

---

Ministarstvo zaštite okoliša,  
prostornog uređenja i graditeljstva

**Program mjera za postupanje s otpadom  
u Republici Hrvatskoj  
u 2004.**

**Sadržaj:**

**I. Ocjena stanja i prioritetne aktivnosti**

1. Uvod
2. Prikaz i ocjena stanja
3. Problemi i prioritetne aktivnosti
  - 3.1. Pravni okvir
  - 3.2. Sustav gospodarenja otpadom
  - 3.3. Podaci
  - 3.4. Dokumenti prostornog uređenja
  - 3.5. Odlaganje neopasnog otpada
  - 3.6. Opasni otpad
  - 3.7. Inspekcijski nadzor
  - 3.8. Sudionici u provedbi prioritetnih aktivnosti

**II. Program mjera**

**III. Tablice i Prilozi**

- |           |  |
|-----------|--|
| Tablica 1 | Pokazatelji stanja "službenih" odlagališta                       |
| Tablica 2 | Odlagališta u Prostornim planovima županija 2000. – 2004.        |
| Tablica 3 | Nadzor odlagališta po županijama                                 |
| Prilog 1  | Odlagališta po propisanim zahtjevima prema inspekcijskom nadzoru |

---

**Zagreb, travanj 2004.**

# 1

## I. Ocjena stanja i prioritetne aktivnosti

### 1. Uvod

Posljedice neprimjerenog postupanja s otpadom u Hrvatskoj nepovoljno utjecu na stanje u prostoru i kakvoću okoliša te ugrožavaju ucinke gospodarstva, standard života građana i zdravlje ljudi. Premda su u nizu dokumenata izrađenih posljednjih desetak godina pitanja postupanja s otpadom ocijenjena prioritetnim problemima zaštite okoliša i prostornog uređenja, činjenica je da se nisu poduzimale primjerene mjere unapređenja te su se problemi protekom vremena povećavali. Razlozi takvog stanja su:

- ne postoji sustav gospodarenja otpadom pa se pojedine aktivnosti odvijaju nepovezano i ne postižu primjerene ucinke,
- provedba propisa zaštite okoliša, prostornog uređenja i drugih propisa koji uređuju postupanje s otpadom je nepotpuna, što je posljedica manjkavog provedbenog instrumentarija, neprikladnih i neprovedivih pravnih rješenja i nediscipliniranosti obveznika,
- u dokumentima prostornog uređenja, osobito prostornim planovima županija, nisu se pravovremeno osigurala potrebna planska rješenja, a dinamika donošenja prostornih planova uređenja gradova i općina zaostaje za aktualnim potrebama ili ne daje cjelovita rješenja,
- nedostaju odgovarajuće građevine i tehnološki kapaciteti za obradu i korištenje, osobito opasnog otpada, a raspoloživi potencijali gospodarstva se nedovoljno koriste u tu svrhu,
- složeni zahtjevi uređenja i sanacije odlagališta, te mali broj uredenih odlagališta, imaju za posljedicu preveliki pritisak na takve lokacije što sve češće prati i odbijanje prihvata otpada s drugih područja,
- usprkos rastu zanimanja privatnog sektora za poslove odvojenog skupljanja, skladištenja i obrade otpada, dostignuti udjel reciklaže otpada i korištenja tehnologija za obradu / preradu otpada je zanemariv,
- udio otpada koji se odlaže je neracionalno visok što povećava probleme legalnosti odlagališta, njihovog primjerenog korištenja i sanacije,
- promjena vlasništva u privatizacijskim procesima ne podrazumijeva i obvezu novih vlasnika za sanaciju odlagališta na kojima su tvrtke nerijetko odlagale i opasni otpad,
- visina naknada za odvoz i odlaganje otpada ne može pokriti troškove odvojenog skupljanja i odvoza otpada te sanacije odlagališta, k tome i nedovoljno se koristi tržišno natjecateljstvo i drugi mehanizmi tržišta kao sredstvo za unapređenje postupanja s otpadom,
- za mnoge vrste opasnog otpada u Hrvatskoj trenutno nema prihvatljivog konačnog rješenja obradom, spaljivanjem i/ili odlaganjem; zbog visokih troškova izvoza otpada, rastu količine nezbrinutog opasnog otpada a time i opasnost nastanka akcidentnih situacija,
- izostanak dijaloga i dogovora svih sudionika u postupanju s otpadom – uprave na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini, gospodarstva i građana, ima za posljedicu sve veće nepovjerenje u odluke vlasti, a u nekim slučajevima i otvoreno suprostavljanje.

Razmjeri navedenih problema su takvi da nalažu prioritetno poduzimanje takvih aktivnosti kojima će se već u 2004. ublažiti nastali poremećaji i uspostaviti uvjeti za početak stvaranja sustava gospodarenja otpadom.

## 1

## 2. Prikaz i ocjena stanja

Pokazatelj	Vrijednost
Odloženi komunalni otpad*	1.200.000 t/godina
▪ turistički otpad*	40.000 t/godina
▪ obradjeni (kompostirani) zeleni otpad s javnih površina*	10.000 t/godina
Odloženi neopasni tehnološki otpad* (bez šumarskog i jalovine)	2,900.000 t/godina
Ukupno odloženi otpad*	4,100.000 t/godina
Opasni otpad*	200.000 - 300.000 t/godina
Opasni otpadi prijavljen u Katastar otpada u 2002.	60.000 t
Opasni otpad za koju je odobren izvoz u 2003.	16.525 t
Ukupni broj društava ovlaštenih za postupanje s opasnim otpadom	74
▪ broj ovlaštenih skupljaca opasnog otpada	55
▪ broj društava ovlaštenih za skladištenje opasnog otpada	47
▪ broj ovlaštenih obradivaca opasnog otpada	32
Broj "službenih" odlagališta**	126
Broj odlagališta za koja su izdana sva propisana odobrenja	9
Broj komunalnih poduzeca ili koncesionara koji odlažu otpad na "službena" odlagališta	206
Udio domaćinstava obuhvaćenih organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada*	80 %
Dnevna količina komunalnog otpada po stanovniku	0,40 – 0,95 kg/stanovnik

Izvor podataka: MZOPUG, 2000. – 2003.

Kolicina komunalnog otpada dovezena na službena odlagališta stalno se povećava, primjerice čak za 51% u razdoblju 1995. - 2000. To je rezultat većeg broja stanovnika obuhvaćenih organiziranim skupljanjem, odvozom i odlaganjem otpada, veće količine otpada po stanovniku, ali i nedovoljnih napora i nezainteresiranosti stanovništva da se smanje količine odloženog otpada. Procjenjuje se i da je iste godine nastalo još oko 180.000 t komunalnog otpada, ili 16% ukupne količine, koji nije bio obuhvaćen organiziranim skupljanjem. U ukupnoj količini odloženog komunalnog otpada Grad Zagreb je sudjelovao s gotovo 30%.

Odvojenim skupljanjem korisnog otpada - papir i karton, staklo, plastika, bijela tehnika i autokaroserije, metal i ostali korisni otpad u posebnim spremnicima, reciklažnim dvorištima, reciklažnim otocima, na površinama za skupljanje biorazgradivog otpada prikupljeno je u 2000. oko 50.000 t. Usprkos povećavanju količina, udjel korisnog otpada koji se izdvaja iz komunalnog otpada je sasvim nezadovoljavajući.

Procjenjuje se da je tek nešto više od polovine nastalog neopasnog tehnološkog otpada odloženo na službenim odlagalištima ili izdvojeno. Gotovo jednaka količina odložena je na planirana o kojima nema podataka, na divljim ili vlastitim odlagalištima, ili iskorištena za nasipavanje i sl.

Osobito je zabrinjavajuća činjenica da je odlaganje otpada na komunalna odlagališta gotovo isključivi način organiziranog postupanja s otpadom.

Podaci o korisnim komponentama neopasnog tehnološkog otpada koje je proizvodno gospodarstvo predalo skupljacima (oko 200.000 t u 2000.) pokazuju najveću zastupljenost metala (57 %) te papira i kartona (24 %), odnosno vrsta otpada koje imaju najvišu tržišnu vrijednost.

Iz različitih procjena proizlazi da uz 126 službenih odlagališta postoji 1.000 - 3.000 nekontroliranih odlagališta. Mali broj uredenih službenih odlagališta i velik broj

\* Procjena

\*\* Službena odlagališta su odlagališta i drugi lokaliteti na kojima se otpad odlaže stalno ili povremeno na osnovi odluke mjerodavnog tijela. Mali broj službenih odlagališta ima potrebna odobrenja u vezi s lokacijom i djelovanjem, a dio nema uredene ni vlasničke odnose.

## 1

nekontroliranih odlagališta nanose štetu okolišu, kvaliteti života i razvoju turizma. Posebno je teška situacija na otocima i priobalju. (v: *Tablica 1*)

Naplata usluge odvoza i odlaganja otpada stanovništvu najčešće se obračunava po m<sup>2</sup> prostora (89% slučajeva). Obracun usluge u gospodarstvu nerijetko se pojedinačno dogovara. Povećava se broj gospodarskih subjekata kojima se odvoz komunalnog otpada naplacuje prema količini otpada odnosno prema broju odvoza. Obracun usluge prema površini korisničkog prostora, uz uobičajeno nisku cijenu, ne potiče smanjivanje otpada, odvojeno skupljanje i reciklažu.

Nepostojanje pouzdanih podataka otežava procjene nastanka opasnog otpada i postupanja s takvim otpadom. Najveći dio raspoloživih kapaciteta za obradu opasnog otpada, gotovo 80%, namijenjen je spaljivanju otpadnih ulja. Zbog smanjene aktivnosti proizvodnog gospodarstva pretpostavlja se da nastajanje opasnog otpada stagnira ili lagano pada. Istovremeno rastu količine izvezenog otpada. Potreba za izvozom povećana je prestankom rada spalionice PUTO u 2002. Troškovi izvoza, a i zahtjevni postupci prijave te provedbe i dostave propisanih rezultata analize opasnog otpada navode vlasnike na skrivanje ili odbacivanje na način štetan za okoliš.

Usprkos zanimanju privatnog sektora, raspoloživi tehničko - tehnološki kapaciteti, znanje i iskustvo proizvodnog gospodarstva nisu dovoljni za udovoljavanje propisanim uvjetima postupanja s opasnim otpadom koji obuhvaćaju i pribavljanje dozvola za gradnje i uporabu zgrade ili pogona za postupanje s opasnim otpadom.

Propisima o otpadu u prvom redu nedostaje selektivno uređenje postupanja po vrstama otpada te postupnost i etapnost postizanja zadanih standarda. Dio propisanih administrativnih postupaka je nepotrebno zahtjevan i neucinkovit.

### 3. Problemi i prioritetne aktivnosti

#### 3.1. Pravni okvir

Sustav propisa o otpadu<sup>1</sup>, razvija se i popunjava od donošenja prvog Zakona o otpadu 1995. Uz propise zaštite okoliša i prostornog uređenja, obuhvaća i niz propisa iz drugih djelokruga (zdravstvo, gospodarske djelatnosti i dr.) te međunarodne propise. Propisima nedostaju selektivna rješenja, detaljna razrada određenih bitnih pitanja i mogućnost postupnog dostizanja konačnog standarda. Neprihvatljivo niska provedba ukazuje na potrebu promjene isključivo restriktivnog obrasca «naredbe i nadzora». Krutost propisa nije donijela očekivane rezultate. Prikladniji bi bio elastičniji model kakav koriste članice EU i druge razvijene države, u kojem se uz kazne razraduju i poticaji i postupnom prilagodbom postižu poboljšanja.

Cilj izmjene i dopune propisa o otpadu kao prioritetne mjere u 2004. je postupno omogućiti primjenu strožih standarda i zahtjeva, poticanje obveznika na prilagodbu u skladu s njihovim mogućnostima, postići hitno usklađivanje dijela podzakonskih propisa s propisima EZ (katalozi otpada, tehničke smjernice i sl.) i omogućiti postupanje s otpadom u raspoloživim gradevinama i uređajima (proizvodni pogoni, postojeća odlagališta i dr.).

#### 3.2. Sustav gospodarenja otpadom

U Hrvatskoj postoje svi elementi sustava gospodarenja otpadom, od njegova nastanka do konačnog zbrinjavanja. Ti elementi nisu ni podjednako razvijeni niti su međusobno povezani. Stoga sve mjere na području postupanja s otpadom, uključujući interventne i

<sup>1</sup> Zakon o otpadu, (NN, broj 151/03. - stupio na snagu 1. siječnja 2004.

Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom, (NN, broj 32/98.)

Pravilnik o vrstama otpada, (NN, broj 27/96.)

Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, (NN, broj 53/96.)

Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, (NN, broj 123/97., 112/01.)

Popis stručnih institucija koje imaju ovlast za izdavanje izvješća o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada, (NN, broj 51/96., 93/96.)

## 1

kratkoročne, moraju biti usmjerene postizanju ravnomjernog razvoja dijelova sustava gospodarenja otpadom, povezivanju dijelova u skladnu cjelinu te izvršavanju etapnih zadataka. U provedbu aktivnosti treba uključiti sve sudionike u skladu s njihovom ulogom, odgovornošću i potencijalom.

Prioritetno treba poduzeti mjere kojima se postiže smanjivanje otpada za odlaganje, a tehničko – tehnološki i stručni potencijal gospodarstva aktivira u funkciji prihvata, obrade i korištenja određenih vrsta otpada.

Odvojenim skupljanjem otpada, porastom stope korištenja otpada i odvajanjem otpada koji se odlaže na namjenskim odlagalištima, postupno će se smanjivati pritisak na odlagališta mješovitog otpada I. ili II. kategorije.

Kao sljedeći korak, koji je u nekim dijelovima Hrvatske već ucinjen, planira se manji broj regionalnih središta gospodarenja otpadom u kojima će se osim odlaganja obavljati i odvajanje, predobrada, obrada, skladištenje i druge propisane radnje.

### 3.3. Podaci

Podaci i informacije o otpadu su nepotpuni, neusklađeni i nepouzdana. Raspoloživi podaci najčešće su zastarjeli, jer se u pravilu prikupljaju jednokratno i kasnije ne održavaju. Propisani Informacijski sustav zaštite okoliša još uvijek nije pripremljen za stavljanje u funkciju.

Katastar onecišćenja okoliša - baza podataka koju na osnovi prijave obveznika vode županijski uredi, izrazito je manjkav u dijelu koji se odnosi na otpad. Posebno nedostaju podaci o količini i sastavu opasnog otpada, otpada proizvedenog prethodnih godina i sastavu otpada na odlagalištima.

Prioritetne aktivnosti u 2004. obuhvaćaju poboljšanje i povezivanje postojećih baza podataka o otpadu - Katastra službenih odlagališta i Katastra onecišćenja okoliša – dio OTPAD.

Podaci o opasnom otpadu u prvom će se koraku upotpuniti stručnim procjenama.

### 3.4. Dokumenti prostornog uređenja

Mogućnost ostvarivanja postupnih promjena i prilagodba namjene i načina korištenja pojedinih lokaliteta i građevina (napr.: aktivno korištenje, sanacija, promjena namjene, prestanak djelovanja) u skladu sa zahtjevima koje će ti lokaliteti i građevine morati ispuniti u određenim rokovima nije zadovoljavajuće riješena u propisima prostornog uređenja. Zato ni planovi prostornog uređenja, unatoc zahtjevnih zadaca dugoročnog osiguranja prostora za skladno odvijanje procesa i prikladan razmještaj funkcija za gospodarenje otpadom nisu ostvarili u potpunosti te zadace. (v: *Tablica 2*)

Tako su u 6 prostornih planova županija određene centralne lokacije gospodarenja s otpadom, najčešće komunalnim i tehnološkim u jednom županijskom centru. U ostalim planovima određuju se potencijalne lokacije o kojima se rješava u sljedećim koracima provedbe tih planova te prostornim planovima uređenja gradova i općina ili se odlagališta povezuju uz mrežu gradova i općina. U I fazi provedbe planira se 146 odlagališta uz veći broj drugih lokacija za potrebe sustava gospodarenja s otpadom. U smislu ispunjenja obveza iz Programa PURH proizlazi da 14 planova imaju određene lokacije za prikupljanje i eventualno skladištenje opasnog otpada i to u 8 županija u broju koji je predviđen Programom PURH, dok su u 5 županija predložene tek potencijalne lokacije uz obvezu izrade zasebnih studija (u Zagrebackoj županiji takve lokacije odrediti će se prema planiranoj Studiji koja bi tek predložila moguće lokacije). U prostornim planovima županija lokacije odlagališta opasnog otpada nisu razmatrane.

Jednim od ciljeva U postupanju s otpadom podrazumijeva se i smanjenje broja postojećih odlagališta te sanacija uz nastavak djelovanja ili zatvaranje odlagališta. Obzirom da je u prostornim planovima županija evidentirano 320 odlagališta i više od 1.200 divljih

odlagališta, sanirana odlagališta postaju prostorni potencijal za koji se određuje nova namjena. Dio takvih prostora može se prilagoditi zahtjevima selektivnijeg postupanja s otpadom i prenamijeniti sukladno tome (pretovarne stanice, objekte za kompostiranje, skladišta za odvojeno skupljenih otpadnih materijala, objekte za odvajanje i obradu građevinskog otpada, odlagališta inertnog materijala - npr. građevinski materijal od iskopa ili rušenja i dr.).

Prioritetne mjere u 2004. odnose se na izmjene dokumenata pracenja stanja u prostoru i prostornog uređenja u svrhu određivanja lokacija regionalnih centara za gospodarenje s opasnim otpadom te lokacija građevina za postupanje s neopasnim otpadom (skupljanje i odvajanje otpada, građevinski otpad - planirke, kompostane i dr.)

### 3.5. Odlaganje neopasnog otpada

U Hrvatskoj je odlaganje neopasnog otpada prevladavajući način postupanja s takvim otpadom. Takvu praksu treba mijenjati. Na to će utjecati primjena smjernica EU i ekonomski razlozi. Brojna mala odlagališta neće moći udovoljavati sve strožim propisanim zahtjevima te će se formirati manji broj regionalnih centara koji će omogućiti kvalitetnije postupanje s otpadom uz prihvatljivu cijenu i učinkovitu kontrolu.

Prioritetne mjere u 2004. odnose se na mjere uređenja i sanacije službenih odlagališta. Provedbu će osigurati jedinice lokalne i područne samouprave i pravne osobe koje upravljaju odlagalištima. Koristit će se sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Drugi dio prioriteta aktivnosti obuhvaća mjere rasterećivanja komunalnih odlagališta i smanjivanja otpada za odlaganje uvođenjem primjerenog načina obracuna visine i strukture naknade za odvoz i odlaganje otpada. MZOPUG će poticati udruživanje i zajedničke akcije jedinica lokalne samouprave, županija i Grada Zagreba u vezi s uređenjem odlagališta.

### 3.6. Opasni otpad

Rad spalionice PUTO u 2002. zabranjen je zbog prekoračenja granicnih vrijednosti emisija, a buduci da nedostaci nisu otklonjeni sukladno izrađenom elaboratu, slijedila je i zabrana uporabe u 2003. Takvo stanje suocilo je proizvodno gospodarstvo s neplaniranim troškovima i problemom skladištenja velikih količina otpada na neizvjestan rok.

Do kraja 2004. MZOPUG će provesti pripremne aktivnosti za određivanje postupka i lokacije objekata za konačno zbrinjavanje opasnog otpada. Istovremeno će se nastojati unaprijediti i postupak odobrenja skladištenja opasnog otpada u krugu proizvođača.

### 3.7. Inspekcijski nadzor

Cilj inspekcijskih nadzora koji su obuhvatili 149 odlagališta otpada na području Hrvatske, bio je provjeriti legalnost obavljanja komunalne djelatnosti, odlaganja komunalnog otpada i održavanja odlagališta. (v: *Tablica 3 i Prilog 1*)

Nadzorom su utvrđene nepravilnosti u vezi s pribavljanjem dokumentacije i ispunjavanjem tehničko-tehnoloških uvjeta propisanih Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, broj 123/97) kojima moraju udovoljavati građevine za odlaganje otpada.

Svega 9 odlagališta u Hrvatskoj zadovoljava sve propisane uvjete. Neuredena i "divlja" odlagališta nerijetko su uzrokom požara. Neispunjavanje propisanih tehničko-tehnoloških uvjeta i pomanjkanje osnovne dokumentacije kojima se dokazuje legalnost i kvaliteta uređenja nastojalo se sankcionirati zatvaranjem čak 83 takva odlagališta. Mjera se nije pokazala održivom zbog neosmišljenog daljnjeg postupanja s otpadom na takvim područjima.

Rezultati inspekcijskog nadzora koristit će se u dogovoru s JLS za definiranje mjera za unapređenje stanja postupanja s otpadom te poboljšanje propisa i provedbe nadzora.

### 3.8. Sudionici u provedbi prioritetnih aktivnosti

U složenim i međusobno povezanim aktivnostima kojima se otpad uklanja, smanjuje, iskorištava i/ili odlaže na neškodljiv način i uz prihvatljiv utjecaj na okoliš sudjeluju predstavnici različitih društvenih skupina. Uspješno gospodarenje otpadom podrazumijeva mijenjanje njihovog ponašanja, a razumijevanje i prihvaćanje usvojenih mjera postupanja s otpadom, uz stručno znanje i financijska sredstva, ima presudnu važnost za provedbu tih mjera. Aktiviranju potencijala svih sudionika u postupanju s otpadom dosad se nije pridavalo dovoljno pozornosti. Suradnja uprave s gospodarstvom, udrugama i građanima nije sustavno razvijana. Nedovoljna provedba propisa, suprostavljanje «nametnutim» mjerama i nepovjerenje u akcije vlasti u velikoj mjeri mogu se pripisati izostanku pravodobnih obavijesti i poziva na sudjelovanje u pripremi propisa. Sasvim je manjkava i suradnja uprave i samouprave na svim razinama.

MZOPUG će prioritetno:

- pružati savjetodavnu i stručnu pomoć lokalnoj zajednici na području gospodarenja otpadom i koordinirati djelovanje uprave i lokalne samouprave na svim razinama,
- razvijati partnerstvo gospodarstva i uprave te poticati i usmjeravati gospodarstvo na smanjivanje i iskorištavanje otpada i dragovoljno udruživanje zainteresiranih građana radi zbrinjavanja određenih vrsta otpada,
- unaprijediti suradnju s udrugama i drugim organizacijama građana sa svrhom obavješćivanja i edukacije, posebice u odlučivanju o lokacijama građevina za postupanje s otpadom,
- preispitati mehanizme informiranja građana o otpadu i postupanju s otpadom te poduzeti mjere za njihovo unapređenje.

## 3

## II. Program mjera

Ciljevi	Mjere	Osnova	Rok mjesec/godina	Odgovorne institucije
<b>1. Unaprjeđenje i dopuna propisa i dokumenata o otpadu</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>opći cilj: poboljšanje propisa i njihove provedbe, određivanje uvjeta za korištenje tehničko-tehnoloških uvjeta i ljudskog znanja u postupanju s opasnim otpadom (raspoloživi proizvodni pogoni u Republici Hrvatskoj), omogućavanje primjene odgovarajućih rješenja u skladu s razvojem proizvodnih postupaka i potrebama gospodarstva,</i></li> <li>▪ <i>postupno uvođenje sve strožih pravnih normi i viših zahtjeva,</i></li> <li>▪ <i>osiguranje procjena tokova otpada kao podloge za poduzimanje odgovarajućih mjera uz poboljšanje odnosno dopunu podzakonske regulative – selektivni pristup reguliranju postupanja s određenim vrstama otpada,</i></li> <li>▪ <i>sprječavanje nelegalnog odlaganja opasnog otpada poboljšanjem sustava nadzora,</i></li> <li>▪ <i>medusobno usklađivanje provedbenih odredaba u propisima različitih djelokruga (procjene utjecaja na okoliš, komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje, zdravstvo, gospodarstvo i dr.).</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ prijedlog izmjena i dopuna Zakona o otpadu (NN, broj 151/03.),</li> <li>▪ izmjene i dopune podzakonskih propisa: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN, broj 32/98.),</li> <li>– Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, broj 123/97., 112/01.),</li> <li>– Pravilnik o vrstama otpada (NN, broj 27/96.) - usklađivanje Kataloga otpada s Katalogima EU i europskih zemalja,</li> </ul> </li> <li>▪ donošenje novih, odnosno izmjene i dopuna propisa za postupanje s pojedinim vrstama otpada (industrijski, ambalažni, građevni, električki i elektronički otpad te otpadna vozila i otpadne gume),</li> <li>▪ donošenje naputaka, uputa, smjernica, preporuka i sl. sa svrhom usmjeravanja i poticanja poželjnog partnerstva, pothvata, praktičnih rješenja, ulaganja i sl., prvenstveno na lokalnoj razini.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ZO</p> <p style="text-align: center;">IDZO</p> <p style="text-align: center;">IDZO</p>	<p style="text-align: center;"><i>srpanj 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>srpanj 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>prosinač 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>lipanj 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>prosinač 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>prosinač 2004.</i></p>	MZOPUG
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>uspostava potpune informacijske osnove za stalno praćenje i unaprjeđivanje stanja – poboljšanje i upotpunjavanje baza podataka o otpadu.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ obrada i ocjena raspoloživih podataka Katastra onečišćenja okoliša – dio OTPAD, kao polazište za unaprjeđenje Katastra,</li> <li>▪ uspostavljanje stalne baze podataka o odlagalištima otpada.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ZO</p> <p style="text-align: center;">ZO</p>	<p style="text-align: center;"><i>srpanj 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>listopad 2004.</i></p>	MZOPUG, GZ, županije, gradovi/općine, struc. organizacije, gospodarstvo MZOPUG, AZO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pribavljanje podataka o količinama opasnog otpada po vrstama,</li> <li>▪ godišnja bilanca otpada po županijama s procjenom nenadziranih tokova otpada,</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ZO</p>	<p style="text-align: center;"><i>prosinač 2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>listopad 2004.</i></p>	MZOPUG  GZ, županije



## 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>pribavljanje dugoročne osnove sustava gospodarenja otpadom,</i></li> <li>▪ <i>redefiniranje odgovornosti na državnoj i lokalnoj razini odlučivanja o postupanju s otpadom.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ prijedlog Strategije gospodarenja otpadom.</li> </ul>	ZO	studeni 2004.	MZOPUG, MF, HGK, HUP, HR PSOR, GZ, županije, gradovi/općine
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>određivanje dvogodišnjih ciljeva i zadataka postupanja s otpadom na području županija/grada/općine.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ prijedlog Programa zaštite okoliša – <i>otpad,</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izbor lokacije središnjeg ili regionalnog odlagališta,</li> <li>– dinamika saniranja / prenamjene / postupnog prestanka odlaganja na službenim odlagalištima otpada,</li> <li>– razvoj sustava odvojenog skupljanja otpada.</li> </ul> </li> </ul>	ZO	prosinao 2004.	GZ, županije, gradovi/općine
<b>2. Mjere postupanja s otpadom</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ smanjivanje otpada za odlaganje na komunalnom odlagalištu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ postupni prijelaz na plaćanje naknade za odvoz komunalnog otpada prema količini otpada (težini / zapremini / broju odvoza),</li> <li>▪ poticanje i postupno uvođenje primarnog odvajanja otpada,</li> <li>▪ određivanje lokacije <i>planirke</i> – odlagališta građevinskog otpada uz zabranu daljnjeg odlaganja građevinskog otpada na komunalnom odlagalištu,</li> <li>▪ određivanje privremene lokacije, "službenog" odlagališta ili drugog prikladnog prostora za odlaganje određene vrste otpada.</li> </ul>	ZO, ZKG	prosinao 2004.  rujan 2004.  prosinao 2004.	GZ, županije, gradovi/općine
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sprječavanje nenadziranog odlaganja otpada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uređivanje vlasničkih odnosa na lokaciji odlagališta,</li> <li>▪ prioritarna primjena minimalnih propisanih uvjeta na "službenim" odlagalištima: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograda,</li> <li>– redovito sabijanje i prekrivanje odloženog otpada,</li> <li>– neprekidno čuvanje.</li> </ul> </li> </ul>	ZO	srpanj 2004.	GZ, županije, gradovi/općine pravne osobe koje upravljaju "službenim" odlagalištima

## 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ poboljšanje upravljanja odlagalištima,</li> <li>▪ transparentno i odgovorno financiranje postupanja s neopasnim otpadom uključujući načelo "onečišćivac plaća"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ određivanje cijene odvoza, primarnog odvajanja, odlaganja i dijela troška sanacije odlagališta kao namjenskih sastavnih dijelova naknade za postupanje s otpadom.</li> </ul>	ZO, ZKG	srpanj 2004.	GZ, županije, gradovi/općine
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sanacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ popis neuređenih odlagališta,</li> <li>▪ priprema programa sanacije "crnih točaka" – visoko opterećeni lokaliteti starih odlagališta opasnog otpada i napuštenih industrijskih pogona.</li> </ul>	ZO	prosinač 2004. prosinač 2004.	MZOPUG, GZ, županije, gradovi/općine MZOPUG, GZ, županije, gradovi/općine u suradnji s gospodarstvom
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>gradnja građevina namijenjenih skladištenju, obradivanju i/ili odlaganju otpada, zatvaranje smetlišta i odlagališta, sanacija postojećih "službenih" odlagališta uz daljnje odlaganje otpada, priprema gradnje centara za postupanje s otpadom.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izrada smjernica za uređenje odlagališta,</li> <li>▪ skraćeni postupak procjene utjecaja na okoliš uz tipsku studiju o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja,</li> <li>▪ geološka hidrološka, hidrogeološka i pedološka istraživanja potencijalnih lokacija,</li> <li>▪ pribavljanje projektne dokumentacije,</li> <li>▪ stručna pomoć u odlučivanju o prioritetnim postupcima, ocjeni i izboru tehničkih rješenja, te mogućnostima za pribavljanja financijske pomoći.</li> </ul>	ZO	prosinač 2004.	MZOPUG  MZOPUG, GZ; županije, gradovi/općine  MZOPUG
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>odvojeno sakupljanje opasnog otpada,</i></li> <li>▪ <i>dugoročni okvir postupanja s otpadom – regionalni centri za obradu i odlaganje komunalnog i neopasnog industrijskog otpada i centri za zbrinjavanje opasnog otpada (prikupljanje, obradu i skladištenje) te priprema za ostvarivanje u 2005.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ stanje i količine opasnog otpada u Republici Hrvatskoj – procjena,</li> <li>▪ korištenje raspoloživih proizvodnih kapaciteta,</li> <li>▪ uvođenje novih specijaliziranih aktivnosti i postupaka,</li> <li>▪ studija izbora lokacija za obradu, skladištenje i odlaganje otpada.</li> </ul>		prosinač 2004.	MZOPUG/AZO, GZ, županije, gradovi/općine  MZOPUG u suradnji s županijama, stručne organizacije

## 3

<b>3. Izrada dokumenata prostornog uređenja</b>				
▪ lokacije regionalnih centara za postupanje s opasnim otpadom (posebni uredaji i /ili pogoni – spalionice i odlagališta).	▪ prijedlog Izmjena i dopuna Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN, broj 50/99.).	ZPU, ZO	listopad 2004.	MZOPUG
▪ lokacije građevina za postupanje s neopasnim otpadom – skupljanje i odvajanje otpada, građevinski otpad (planirke), kompostane i sl.	▪ izmjena i dopuna prostornih planova županija.	ZPU, ZO	ožujak 2005.	GZ, županije, MZOPUG
▪ odrediti lokacije odlagališta neopasnog otpada.	▪ donošenje, izmjena i/ili dopuna prostornih planova uređenja gradova/općina.	ZPU, ZO	prosinac 2005.	gradovi/općine
▪ provedba prostornih planova radi jednostavnijeg ostvarivanja centara za postupanje s otpadom, ▪ mogućnost postupanja s opasnim otpadom u gospodarskim zonama u kojima se koristi kao sirovina ili se proizvodi.	▪ izmjena i dopuna Programa mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru.	ZPU	srpanj 2004.	GZ, županije, gradovi/općine MZOPUG,
<b>4. Mjere poticanja primjerenog postupanja s otpadom</b>				
▪ financijski poticaji.	▪ korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i EU za podupiranje inovativnih rješenja i ulaganja u rješavanje prioriteta problema te za ponovno korištenje otpada u proizvodnji i u energetske svrhe, ▪ dogovor na državnoj razini o uvođenju financijskih poticaja i olakšica kod rješavanja prioriteta problema, ▪ korištenje tržišnih mehanizama u postupanju s otpadom kad je to primjereno.	ZOZO	stalno	MZOPUG, MF, banke, međunarodne financijske institucije
▪ sudjelovanje gospodarstva u postupanju s otpadom.	▪ poticanje gospodarstva na primjereno postupanje s određenim vrstama otpada - primjeri zemalja članica EU - privatno-javno partnerstvo, dragovoljni obrasci i dr, ▪ poticanje ponovnog korištenje otpada i korištenja otpada u energetske svrhe, ▪ poticanje izvoza opasnog otpada koji se ne može primjereno obraditi u Hrvatskoj,	ZO	prosinac 2004.	MZOPUG, GZ, županije, gradovi/općine, gospodarstvenici i gospodarske organizacije

3

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sudjelovanje svih zainteresiranih u procesu postupanja s otpadom,</li> <li>▪ stalna razmjena stručnog znanja i iskustva, promoviranje korisnih ostvarenja,</li> <li>▪ sustavno informiranje javnosti o količinama otpada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rasprave s karakteristiknim skupinama sudionika (stručna udruženja, udruge, građani),</li> <li>▪ promocija rada s javnošću i udrugama,</li> <li>▪ objava dobrih rezultata i postignuća,</li> <li>▪ objava liste ovlaštenika za postupanje s otpadom, uputa i preporuka,</li> <li>▪ objava podataka o otpadu, stanju na području gospodarenja otpadom i o ostvarivanja postavljenih ciljeva.</li> </ul>	ZOZO	stalno	MZOPUG, GZ, županije, gradovi/općine u suradnji s udrugama i medijima
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uključivanje građana u lokalne akcije i sustavno educiranje o otpadu,</li> <li>▪ uspostava redovitog skupljanja otpadnog papira sa ciljem smanjenja otpada na odlagalištima i iskorištavanja vrijednog otpada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ organizirane lokalne akcije uklanjanja otpadaka uz obalu, prometnice i vizualno istaknutim mjestima u pripremi turističke sezone,</li> <li>▪ kampanja za skupljanje otpadnog papira u administrativnim zgradama.</li> </ul>		lipanj 2004.	GZ, županije, gradovi/općine - potpora MZOPUG, MZOPUG, skupljaci papira, tvornice papira, udruge, gospodarstvenici
<b>5. Pracenje provedbe Programa mjera</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pracenje provedbe i poduzimanje korektivnih radnja prema potrebi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izvješće Vladi Republike Hrvatske.</li> </ul>	Program mjera	sijecanj 2005.	MZOPUG, GZ, županije, gradovi/općine

**Popis kratica:**

MZOPUG	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
MF	Ministarstvo financija
AZO	Agencija za zaštitu okoliša
HGK	Hrvatska gospodarska komora
HUP	Hrvatska udruga poslodavaca
HR PSOR	Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj
GZ	Grad Zagreb
ZO, IDZO	Zakon o otpadu i Izmjene i dopune Zakona o otpadu
ZOZO	Zakon o zaštiti okoliša
ZPU	Zakon o prostornom uređenju
ZKG	Zakon o komunalnom gospodarstvu

## III. Tablice i Prilozi

Tablica 1

## Pokazatelji o stanju službenih odlagališta

Naziv odlagališta/ županija	Gradovi i općine koje odlažu	Površina u ha	Pocetak odlaganja	Procjena odloženih kolicina u t	Krajolik
<b>Andrilovac Beljavine</b>	Dugo Selo Vrbovec, Dubrava, Gradec	0,5 2,0	1998. 1980.	8.000 55.000	oranice šuma, oranice, nisko raslinje
<b>Božicka Cerovka Novi Dvori</b>	Jastrebarsko, (Pisarovina) Sveti Ivan Zelina Zaprešić, Pušća, Brdovec, Luka, Dubravica, Marija Gorica	1,5 1,0 27,5	1997. 1995. 1963.	45.000 4.000 43.200	livada, oranice šume, oranice livada, šume
<b>Mraclin Tarno Trebež</b>	Velika Gorica Ivanic Grad, Križ, Kloštar Ivanic Samobor, Sveta Nedelja	4,0 4,5 4,5	1976. 1991. 1968.	180.000 30.000 210.000	oranice, nisko raslinje poljoprivredno zemljište napuštena šljuncara, okolo oranice
<b>Zagrebacka</b>		<b>45,5</b>		<b>575.200</b>	
<b>Dol Klanjecki - Medvedov jarek</b>	Klanjec, Desinic, Kraljevec na Sutli, Tuhelj, Veliko Trgovišće, Zagorska Sela	1,4	1985.	36.000	livada, šuma
<b>Gorjak</b>	Krapina, Jesenje, Đurmanec, Petrovsko, Radoboj	1,16	1976.	85.000	visoko i nisko raslinje
<b>Gubaševo Kom. odlagalište Lesicak Tugonica</b>	Zabok Hum na Sutli Bedekovcina Zlatar, Marija Bistrica, Lobar, Konjščina, Zlatar Bistrica, Budinščina, Hrašćina, Mace, Mihovljan, Novi Golubovec	1,2 0,72 1,52 1,0	1996. 1996. 1996. 1982.	20.000 10.000 40.000 60.000	poljoprivredno zemljište poljoprivredno zemljište poljoprivredno zemljište oranice
<b>Krapinsko-zagorska</b>		<b>7,00</b>		<b>251.000</b>	
<b>Barutana Blatuša Core GO Kutina GO Novska Goricica (Topolovac)</b>	Jasenovac Gvozd, Topusko Dvor Kutina, Popovaca, Velika Ludina Novska, Lipovljani Sisak, Martinska Ves, Lekenik	1,0 5,0 1,0 11,9 1,0 4,0	1970. 1984. 1985. 1978. 1989. 1974.	7.000 12.000 32.000 60.000 30.000 45.000	šuma, oranice šuma, oranice šume, oranice livada, oranice, šuma šuma, livada poljoprivredno zemljište, oranice
<b>Ljeskova Naplavak Rosulje Taborište</b>	Glina Hrvatska Dubica Majur, Hrvatska Kostajnica Petrijnja	4,3 0,5 2,0 4,0	1980. 1977. 1976. 1974.	22.500 2.500 12.000 45.000	livade, oranice nisko raslinje šuma, livada šuma, livada
<b>Sisacko-moslavacka</b>		<b>34,70</b>		<b>268.000</b>	
<b>Ilovac</b>	Ozalj, Karlovac, Ribnik, Žakanje	18,0	1984.	150.000	kop gline, okolo šuma i oranice
<b>Pavlovac Sodol</b>	Slunj Ogulin	1,0 1,0	1997. 1975.	20.000 15.000	pašnjaci, šume šuma, livada
<b>Karlovacka</b>		<b>20,00</b>		<b>185.000</b>	
<b>Cret</b>	Novi Marof	3,5	1963.	10.000	bivši rukavac Bednje, livade
<b>Jerovec</b>	Ivanec, Lepoglava, Voca, Bednja, Maruševec, Klenovnik	2,0	1976.	18.000	oranice
<b>Meka Turcin</b>	Ludbreg Varaždin	4,5 10,0	1993. 1983.	5.000 100.000	oranice, šume poljoprivredno zemljište, građevna zona
<b>Varaždinska</b>		<b>20,00</b>		<b>133.000</b>	
<b>Ivanicno brdo Legrad Peski Piškornica</b>	Križevci Legrad Đurđevac Koprivnica, Koprivnicki Ivanec, Hlebine, Koprivnicki Bregi	2,0 0,6 7,1 10,0	1957. 1988. 1983. 1982.	80.000 4.000 20.000 225.000	oranice, šuma bivša šljuncara livada, šuma livada, šuma
<b>Koprivnicko-podravka</b>		<b>19,70</b>		<b>329.000</b>	
<b>Cerik Cazma Doline</b>	Daruvar Cazma Bjelovar, Kapela, Nova Raca, Rovišće, Severin, Šandrovac, Vel. Pisanica, Vel. Grđevac, Vel. Trojstvo, Zrinski Topolovac	4,0 2,0 10,0	1970. 1966. 1998.	65.000 19.200 45.000	šuma, livada šuma, oranice pašnjak, nisko raslinje
<b>Prđavac Velika Mlinska - Johovaca</b>	Grubišno Polje Garešnica, Berek, Hercegovac, Velika Trnovitica	0,5 1,0	1987. 1988.	16.000 25.000	šuma, livada šuma, oranice
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>		<b>17,50</b>		<b>170.200</b>	
<b>Caska Cetin Duplja Kalvarija</b>	Novalja Vrbovsko Crikvenica, Novi Vinodolski, Vinodolska općina Mali Lošinj	2,0 0,5 1,0 2,5	1970. 1979. 1969. 1977.	20.000 9.000 200.000 75.000	kamenjar vrtaca, šuma kamenjar šuma, industrijska zona

3

<b>Osojnica</b>	Mošćenicka Draga, Lovran, Opatija, Matulji	3,0	1968.	225.000	šuma
<b>Peterkov Laz</b>	Cabar	2,0	1989.	10.000	šuma, livada
<b>Pržici</b>	Cres	1,5	1975.	55.000	vrtača, obradive površine, makija
<b>Sorinj</b>	Rab	4,0	1969.	350.000	kamenjar
<b>Sovic Laz</b>	Delnice, Skrad, Mrkopalj, Brod Moravice, Fužine, Lokve, Ravna Gora	1,2	1993.	2.000	šuma, livada
<b>Treskavac</b>	Krk, Punat, Baška, Vrbnik, Dobrinj, Omišalj, Malinska	7,0	1975.	40.000	vrtača
<b>Viševac</b>	Rijeka, Kastav, Bakar, Viškovo, Cavle, Kraljevica, Jelenje, Kostrena, Klana	7,4	1964.	2.000.000	vrtača
<b>Primorsko-goranska</b>		<b>32,10</b>		<b>2.986.000</b>	
<b>GO Korenica</b>	Plitvicka jezera	1,5	1985.	8.000	makija
<b>Kosmacevo jezero</b>	Otocac	0,5	1964.	19.000	šuma, pašnjak
<b>Paljež</b>	Brinje	0,5	1996.	1.000	šuma
<b>Rakitovec</b>	Gospic, Lovinac, Perušić	2,5	1992.	7.000	šume, oranice
<b>Sveti Juraj</b>	Senj	1,0	1970.	27.000	kamenjar, makija
<b>Vidovac</b>	Karlobag	0,5	1981.	2.500	kamenjar
<b>Lickosenjska</b>		<b>6,50</b>		<b>64.500</b>	
<b>GO Virovitica</b>	Virovitica, Gradina, Lukac, Sopje, Suhopolje, Špišić Bukovica	8,0	1980.	130.000	šuma, šikara, poljoprivredno zemljište
<b>Klisa</b>	Pitomaca	4,0	1960.	30.000	šuma
<b>Sladojevci - Batalije</b>	Slatina	4,0	1961.	30.000	šume, oranice
<b>Tuk</b>	Orahovica, Cacinjci, Zdenci	2,0	1983.	20.000	šuma, livada
<b>Viroviticko-podravska</b>		<b>18,00</b>		<b>210.000</b>	
<b>Crkvište</b>	Pakrac, Lipik	4,8	1987.	10.000	šuma, livada
<b>Vinogradine</b>	Požega, Pleternica, Brestovac, Jakšić, Kaptol, Kutjevo, Velika	9,0	1989.	1.050.000	šuma
<b>Požeško-slavonska</b>		<b>13,80</b>		<b>1.060.000</b>	
<b>Davor</b>	Davor	2,0	1998.	1.800	poljoprivredno zemljište
<b>Krn</b>	Bukovlje, D. Andrijevi, Vrba, Klakar, Podcrkavlje, Sibinj, Sikirevci, Sl. Šamac	1,6	1992.	3.000	oranice
<b>Šagulje - Ivik</b>	Nova Gradiška, Cernik, Dragalic, Nova Kapela, Okucani	4,0	1996.	18.000	poljoprivredno zemljište
<b>Vijuš Jug</b>	Slavonski Brod	10,0	1991.	50.000	livada
<b>Brodsko-posavska</b>		<b>17,60</b>		<b>72.800</b>	
<b>Baštijunski brig</b>	Biograd n/m, Pakoštane, Pašman, Sv. Filip i Jakov	12,0	1962.	120.000	makija
<b>Bilišani</b>	Obrovac	0,5	1996.	2.500	kop boksita
<b>Diklo</b>	Zadar, Nin, Preko, Ražanac, Kali, Kukljica, Privlaka, Posedarje, Vir, Zemunik Donji, Škabrnja, Galovac, Policnik, Sukošan, Bibinje, Novigrad	12,0	1963.	1.000.000	nisko raslinje, šuma
<b>Glogovo</b>	Gracac	0,5	1990.	25.000	šuma
<b>Milac</b>	Pag	1,0	1974.	15.000	kamenjar
<b>Šopot</b>	Benkovac	1,0	1962.	60.000	nisko raslinje
<b>Zadarska</b>		<b>27,00</b>		<b>1.222.500</b>	
<b>Belišće</b>	Belišće, Valpovo, Bizovac, Koška, Petrijevci	32,0	1981.	50.000	poljoprivredno zemljište
<b>GO Beli Manastir</b>	B. Manastir, Bilje, Ceminac, Draž, Kneževi Vinogradi, Popovac, Petlovac	2,0	1960.	30.000	kop gline, u industrijskoj zoni
<b>Darda - privr. odlagalište</b>	Darda	0,5	1990.	10.000	poljoprivredno zemljište
<b>Doroslav</b>	Donji Miholjac	3,0	1985.	15.000	poljoprivredno zemljište
<b>Koritnjak</b>	Semeljac	0,5	1996.	4.000	kop gline
<b>Loncarica Velika</b>	Osijek, Cepin, Antunovac, Ernestinovo, Vladislavci	3,5	1995.	211.000	poljoprivredno zemljište
<b>Pepelane</b>	Našice, Donja Moticina, Podgorac	2,5	1983.	20.000	livada okružena šumom
<b>Teodorovac</b>	Đurdenovac	2,0	1991.	10.000	poljoprivredno zemljište
<b>Vitika</b>	Đakovo	4,5	1975.	150.000	poljoprivredno zemljište
<b>Osječko-baranjska</b>		<b>50,50</b>		<b>500.000</b>	
<b>Bikarac</b>	Šibenik, Primošten, Rogoznica	7,0	1972.	400.000	kamenjar
<b>Bratiškovacki gaj</b>	Skradin	2,0	1984.	11.000	kamenjar makija
<b>Hripe</b>	Murter, Tisno	1,0	1984.	23.000	maslinik
<b>Macure</b>	Kistanje	0,5	1997.	1.800	šume, nisko raslinje
<b>Mala Promina</b>	Knin	5,0	1980.	30.000	kamenjar
<b>Mosec</b>	Drniš, Unešić	0,5	1982.	45.000	kop boksita, okolo nisko raslinje
<b>Lec</b>	Vodice	1,0	1975.	25.000	makija, nisko grmlje
<b>Šljukina njiva</b>	Pirovac	1,0	1975.	5.000	makija, nisko raslinje
<b>Šibenska</b>		<b>18,00</b>		<b>540.800</b>	

3

<b>Bazjaš</b>	Vinkovci, Cerna, Andrijaševci, Ivankovo, Otok, Jarmina, Nuštar, Privlaka, Starijankovci, Stari Mikanovci, Tovarnik, Vodinci	5,2	1991.	350.000	između kanala Bazjaš i šume Bazjaš
<b>GO Ilok</b>	Ilok	2,0	1967.	30.000	poljoprivredno zemljište
<b>GO Vukovar</b>	Vukovar, Bogdanovci, Borovo, Tompojevci, Trpinja	7,5	1970.	190.000	poljoprivredno zemljište
<b>GO Županja</b>	Županja, Babina Greda, Gradište	3,6	1971.	60.000	šume, oranice
<b>Vukovarsko-srijemska</b>		<b>18,30</b>		<b>630.000</b>	
<b>Dolci - Stari Grad</b>	Stari Grad	3,5	1955.	100.000	šuma i maslinici
<b>Donja Gora - Podgora</b>	Makarska, Baška Voda, Brela, Podgora, Tucepi	1,2	1974.	35.000	kamenjar, vrtaca
<b>Gornja Podgora - Vrgorac</b>	Vrgorac	1,5	1995.	40.000	kamenjar, makija
<b>Karepovac - Split</b>	Split, Kaštela, Omiš, Solin, Dugi Rat, Dugo Polje, Klis, Podstrana, Šestanovac	14,0	1964.	5.000.000	zapušteno poljoprivredno zemljište – rijetka makija
<b>Košer brdo - Donji Humac</b>	Bol, Postire, Pucišća, Selca, Sutivan	1,0	1998.	8.000	kamenjar, šuma
<b>Kozjaci - Imotski</b>	Imotski, Zmijavci, Podbablje	1,5	1978.	40.000	kamenjar, makija
<b>Kupinovica - Brac</b>	Supetar, Nerežišće	1,0	1970.	45.000	zapušteno poljoprivredno zemljište - makija
<b>Mala Prapatna - Jelsa</b>	Jelsa	0,5	1977.	50.000	makija, šuma
<b>Mojanka - Sinj</b>	Sinj, Trilj, Dicmo, Hrvæe, Otok	4,0	1963.	210.000	miješana šuma
<b>Plano-Vucje Brdo - Trogir</b>	Trogir, Marina, Okrug, Primorski Dol, Seget	0,8	1970.	150.000	makija, grmlje
<b>Šeće (Pizdica) - Komiža</b>	Komiža	1,0	1960.	20.000	krševiti teren - makija
<b>Stanišće - Hvar</b>	Hvar	1,5	1959.	50.000	kamenjar, rijetka makija
<b>Velington - Vis</b>	Vis	2,0	1965.	20.000	pašnjak
<b>Splitsko-dalmatinska</b>		<b>33,50</b>		<b>5.768.000</b>	
<b>Cere - Labin</b>	Labin, Kršan, Pican, Raša, Sv. Nedelja,	3,2	1975.	120.000	šuma
<b>Donji Picudo - Umag, Buje, Novigrad</b>	Buje, Novigrad, Umag, Oprtalj, Brtonigla, Grožnjan	6,6	1984.	250.000	poljoprivredno zemljište
<b>Griža - Buzet</b>	Buzet, Lanišće	1,5	1977.	40.000	kamenjar okružen livadom i degradiranom šumskom sastojinom
<b>Jelencici V - Pazin</b>	Pazin, Cerovje, Gracišće, Tinjan Karojba, Lupoglav, Motovun, Sv. Petar u Šumi,	0,5	2001.	3.000	boksitne jame
<b>Kaštijun - Pula</b>	Pula, Barban, Fažana, Ližnjan, Marcana, Medulin, Svet Vincenat, Vodnjan	10,0	1967.	500.000	poljoprivredno zemljište, pašnjaci – niska makija
<b>Košambra - Žatika - Porec</b>	Porec, Kaštelir - Labin, Sv. Lovrec, Višnjani, Vižinada, Vrsar	14,0	1977.	350.000	poljoprivredno zemljište oko šuma i vocnjaci
<b>Lokva Vidoto - Rovinj</b>	Rovinj, Bale, Fanfanar, Žminj	1,0	2001.	8.500	poljoprivredno zemljište
<b>Istarska</b>		<b>36,80</b>		<b>1.271.500</b>	
<b>Dubravica - Metkovic</b>	Metkovic, Opuzen, Kula Norinska, Slivno, Zažablje	2,8	1965.	130.000	kamen i crvenica
<b>Dubravica - Mljet</b>	Mljet	0,2	1980.	5.000	šuma
<b>Grabovica - Dubrovnik</b>	Dubrovnik, Dubrovacko Primorje, Konavle, Župa Dubrovačka	1,0	1982.	260.000	makija
<b>Kokojevica - Lumbarda, Korcula</b>	Korcula, Lumbarda	3,0	1966.	30.000	makija
<b>Lovornik - Ploce</b>	Ploce	2,0	1970.	60.000	vrtace
<b>Šitnica - Blato</b>	Blato, Vela Luka	0,9	1973.	20.000	nisko grmlje
<b>Sozanj - Lastovo</b>	Lastovo	2,0	1976.	11.000	šuma
<b>Ugrinovica - Smokvica</b>	Smokvica	0,5	1975.	5.000	nisko raslinje
<b>Vinošće - Trpanj</b>	Trpanj	0,5	1970.	19.000	šuma i livada
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>		<b>12,90</b>		<b>540.000</b>	
<b>Hrastinka - Mursko Središće</b>	Mursko Središće, Domašinec, Kotoriba, Orehovica, Sv. Martin na Muri, Vratišinec	2,0	1994.	3.000	oranice, šume
<b>Totovec-Cakovec</b>	Cakovec, Donji Kraljevec, Strahoninec, Šenkovec	4,6	1974.	146.000	šljuncara
<b>Medimurska</b>		<b>6,60</b>		<b>149.000</b>	
<b>Prudinec - Jakuševac</b>	Grad Zagreb	75,0	1964.	7.500.000	šljuncara
<b>Grad Zagreb</b>		<b>75,0</b>		<b>7.500.000</b>	
<b>UKUPNO:</b>		<b>529,78</b>		<b>23.481.500</b>	

Izvor: IPZ- Uniprojekt MCF, d.o.o., Zagreb

## 3

Tablica 2

## Odlagališta u Prostornim planovima županija 2000. – 2004.

Rb	Županija	Komunalni otpad					Tehnološki otpad		Opasni otpad							
		Postojeca odlagališta	Planirana odlagališta	Divlja odlagališta	Sanacija odlagališta	Planirani CGO	Odlaganje	Obrada	Postojeće				Planirano			
									Sakuplj.	Obrada	Skladišt.	Odlagališ.	Sakuplj.	Obrada	Skladišt.	Odlagališ.
1.	Zagrebacka	9+1privr	5	62	3	-			3tv	1tv	2tv		4-5		1	Studija
2.	Krapinsko-zagorska	6	5post	v	1	-			8tv				2		1	
3.	Sisacko-moslavacka	9	u PPUG/O	v	8	2	1	3	3	2			3	1		(1)
4.	Karlovačka	3	3	v		-						1		1	2	
5.	Varaždinska	5		100	7	1(7pot)			1		1+MN		3		1	
6.	Koprivničko-križevačka	4	2	v	4	1(5pot)			1			1	MN+6		MN	
7.	Bjelovarsko-bilogorska	23	6pot	150	11	-			MN		1		3	1		
8.	Primorsko-goranska	12	4R+5TS	-	13	1(4pot)	KO		MN		MN	1				
9.	Licko-senjska	13	5	100	13	1(1pot)	KO				1		3	1		
10.	Viroviticko-podravska	17+100(m)	*16	v	134	(1)	KO		MN		MN		5zona		1	
11.	Požeško-slavonska	2	5	217	2	-	KO		MN				2	1		
12.	Brodsko-posavska	27	4	v		-	1						3	1		
13.	Zadarska	6+otoci	1TS	5+otoci	6	-	2+v		KO			KO	MN+4-5		1	
14.	Osječko-baranjska	14	**42+2R	100	14	1	1post+1 plan		MN				6	(1)	(6)	1
15.	Šibensko-kninska	6	***3+2TS	8+otoci	13	1	KO		MN				4-5	1		
16.	Vukovarsko-srijemska	28	8pot	45+v		-							2	1		
17.	Splitsko-dalmatinska	17	****55	2+v		1(3mz)	KO					1+KO	MN+KO			
18.	Istarska	7	3R+7 TS	v		1	1 post.+1 plan.+B		MN	1			1	1		
19.	Dubrovačko-neretvanska	13	****6 (13pot)	31	6+6	1(3pot)	KO+3D						1			
20.	Medimurska	3	1+R	100	1	1	1		MN				1+MN		1	
21.	Grad Zagreb	1	1+7R	339	1	1	MN		7R+PS	(1)				1		
<b>UKUPNO:</b>		<b>320</b>	<b>146(I faza)</b>	<b>1.199</b>	<b>243</b>	<b>13</b>										

izvan županije	R	reciklažna dvorišta	
MN	na mjestu nastanka	TS	transfer stanica
KO	uz komunalni otpad	PS	pokretno sakupljanje
(m)	manje lokacije	D	divlja odlagališta
v/m	veći/manji broj lokacija	post/pot	postojeca/potencijalna lokacija
tv	tvrtka		

*	I. faza - svaka općina 1 lok.; II. faza - 5 većih lok.
**	I. faza - 42 lok.; II. faza - 6 lok.; III. faza - 1 lok. - regionalna sanitarna deponija
***	I. faza - 9 lok. + otoci; II. faza - 1 centar za gospodarenje otpadom
****	I. faza - svaka općina/grad 1 lok.; II. faza - 5 lok.; III. faza - 1 centar za gospodarenje otpadom
*****	I. faza - 5 lok.; II. faza - 3 lok.; III. faza - 1 lok. + 1 spalionica



3

**Tablica 3 Nadzor odlagališta po županijama**

Rb	Županija	Broj nadziranih odlagališta	Odobrenje nadležnog tijela za rad odlagališta		Studija utjecaja na okoliš		Lokacijska dozvola		Građevna dozvola		Uporabna dozvola		Površina odlagališta m <sup>2</sup>
			DA	NE	DA	NE	DA	NE	DA	NE	DA	NE	
1.	Zagrebacka	8	8	0	4	4	6	2	3	5	0	8	523.655
2.	Krapinsko - zagorska	6	4	2	3	3	1	5	1	5	1	5	68.400
3.	Sisacko - moslavacka	10	3	7	1	9	1	9	1	9	1	9	569.000
4.	Karlovacka	6	3	3	1	5	0	6	0	6	0	6	240.000
5.	Varaždinska	4	2	2	1	3	1	3	0	4	0	4	456.000
6.	Koprivnicko - križevacka	17	3	14	4	13	3	14	1	16	0	17	934.617
7.	Bjelovarsko - bilogorska	5	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	164.853
8.	Primorsko - goranska	10	5	5	3	7	1	9	0	10	0	10	302.000
9.	Licko - senjska	10	1	9	1	9	1	9	0	10	0	10	126.500
10.	Viroviticko - podravska	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	80.000
11.	Požeško - slavonska	2	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	138.488
12.	Brodsko - posavska	2	2	0	1	1	1	1	0	2	0	2	56.208
13.	Zadarska	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	311.500
14.	Osječko - baranjska	4	3	1	1	3	1	3	1	3	0	4	522.635
15.	Šibensko - kninska	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	169.400
16.	Vukovarsko - srijemska	10	1	9	0	10	0	10	0	10	0	10	246.000
17.	Splitsko - dalmatinska	14	2	12	0	14	0	14	0	14	1	13	462.500
18.	Istarska	7	7	0	6	1	3	4	1	6	2	5	382.943
19.	Dubrovačko - neretvanska	6	0	6	1	5	0	6	1	5	0	6	66.841
20.	Medimurska	2	1	1	1	1	0	2	0	2	0	2	66.000
21.	Grad Zagreb	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	540.000
<b>UKUPNO:</b>		<b>149</b>	<b>52</b>	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>116</b>	<b>23</b>	<b>126</b>	<b>14</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>140</b>	<b>6.427.540</b>

**Prilog 1 Odlagališta po propisanim zahtjevima prema inspekcijskom nadzoru**



3



