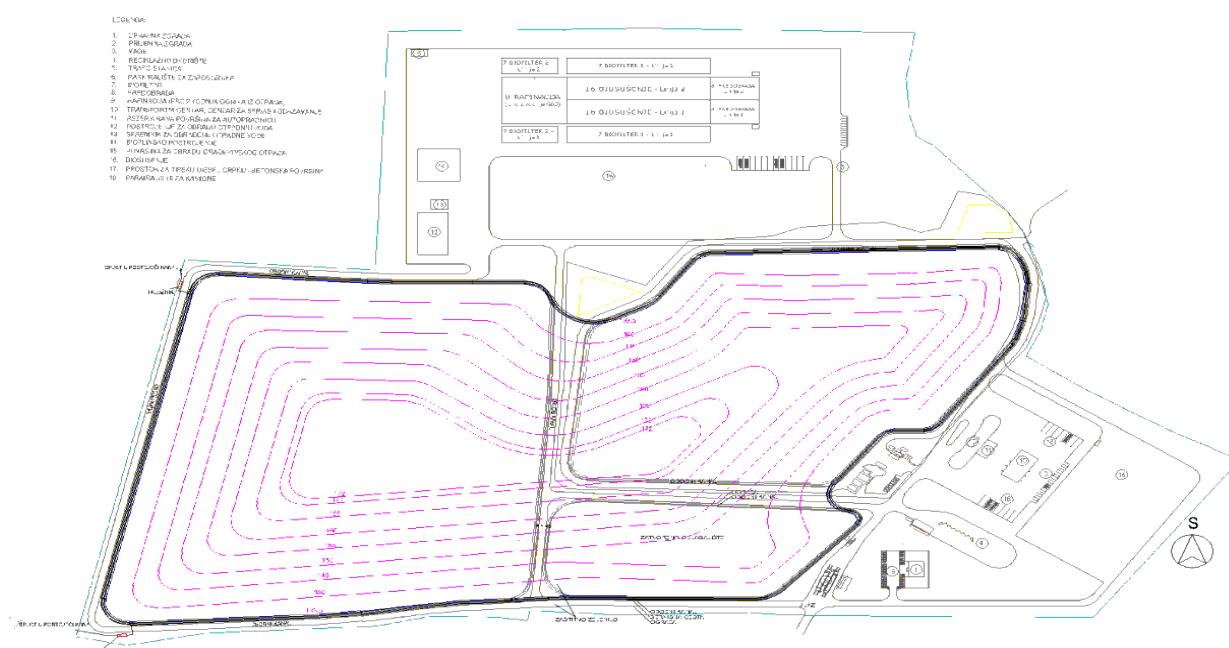
b) radne zone koja obuhvaća slijedeće objekte i prostore:

- prostor reciklažnog dvorišta otvorenog tipa s objektom za zaposlene, nadstrešnicom i pratećim sadržajima
- prostor za obradu građevinskog otpada s objektom za zaposlene i pratećim sadržajima
- transportni centar s prostorima garaže, radionice, skladišta, prostorima za boravak radnika, autopraonicom, prostorom za Diesel crpku i platoom za smještaj spremnika za UNP

- postrojenje za mehaničko - biološku obradu otpada, a platoom za smještaj Diesel agregata
- postrojenje za obradu odlagališnog plina
- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
- prometno - manipulativne površine
- zelene površine
- prateću infrastrukturu

c) prostora za odlaganje otpada koji obuhvaća:

- kontrolirano bioreaktorsko odlagalište za odlaganje biološki obrađene frakcije otpada
- odlagalište za odlaganje neopasnog proizvodnog otpada
- prometno manipulativne površine
- zelene površine
- prateću infrastrukturu.



Slika 7.: Prikaz zona planiranih unutar RCGO-a „Piškornica“
Izrada: Brodarski institut d.o.o. Zagreb, kolovoz, 2011. god.

Sporazumima o preuzimanju otpada sa Jedinicama lokalne samouprave na dan 20. siječnja 2012. godine ugovoreno je preuzimanje 177.724 tone komunalnog otpada za obradu na MBO Piškornica.

Kapacitet obrade MBO: 180.000 tona godišnje

Kapacitet bioplinske energane: 1,5 MW električne energije

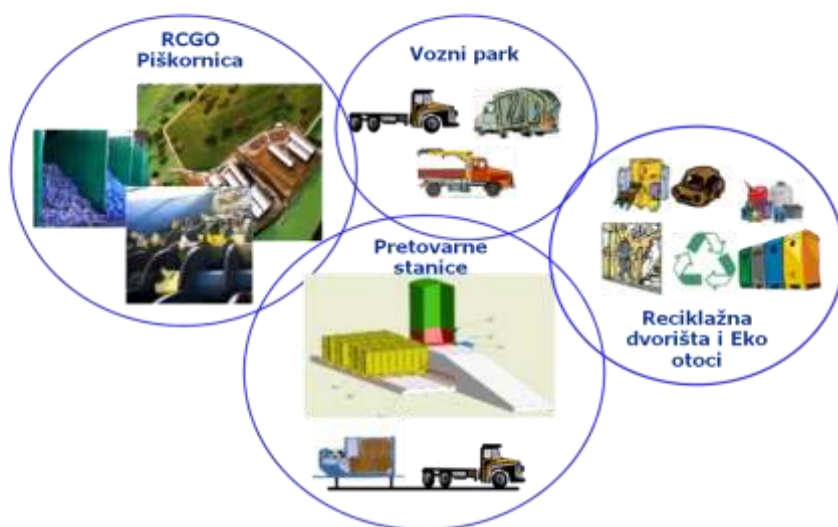
Kapacitet jednog bioreaktorskog odlagališta: cca 60.000 t/god (kumulativno razdoblje 5 godina cca 300.000 tona)

6.2. Organizacija gospodarenja otpadom

Projekt Regionalnog centra za gospodarenje otpadom (RCGO) sjeverozapadne Hrvatske za sada je jedini regionalni centar u RH te je za regiju sjeverozapadne Hrvatske predviđeno šest pretovarnih stanica (PS). Četiri veće PS predviđene su na lokacijama Zabok (Krapinsko-zagorska ž.), Varaždin i Ivanec (Varaždinska ž.) te Totovec kod Čakovca (Međimurska ž.), a dvije manje u Križevcima i Đurđevcu.

Na lokacijama PS nalazit će se reciklažna dvorišta gdje će se sakupljati otpad za reciklažu. Iz PS otpad će se specijalnim kamionima prevoziti do RCGO u Koprivničkom Ivancu.

ELEMENTI BUDUĆEG SUSTAVA



6.3. Investicijski troškovi izgradnje RCGO „Piškornica“

Tablica 16.: Planirani investicijski troškovi

Opis	Cijena investicije (Eur)
Upravna zgrada s parkiralištem	806.952,00
Reciklažno dvorište	342.500,00
Transportni centar	1.650.000,00
MBO postrojenje s proizvodnjom SRF-a	30.575.000,00
KBRO neopasnog otpada (ćelija A1)	4.008.100,00
Obrada otpadnih voda	1.498.000,00
Obrada bioplina i energetska postrojenje	6.556.300,00
Recikliranje građevinskog otpada	2.049.000,00
Odlagalište inertnog otpada	881.670,00
Ulazno/izlazna zona s mosnim vagama	486.000,00
Infrastruktura, prometnice i zelene površine	2.582.300,00
Transfer stanice (Križevci, Đurđevac, Ivanec, Zabok, Čakovec, Varaždin)	3.705.000,00
UKUPNO:	55.140.822,00

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo i komunalne djelatnosti KKŽ, siječanj, 2012. god.

Ukupni investicijski troškovi za izgradnju prve faze RCGO Piškornica iznose oko **412.453.300,00 kuna** prema projektantskom troškovniku.

7. ZAKLJUČAK POGLAVLJA REALIZACIJE RCGO „PIŠKORNICA“

1. U 2012. godini, po primitku pozitivnog rješenja na objedinjene uvijete zaštite okoliša (okolišna dozvola), podnijeti će se izrađeni dokumenti:
 - a. Idejni projekt RCGO sa priložima, Studija zaštite okoliša sa pozitivnim Rješenjem, svi potpisani sporazumi o otpadu sa JLS i Studija objedinjenih uvjeta zaštite okoliša Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na postupak revizije izrađene dokumentacije.
2. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sa Županijama suvlasnicima Piškornica d.o.o. potpisati će Sporazum o financiranju ostale ugovorene pripremljene dokumentacije do aplikacije za korištenje bespovratnih sredstava fondova EU (danas je raspoloživa IPA), posebno Idejnog projekta pretovarnih stanica i Studije izvodljivosti, te aplikacije.
3. Podnijeti će se zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole
4. Podnijeti će se zahtjev od Piškornica d.o.o. za zajam namijenjen otkupu zemljišta i financiranje nužnih postupaka izvlaštenja
5. Na temelju utvrđenog Programa kojeg izrađuje FZOEU zaključiti će se Sporazum sa Županijama sa kojim će se definirati popis postojećih odlagališta komunalnog otpada sa svrhom izrade aplikacije za osiguranje sredstava za njihovo zatvaranje sanacijom i Plan daljnjeg odlaganja otpada na području Županije, koji podrazumijeva i gradnju novih kazeta za prihvatanje otpada zaključno do kraja 2018. godine i njihovo zatvaranje sa početkom rada RCGO Piškornica.
 - a. Preliminarnim dokumentom FZOEU o Postojećem stanju odlagališta komunalnog otpada na području Županije s prijedlozima za daljnje odlaganje do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom od studenog 2011. godine namjerava se zatvoriti 11 odlagališta komunalnog otpada, na način kojim fond raspisuje natječaj i osigurava sredstva za izradu dokumentacije za sanaciju i zatvaranje, studiju izvodljivosti i aplikaciju radi financiranja radova iz sredstava EU.
 - b. Prihvatljive lokacije za nastavak odlaganja do kraja 2018. godine uz gradnju novih ploha za prihvatanje sukladno procijenjenom kapacitetu postojećeg na lokacijama su Peski i Piškornica.
6. U 2011. godini osnivači su iz Proračuna financirali ukupne operativne troškove poslovanja društva sve po ključu suvlasništva u društvu. U protekloj godini troškovi poslovanja su iznosili 152.218,01 kuna, odnosno ukupni troškovi društva su bili 676.524,50 kuna.

Upravni odjel za gospodarstvo
i komunalne djelatnosti

KLASA: 351-01/12-01/11
URBROJ: 2137/1-04/11-12-3

7. Zaključak

Napredak gospodarenja otpadom vidljiv je u tome što se sve više uviđa važnost odvojenog skupljanja pojedinih vrsta otpada, tako da su se u 2010. godini količine odloženog otpada na odlagalištima smanjile u odnosu na 2009. godinu (vidljivo u tablici 4.) te je za očekivati da će podaci dostavljeni u ROO očekivati dodatno smanjenje količina odloženih na odlagalištima. Komunalne tvrtke su uvidjele da je potrebno što više poticati primarnu selekciju i potruditi se na području odvajanja otpada s obzirom da su kapaciteti odlagališta limitirani te se količine koje dolaze na odlaganje trebaju maksimalno smanjiti. Ujedno komunalne tvrtke polako počinju tretirati otpad kao korisnu sirovinu koju je moguće reciklirati i oporabiti.

Postojeća reciklažna dvorišta u gradovima Koprivnica i Križevci se postepeno proširuju i povećavaju svoje usluge preuzimanja otpada, jedino Grad Đurđevac omogućuje građanima primarnu selekciju samo putem zelenih otoka, a izgradnja reciklažnog otoka je još uvijek u fazi izrade dokumentacije s obzirom da je povezana sa sanacijom odlagališta otpada „Peski“ koji je jako skup investicijski projekt i pitanje je kad će se započeti sa konkretnom sanacijom terena.

Jedinice lokalne samouprave i njihovi čelnici trebaju prestati razmišljati o problemu otpada kao o socijalnom i komunalnom problemu, već se trebaju ugledati na druge Općine/Gradove koji su na otpad gledali kao poslovnu mogućnost u vidu izgradnje određenih tvornica, postrojenja u kojima se zapošljava stanovništvo, iskorištavaju vrijedna svojstva otpada i proizvode korisni proizvodi koji se plasiraju na tržište tipa kompost, gumene podloge, usitnjeni građevinski materijal, biodizel, reciklirani papir i slično.

Začeci reciklaže su prisutni na području Županije i trenutno je potrebno težiti realizaciji što većeg udjela odvojenog skupljanja iskoristivog otpada, njegove uporabe i reciklaže zbog ekoloških i ekonomskih pozitivnih učinaka.

Ujedno je 2011. godina obilježena ishođenjem potrebne dokumentacije, provođenjem procedura vezanih uz poštivanje zakonskih obveza zaštite okoliša i rješavanjem imovinsko-pravnih odnosa kod niza projekata sanacije odlagališta pa tako i kod realizacije projekta RCGO-a Piškornica, a koji se često zakompliciraju i sporo rješavaju. Ujedno je potrebno istaknuti da je 2011. godina obilježena suradnjom tvrtke Piškornica d.o.o. sa svim jedinicama lokalne samouprave sa područja četiri županije sjeverozapadne Hrvatske i potpisivanjem Sporazuma o zbrinjavanju otpada.

8. Prilozi

Prilog 1: Prikaz ukupnih količina proizvedenog otpada u Koprivničko-križevačkoj županiji prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša za 2010. godinu

VRSTA	NAZIV	KLJUČNI BROJ OTPAD	2010. (t/god)
OTPAD KOJI NASTAJE KOD ISTRAŽIVANJA I KOPANJA RUDA, OD ISKOPAVANJA I DROBLJENJA KAMENA I FIZIČKOG I KEMIJSKOG OBRADIVANJA RUDA	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	139,38
	UKUPNO		139,38
OTPAD IZ POLJODJELSTVA, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE	otpadna životinjska tkiva	02 01 02	2,19
	otpadno životinjsko tkivo	02 02 02	8,135
	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	34,778
	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	0,15
	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	2,054
	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	1,3
UKUPNO		48,607	
OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA	otpadna kora i pluto	03 01 01	21,2
	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	10,5
	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	83
	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	0,72
UKUPNO		115,42	
OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE	otpad od obrade i završne obrade	04 01 09	19,7
UKUPNO		19,7	
OTPAD OD PRERADE NAFTE, PROČIŠĆAVANJA PRIRODNOG PLINA I PIROLITIČKE OBRAD UGLJENA	talozi iz spremnika	05 01 03*	75
	otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	1223,04
UKUPNO		1298,04	

OTPAD IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA	sulfatna i sulfatna kiselina	06 01 01*	0,002
	kloridna kiselina	06 01 02*	0,001
	fosfatna kiselina i fosforasta kiselina	06 01 04*	0,000003
	ostale kiseline	06 01 06*	0,0002
	ostale lužine	06 02 04*	0,001
	krute soli i otopine koje sadrže cijanide	06 03 11*	0,002
	krute soli i otopine koje sadrže teške metale	06 03 13*	0,002
	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11 i 06 03 13	06 03 14	0,005
	metalni oksidi koji sadrže teške metale	06 03 15*	0,001
	otpad koji sadrži živu	06 04 04*	0,0005
	UKUPNO	0,014703	
OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA	otpadna plastika	07 02 13	4,137
	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	07 05 03*	0,095
	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	07 05 04*	2,36245
	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbensi	07 05 10*	0,441
	kruti otpad koji sadrži opasne tvari	07 05 13*	3,6938
	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	8,692757
	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	07 07 04*	0,01215
	UKUPNO	19,434157	
OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 11*	23,217
	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 15*	2,5
	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 17*	27,48
	otpadni tiskarski toner koji sadrži opasne tvari	08 03 17*	0,2
	otpadni tiskarski toner koji nije naveden pod 08 03 17	08 03 18	0,0815
	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 04 09*	55,387
		UKUPNO	108,8655

OTPAD IZ FOTOGRAFSKE INDUSTRIJE	razvijači i aktivatori na vodenoj osnovi	09 01 01*	6,29
	razvijači na bazi otapala	09 01 03*	0,057
	otopine fiksira	09 01 04*	3,776
	fotografski film i papir koji sadrži srebro ili spojeve srebra	09 01 07	0,18
	UKUPNO		10,303
OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica (osim prašine iz kotlovnica navedene pod 10 01 04)	10 01 01	19,62
	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	63,98
	UKUPNO		83,6
OTPAD KOJI POTJEČE OD KEMIJSKE POVRŠINSKE OBRAD I ZAŠTITE METALA; HIDROMETALURGIJA NEŽELJEZNIH METALA	muljevi i filtarski kolači koji sadrže opasne tvari	11 01 09*	7,009
	ostali otpad koji sadrži opasne tvari	11 01 98*	5,131
	UKUPNO		12,14
OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRAD METALA I PLASTIKE	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	1118,687
	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	28,97
	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	0,264
	strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike	12 01 05	1,92
	UKUPNO		1149,841
OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	neklorirane emulzije	13 01 05*	1,33
	ostala hidraulična ulja	13 01 13*	0,7
	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja	13 02 05*	49,3806
	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike	13 02 06*	3,22
	ostala maziva ulja za motore i zupčanike	13 02 08*	7,024
	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 10*	5,26
	muljevi iz odvajača ulje/voda	13 05 02*	17,2
	zauljena voda iz odvajača ulje/voda	13 05 07*	16,326
	ostala goriva (uključujući mješavine)	13 07 03*	13,19
	UKUPNO		113,6306
OTPAD OD ORGANSKIH OTAPALA, RASHLADNIH I POTISNIH MEDIJA (osim 07 i 08)	ostala otapala i mješavine otapala	14 06 03*	14,681
	UKUPNO		14,681

OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	2046,435
	ambalaža od plastike	15 01 02	456,7782
	ambalaža od drveta	15 01 03	7,707
	ambalaža od metala	15 01 04	12,2392
	miješana ambalaža	15 01 06	4,5
	staklena ambalaža	15 01 07	738,218
	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	25,1845
	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtre za ulje koji nisu na drugi način specificirani), tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima	15 02 02*	8,5203
apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02	15 02 03	216,21712	
	UKUPNO	3515,79932	
OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU	otpadne gume	16 01 03	81,319
	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	19,59
	filtri za ulje	16 01 07*	6,4212
	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	11
	tekućine za kočnice	16 01 13*	0,0366
	antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari	16 01 14*	0,3805
	željezne kovine	16 01 17	2,693
	plastika	16 01 19	2,152
	staklo	16 01 20	2,817
	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	0,434
	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09*	3,154
	stara oprema koja sadrži kloro- fluorouglikovodike, HCFC, HFC	16 02 11*	12,888
	stara oprema koja sadrži opasne komponente2 koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	12,521
	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	6,06

	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	16 05 06*	1,221844
	odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	16 05 07*	0,464
	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	16 05 08*	0,113
	olovne baterije	16 06 01*	245,811
	nikal-kadmij baterije	16 06 02*	0,187
	odvojeno skupljani elektroliti iz baterija i akumulatora	16 06 06*	22,6
	otpad koji sadrži ulja	16 07 08*	0,7
	kromati, npr. kalijev kromat, kalijev ili natrijev dikromat	16 09 02*	0,002
	peroksidi, npr. vodikov peroksid	16 09 03*	0,001
	UKUPNO	432,566144	
GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI ISKOPANU ZEMLJU S ONEČIŠĆENIH/KONTAMINIRANIH LOKACIJA)	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	8,4
	staklo	17 02 02	0,24
	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	17 02 04*	721,84
	bakar, bronca, mjed	17 04 01	45,97
	aluminij	17 04 02	71,231
	olovo	17 04 03	1,72
	željezo i čelik	17 04 05	612,414
	miješani metali	17 04 07	5,98
	metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	17 04 09*	3,5
	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 11	10,53
	građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	32,83
	građevinski materijal na bazi gipsa koji nije naveden pod 17 08 01	17 08 02	96
	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 0 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	12
	UKUPNO	1622,655	
OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI IŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	dijelovi ljudskog tijela i organi, vrećice i konzerve krvi (osim 18 01 03)	18 01 02	1,576
	ostali otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 01 03*	40,6962

	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	18 01 04	0,22
	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	18 01 06*	0,359
	citotoksici i citostatici	18 01 08*	0,386
	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	18 01 09	6,323315
		UKUPNO	49,560515
<p align="center">OTPAD IZ UREĐAJA ZA POSTUPANJE S OTPADOM, UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE GRADSKIH OTPADNIH VODA I PRIPREMU PITKE VODE I VODE ZA INDUSTRIJSKU UPORABU</p>	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04	19 03 05	45
	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	1004,7
	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada	19 05 02	294
	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	1096
	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	45,2218
	otpad iz pjeskolova	19 08 02	49,9818
	mješavine masti i ulja iz odvajanja ulje/voda koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	86,607
	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	1194,7
	muljevi koji sadrže opasne tvari iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda	19 08 13*	0,025
	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 13	19 08 14	2092,72
	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	127,8
	željezne kovine	19 12 02	1071,89
	plastika i guma	19 12 04	10,827
		UKUPNO	7119,4726

KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE	papir i karton	20 01 01	2998,039
	staklo	20 01 02	0,98
	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	4,2
	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	0,89
	jestiva ulja i masti	20 01 25	10,075
	boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari	20 01 27*	0,048
	sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari	20 01 29*	0,012
	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije	20 01 33*	0,3166
	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	4,56
	plastika	20 01 39	0,74
	metali	20 01 40	11,37
	biorazgradivi otpad	20 02 01	107,901
	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	5,95
	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	588,08
	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	26,63
UKUPNO		3759,7916	

UKUPNO OTPADA (t/god)	19636,50214
------------------------------	--------------------

Prilog 2.: Popis JLS u Krapinsko-zagorskoj, Koprivničko-križevačkoj, Varaždinskoj i Međimurskoj županiji

POPIS JLS u KRAPINSKO-ZAGORSKOJ, KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ, VARAŽDINSKOJ I MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI				
#	JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE KOJE <u>JESU</u> POTPISALE SPORAZUM	Količina otpada (t/god.)	JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE KOJE <u>NISU</u> POTPISALE SPORAZUM	Količina otpada (t/god.)
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA			<i>NISU POTPISALE</i>	
1	Općina Kraljevec na Sutli	665	Općina Stubičke Toplice	1055
2	Općina Đurmanec	1650	Općina Hum na Sutli	2020
3	Općina Bedekovčina	3100	Grad Pregrada	2620
4	Grad Zabok	3420	Općina Radoboj	1200
5	Općina Budinščina	1100	Općina Petrovsko	1100
6	Općina Krapinske Toplice	2100		
7	Općina Novi Golubovec	390		
8	Općina Sv. Križ Začretje	2400		
9	Općina Zagorska Sela	450		
10	Općina Zlatar Bistrica	1050		
11	Općina Konjščina	1480		
12	Općina Veliko Trgovišće	1900		
13	Općina Mače	990		
14	Općina Kumrovec	675		
15	Općina Tuhelj	800		
16	Općina Marija Bistrica	2440		
17	Grad Donja Stubica	2000		
18	Općina Jesenje	600		
19	Općina Hrašćina	665		
20	Općina Mihovljan	820		
21	Općina Desinić	1280		
22	Grad Klanjec	1200		
23	Grad Zlatar	2380		
24	Grad Oroslavje	2330		
25	Općina Lobor	135		
26	Grad Krapina	4700		
27	Općina Gornja Stubica	2158		
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA*			<i>NISU POTPISALE</i>	
28	Općina Virje	446	Općina Sokolovac	294,12
29	Općina Ferdinandovac	329	Općina Rasinja	214,26
30	Općina Kalnik	208	Grad Koprivnica	8474,92
31	Općina Novigrad Podravski	234		
32	Općina Gornja Rijeka	220		
33	Općina Podravske Sesvete	?		
34	Općina Peteranec	479		
35	Općina Sveti Petar Orehovec	540,97		
36	Općina Kloštar Podravski	359		
37	Općina Sveti Ivan Žabno	933,1		
38	Općina Koprivnički Ivanec	94,98		
39	Općina Legrad	141,19		
40	Općina Molve	298		
41	Općina Kalinovac	322,56		
42	Općina Drnje	183,22		
43	Općina Novo Virje	340		
44	Grad Đurđevac	1908,22		
45	Grad Križevci	4358,5		

46	Općina Koprivnički Bregi	344,62		
47	Općina Gola	331		
48	Općina Đelekovec	244,82		
49	Općina Hlebine	79,26		
MEDIMURSKA ŽUPANIJA			NISU POTPISALE	
50	Grad Čakovec	12000	Općina Donji Kraljevec	1850
51	Općina Donji Vidovec	600	Općina Dekanovec	300
52	Grad Mursko Središće	2500	Općina Domašinec	950
53	Općina Podturen	1680	Općina Nedelišće	4250
54	Općina Sv. Martin na Muri	1120		
55	Općina Vratišinec	810		
56	Općina Orehovica	1100		
57	Grad Prelog	2900		
58	Općina Donja Dubrava	850		
59	Općina Belica	1300		
60	Općina Štrigova	1180		
61	Općina Gornji Mihaljevec	759		
62	Općina Selnica	1300		
63	Općina Kotoriba	1240		
64	Općina Goričan	1200		
65	Općina Sveta Marija	930		
66	Općina Sveti Juraj na Bregu	1920		
67	Općina Strahoninec	1050		
68	Općina Šenkovec	1030		
69	Općina Pribislavec	503		
70	Općina Mala Subotica	2100		
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA			NISU POTPISALE	
71	Općina Breznica	850	Općina Breznički Hum	575
72	Grad Varaždinske Toplice	2560	Općina Trnovec Bartolovečki	2510
73	Općina Sveti Đurđ	1530	Općina Gornji Kneginec	1900
74	Općina Mali Bukovec	920	Općina Ljubešćica	720
75	Grad Ivanec	5300	Općina Petrijanec	1850
76	Općina Klenovnik	830	Općina Donja Voća	1050
77	Grad Ludbreg	3200	Općina Jalžabet	1380
78	Općina Veliki Bukovec	590	Grad Varaždin	18000
79	Općina Sveti Ilija	1300	Grad Novi Marof	5130
80	Općina Cestica	2000	Općina Vinica	1370
81	Općina Bednja	1730		
82	Općina Beretince	830		
83	Općina Visoko	600		
84	Grad Lepoglava	3200		
85	Općina Martijanec	1580		
86	Općina Vidovec	2025		
87	Općina Maruševec	2450		
88	Općina Sračinec	1750		

Izvor: Piškornica d.o.o., Koprivnički Ivanec, prosinac, 2011. god.

* Podaci za Koprivničko – križevačku županiju korigirani su prema podacima iz Registra onečišćavanja okoliša za 2010. godinu