



SLUŽBENI GLASNIK OPĆINE RAKOVICA

Službeno glasilo Općine Rakovica

Broj: 8
Godina izdavanja: I
Godina: 2014.

Rakovica, 28. listopada
2014. godine

Uredništvo:
Općina Rakovica, Rakovica
6, Rakovica, tel. 047 784
102, 047 784 078
List izlazi po potrebi

SADRŽAJ**I AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA**

1. Plan gospodarenja otpadom za Općinu Rakovica.....3

II AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

1. Odluka o određivanju operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za zaštitu i spašavanje na području Općine Rakovica.....48

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
ZA OPĆINU RAKOVICA**



Varaždin, prosinac 2008.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

Općine Rakovica za razdoblje 2008. - 2016. godine

SADRŽAJ:

1. UVOD I POLAZNE OSNOVE	4
1.1. Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom (PGO)	5
1.2. Pravni i zakonodavni okvir.....	6
1.3. Prostorni plan Karlovačke županije	12
1.4. Prostorni plan uređenja općine Rakovica	13
2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI RAKOVICA.....	14
2.1. Geografska obilježja područja općine.....	14
2.2. Stanovništvo	15
2.1. Zaštićene prirodne i kulturno-povijesne vrijednosti.....	16
2.1. Gospodarske djelatnosti	17
2.1. POSTOJEĆE STANJE GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM U OPĆINI RAKOVICA	18
2.2. Način sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada	18
2.1. Sakupljanje otpada	19
2.1. Zbrinjavanje komunalnog otpada	20
2.2. Količine proizvedenog komunalnog otpada.....	22
2.1. Postojeće stanje primarne reciklaže	25
2.2. Primarna reciklaža	27
3. KONCEPT GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE RAKOVICA	28
4. MJERE ODVOJENOG SKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA	31
4.1. Postojeće mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada.....	33
4.2. Mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada	33
4.3. Odlaganje komunalnog otpada.....	35
4.4. Edukacija stanovništva	36
5. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR ODLAGALIŠTA ZA KOMUNALNI OTPAD	38

6. POPIS OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA	42
7. REDOSLIJED AKTIVNOSTI SANACIJE NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA I OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA	43
8. IZVORI I VISINA POTREBNIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU SANACIJE	44
9. ZAKLJUČAK	45

1. UVOD I POLAZNE OSNOVE

Danas je zbrinjavanje otpada i uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom jedan od kriterija kojim se prosuđuje ne samo civilizacijska nego i gospodarska razvijenost nekog područja. Kako jedan od prioriteta Republike Hrvatske predstavlja razvoj turizma i postizanje statusa vodeće turističke destinacije na Mediteranu, jedan od zadataka je uspostava sustava gospodarenja otpadom kako na državnoj tako i na lokalnoj razini. Da bi se uspostavio kvalitetan sustav i nadzor nad otpadom od nastanka do mjesta krajnjeg zbrinjavanja neophodno je ustrojiti odgovorna tijela kako na državnoj tako i na lokalnoj razini, donijeti odgovarajuću legislativu te izgraditi predviđene tehničko-tehnološke cjeline za prihvat, obradu i trajno zbrinjavanje neiskoristivih dijelova otpada. Da se navedeno implementira u praksi potrebno je na temelju zakonskih i podzakonskih akata izraditi Plan gospodarenja otpadom, te provoditi u njemu sve predviđene mјere, kako bi se navedeni postupci što bolje i efikasnije primijenili, uvažavajući specifičnosti područja primjene, dosegnuti stupanj gospodarenja otpadom, ekonomski aspekti kao i razvojne mogućnosti područja.

Provodenje kvalitetnog i održivog sustava gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj prioritetno je pitanje glede zaštite svih sastavnica okoliša ali i ljudskog zdravlja. Ovo pitanje je također jedno od najproblematičnijih područja, koje treba uskladiti s dosegnutim standardima u razvijenom dijelu Europske Unije, te jedan od preduvjeta za ulazak u punopravno članstvo EU. Dosegnuti suvremeni princip gospodarenja otpadom na svim razinama znači uspostaviti, provoditi i nadzirati cijeli niz aktivnosti, mјera i odluka koje su usmjerenе na sprečavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada, organizirano skupljanje otpada, adekvatan prijevoz otpada, oporabu otpada, kao i skrb za odlagališta otpada koja moraju biti opremljena tako da prihvataju otpad na zakonski ispravan i ekološki prihvatljiv način. Navedeno je ujedno i osnovni razlog namjene »Plana gospodarenja otpadom« koji se izrađuje obzirom na područja primjene (Država, Županija, Grad/ Općina), te isti moraju biti hijerarhijski usklađeni.

Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim otpadom regulira se zasebno kao cjelina u pojedinim jedinicama lokalne samouprave ili u više lokalnih jedinica koje mogu imati zajednički Plan gospodarenja otpadom. Prema Zakonu o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 153/05 i 111/06) gradovi i općine su obvezne donijeti svoje Planove gospodarenja

komunalnim otpadom za određeni period primjene (8 godina). Gradski odnosno općinski plan gospodarenja komunalnim otpadom je planski dokument gospodarenja otpadom, koji mora biti usklađen sa županijskim Planom, Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao i sa Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i programima zaštite okoliša. Vlada Republike Hrvatske je usvojila u kolovozu 2007. g. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za osmogodišnji period (2007. - 2015. g.).

Područje primjene ovog Plana gospodarenja otpada je Općina Rakovica u svojim administrativnim granicama. Plan gospodarenja otpadom Općine Rakovica (u nastavku PGO) imat će odgovarajuću ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na razini Općine, a u skladu sa obvezama i smjernicama iz postojeće zakonske regulative, europskih direktiva, te donesenih državnih i lokalnih planskih dokumenata. PGO općine Rakovica primjenjiv je u narednih 8 god. u razdoblje 2008. - 2016. god.

1.1. Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom (PGO)

Svrha donošenja PGO je, temeljeno na načelima EU-a, definirati okvir za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada provedbu sakupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za odlagališta koja su zatvorena. Člankom 4. Zakona o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 153/05 i 111/06) utvrđen je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na načine gospodarenja otpadom. Člankom 11. Zakona utvrđen je sadržaj Plana, a obuhvaća:

- mjere odvojenog sakupljanja komunalnog otpada,
- mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad,
- popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
- redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša,
- izvore i visinu potrebnih sredstava za provedbu sanacije.

Sadržaj se odnosi na plan gospodarenja komunalnim otpadom budući da su sukladno članku 15. Zakona o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 153/05 i 111/06) gradovi i općine odgovorni za gospodarenje s komunalnim otpadom na svom području.

1.2. Pravni i zakonodavni okvir

Primarni zakonodavni okvir za gospodarenje otpadom je Zakon o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 153/05 i 111/06) i usvojeni međunarodni Ugovori. Isti je usklađen s odredbama Direktive EU o otpadu (EU Waste Framework Directive) 75/442/EC i predstavlja veliki korak u pravcu potpunog usklađenja sa zakonodavstvom EU o gospodarenju otpadom. Zakon o otpadu pravna je osnova donošenja PGO Općine Rakovica i on propisuje sljedeće:

Plan gospodarenja otpadom donosi Općinsko vijeće za razdoblje od 8 godina, a njegovo izvršavanje provjerava se godišnje,

Provedbu Plana nadzire nadležni ured za poslove zaštite okoliša,

Općinsko **poglavarstvo** Općine Rakovica dužno je jednom godišnje do 30. travnja tekuće godine, za prethodnu godinu, podnosi **opcinskom** vijeću izvješće o izvršenju Plana, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera,

Nadležni ured dostavlja usvojeno izvješće dostavlja Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša,

Plan gospodarenja otpadom objavljuje se u službenom glasilu (»Glasnik karlovačke županije«),

Izmjene i/ili dopune Plana mogu se donijeti samo za četverogodišnje razdoblje te na temelju analize učinkovitosti poduzetih mjera iz izvješća za to razdoblje, a iznimno i prije uz suglasnost Ministarstva.

Ostali zakonski i podzakonski akti koji se primjenjuju za područje gospodarenja otpadom su:

Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine« broj 110/07)

Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine« broj 178/04)

Zakon o fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (»Narodne novine« broj 107/03)

Zakon o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine« broj 76/07)

Zakon o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine« broj 26/03, 82/04 i 178/04)

Pomorski zakonik (»Narodne novine« broj 181/04)

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine« broj 130/05)

Plan gospodarenja otpadom u republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. g. (»Narodne novine« broj 85/07)

- Pravilnik o gospodarenju otpadom (»Narodne novine« broj 23/07 i 111/07)
- Pravilnik o vrstama otpada (»Narodne novine« broj 27/96)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (»Narodne novine« broj 50/05)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (»Narodne novine« broj 97/05, 115/05)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (»Narodne novine« broj 40/06)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (»Narodne novine« broj 124/06)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (»Narodne novine« broj 133/06)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (»Narodne novine« broj 136/06)
- Pravilnik o očeviđniku pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja i/ili zbrinjavanja otpada i pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada (»Narodne novine« broj 51/06)
- Pravilnik o mjerilima i postupcima i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (»Narodne novine« broj 59/06)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (»Narodne novine« broj 95/04)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (»Narodne novine« broj 45/07)
- Pravilnik o medicinskom otpadu (»Narodne novine« broj 72/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i otpadom (»Narodne novine« broj 74/07)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (»Narodne novine« broj 38/08)

Institucionalni okvir

Institucionalni okvir za gospodarenje otpadom, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom, strategijama i planovima, funkcioniра na sljedećem principu:

Na prijedlog Vlade Republike Hrvatske odnosno Hrvatskog državnog sabora donose se zakoni, a na temelju njih i ostali provedbeni propisi te strategije;

Preko svojih ministarstava, posebice Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Vlada RH provodi donesene strategije, uredbe i provedbene pravilnike te koordinira postupke gospodarenja otpadom i provodi mjere postupanja s opasnim otpadom;

- a) Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost sufinancira i realizira mjere za gospodarenje otpadom;
- b) Agencija za zaštitu okoliša (AZO) zadužena je za uspostavu informatičkog sustava zaštite okoliša, uključujući i gospodarenje otpadom, te suradnju sa sličnim agencijama, prvenstveno u Europi;
- c) Sve županije i Grad Zagreb dužni su brinuti o provedbi mjera i postupanju sa svim vrstama otpada, osim opasnog otpada i spaljivanja što je u nadležnosti države;
- d) Gradovi i općine unutar županija odgovorne su za gospodarenje komunalnim otpadom i za provođenje mjera u uspostavi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom;
- e) Uvodi se načelo »zagadivač plaća«, te se definiraju obveze svih sudionika u konceptu integralnog sustava kao što su proizvođači otpada i uvoznici proizvoda i otpada, poduzeća za gospodarenje otpadom, konzultantska poduzeća, strukovne organizacije itd.

Odgovornost u procesu unapređenja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom podijeljena je na sve sudionike u gospodarenju otpadom. U nacionalnoj Strategiji gospodarenja otpadom naglašava se značaj ojačanja horizontalne i vertikalne koordinacije između upravnih struktura, uz odgovarajuću stručnu podršku.

Nacionalna strategija zaštite okoliša i Nacionalni plan djelovanja za okoliš (»Narodne novine« broj 46/02)

Ova Strategija je izraz nastojanja da se rastuća svijest o potrebi zaštite okoliša RH pretvorи u jasan, cjelovit i dugoročan koncept. Dvije teme daju posebno važenje ovoj strategiji i to prilagodba RH konceptu održivog razvoja te približavanje RH Europskim integracijama. Također, utvrđeno je da je neodgovarajuće gospodarenje otpadom najveći problem zaštite okoliša u Hrvatskoj. Količina otpada raste, a infrastruktura koja bi taj otpad trebala zbrinuti nije dostatna. Sustav gospodarenja otpadom ne funkcioniра u potpunosti, između ostalog i stoga što se kasnilo sa donošenjem cjelovite strategije na razini RH, nedostatka znanja i obučenih kadrova, nedorečenih propisa, te nepostojanja finansijskih poticaja/mehanizama.

Strategija i program prostornog uređenja Republike Hrvatske

Prema strategiji i programu prostornog uređenja, zbrinjavanje neopasnog tehnološkog otpada ustrojava se na razini županije, dok se zbrinjavanje komunalnog otpada ustrojava na lokalnoj razini gradova i općina. Otpad se treba zbrinjavati na načelima teritorijalnog i granskog pristupa, što znači za područje i za sustave u kojima nastaje otpad, prema vrsti i količini. Lokacije za građevine skladištenja, obrađivanja i odlaganja otpada utvrdit će se u prostornim planovima na temelju propisanih postupaka.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine« broj 130/05)

Svrha Strategije je uspostaviti okvir unutar kojega će Hrvatska morati smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizведен održivo gospodariti.

Temeljni ciljevi Strategije su: smanjenje volumena-izdvajanjem korisnog otpada koji odlazi na reciklažu (ambalažni otpad, električki i elektronski otpad, automobilske gume, papir i dr.); izgradnja regionalnih/županijskih centara-odlagališta, sanacija i zatvaranje neuređenih gradskih i općinskih odlagališta, uz korištenje još pet godina do izgradnje županijskih; izgradnja županijskih (regionalnih) uređenih centara gospodarenja otpadom s uređenim odlagalištima (maks. 21 kom.); primjena najnovijih tehnologija obrade otpada (MBO, mehaničko - biološka obrada) i smanjenje otpada na cca 20% današnjeg volumena.

Ciljevi i mjere iz strategije gospodarenja otpadom su: izbjegavanje i smanjivanje količine otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti uz materijalnu i energetsку uporabu otpada; razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom (IVO koncept-Izbjegavanje, Vrednovanje, Odlaganje); smanjivanje rizika od otpada; doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj; edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine« broj 85/07)

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2007. - 2015. god. Okvir za pripremu ovog plana je Strategija gospodarenja otpadom i postojeći zakoni i smjernice Europske unije (EU). Temeljni zadatak Plana u navedenom razdoblju je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije postavljene za razdoblje 2005. g. do 2025. g. u području gospodarenja otpadom i to: uspostava cjelovitog

sustava gospodarenja otpadom; sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta; sanacija »crnih točaka«, lokacija u okolišu visoko opterećenih otpadom; razvoj i uspostava regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, s predobradom otpada prije konačnog zbrinjavanja ili odlaganja i uspostava potpune informatizacije sustava gospodarenja otpadom.

Vlada RH donosi Plan koji sukladno Zakonu o otpadu sadrži sljedeće: vrste, količine i podrijetlo otpada za koje treba osigurati gospodarenje; uvjete gospodarenja posebnim kategorijama otpada; razmještaj lokacija (mreža) građevina i uređaja za uporabu i zbrinjavanje otpada i rokove za njihovu izgradnju; opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom; procjenu i moguće izvore sredstava potrebnih za provođenje ciljeva u gospodarenju otpadom.

Nadzor nad provedbom Plana obavlja Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG) koje je dužno, jednom godišnje, podnosići Vladi RH izvješće o izvršenju utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera iz Plana. Planovi gospodarenja otpadom (županijski, grada Zagreba, gradski i općinski) moraju biti usklađeni sa Strategijom i Planom. Plan gospodarenja otpadom grada, odnosno općine donosi gradsko/općinsko vijeće za razdoblje od osam godina, a njegovu provedbu nadzire nadležni ured.

Plan gospodarenja otpadom Karlovačke županije za razdoblje od 20 godina 2009.- 2029. g.

Sukladno Zakonu o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 158/05 i 111/06) izrađen je Plan gospodarenja otpadom Karlovačke županije, čiji sustav gospodarenja otpadom baziran na :

Strategija i Program prostornog uređenja RH (NN RH 50/99)

Nacionalna strategija zaštite okoliša s Nacionalnim planom djelovanja za okoliš (NN RH 46/02)

Strategija gospodarenja otpadom RH (NN RH 130/05)

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007 – 2015. god.

Studija razvoja komunalnih djelatnosti Karlovačke županije – gospodarenje komunalnim otpadom (EKONOVAL 1996.)

Studija je izrađena sa svrhom uspostave racionalnog, ekonomski i tehnički opravdanog koncepta gospodarenja otpadom temeljenog na, u Europi već prepoznatim, postavkama:

- sprječavanje nastajanja otpada,

- prikupljanje i ponovno korištenje iskoristivog dijela otpada,
- prikupljanje, skladištenje i uništavanje štetnog i opasnog otpada te
- energetsko iskorištavanje otpada koji nije moguće koristiti kao sekundarnu sirovinu.

Studija gospodarenja opasnim otpadom (APO d.o.o. Zagreb, lipanj 2002.)

Izvješće o stanju okoliša Karlovačke županije (Glasnik KŽ 42/04)

Program zaštite okoliša Karlovačke županije (Službeni glasnik KŽ 8/00, 11/00)

Plan sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada «Ilovac» Karlovac (IPZ Uniprojekt MCF, siječanj 2004.)

Studija izbora lokacije za odlagalište otpada – Grad Karlovac (IPZ Uniprojekt MCF, travanj 2005.)

Izvješće i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Glasnik KŽ 35/06)

Izmjene i dopune PPKŽ (u postupku donošenja)

Prema Planu gospodarenja otpadom Odlagalište Ćuić Brdo u Rakovici (dogovorno odlagalište) – otpad sa područja Rakovice dovozi skupljač Spelekom d.o.o. – Rakovica. Temeljem studije ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš (Dvokut Ecro d.o.o. Zagreb) i izvršene procjene utjecaja na okoliš, odnosno zaključka komisije izdano je Rješenje MZOPU Klase:UP/I-351-03/05-02/60, Ur.broj:531-08-3-1-ZV-06-6 od 6.listopada 2006. godine o prihvatljivosti na okoliš zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada «Ćuić brdo» Općina Rakovica (KO Bročanac, k.č. 736/3, 737/1 i 737/2a) i rad u sljedećih pet godina, odnosno do otvaranja županijskog ili regionalnog centra za gospodarenje otpadom uz primjenu mjer zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša;

Koncepcija gospodarenja otpadom županije uskladena je sa Strategijom gospodarenja otpadom R. Hrvatske.

Planom se predviđa uspostava jedinstvenog županijskog sustava gospodarenja otpadom. Isti se temelji na izgradnji centralne zone za gospodarenje otpadom županije (sortiranje i predobrada otpada i izgradnja odlagališta za komunalni i neopasan proizvodni otpad, izgradnja pretovarnih stanica, reciklažnih dvorišta te zatvaranje i sanacija službenih odlagališta u županiji uključujući i sanaciju tla onečišćenog otpadom i neuređenih odlagališta) uz uspostavu sustava za odvojeno sakupljanje, sortiranje, predobradu i obradu otpada na lokalnoj razini, osiguranje sredstava za financiranje predviđenog županijskog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, provedbu

edukacije o postupanju s otpadom te osiguranje praćenja stanja gospodarenja otpadom. Gradski i općinski Planovi gospodarenja otpadom moraju biti usklađeni s ovim Planom. Nadležni ured Županije nadzire provedbu Plana gospodarenja otpadom, a jednom godišnje (do 31. svibnja) podnosi županijskoj skupštini izvješće o izvršenju radova kao i učinkovitosti planiranih radova. Usvojeno izvješće dostavlja se Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša.

1.3. Prostorni plan Karlovačke županije

Postupanje s otpadom predviđa se temeljiti na rješenjima **Studije gospodarenja otpadom:**

sakupljanjem i odvozom otpada potrebno je obuhvatiti svu industriju i što veći broj domaćinstava;

za potrebe selekcije i ponovnog korištenja otpada potrebno je izgraditi lokalna sabirališta u centrima jedinica lokalne samouprave te centralni uređaj za selekciju iskoristivog otpada u Karlovcu;

potrebno je postaviti lokalna sabirališta u svakom naselju sa više od 500 stanovnika;

do ostvarivanja navedenih pretpostavki, sav se komunalni otpad odlaže na lokacije predloženih odlagališta, uz njihovo uređivanje u skladu sa standardima za tu vrstu građevina.

Za potrebe trajnog odlaganja komunalnog otpada potrebno je na području Županije izgraditi jedno veliko centralno odlagalište (jedinstveni županijski sustava gospodarenja otpadom).

Odlaganje otpada na predložena odlagališta nije za jedinice lokalne samouprave obvezujuće, ali u slučaju odabira drugog odlagališta, alternativa mora površinom i ostalim uvjetima u konačnici odgovarati ukupnim potrebama Županije.

Potrebno je sanirati postojeća kontrolirana odlagališta i "divlje deponije".

1.4. Prostorni plan uređenja općine Rakovica

Postupanje s otpadom

Gospodarenje otpadom je ustrojeno na način predviđen Prostornim planom Karlovačke županije, kojim je predložena zajednička lokacija deponije komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada na širem području Grada Slunja, a koja bi koristila općinama Cetingrad i Rakovica te Gradu Slunju. Isto tako, na nivou Republike Hrvatske u usvojena je nova Strategija gospodarenja otpadom, koja gospodarenje komunalnim otpadom rješava kroz minimalni broj regionalnih deponija i sustava razvrstavanja reciklabilnog otpada. Do ustrojavanja cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom, planira se sljedeće:

- uključivanje svih gospodarskih subjekata u sustav odvoženja neopasnog tehnološkog otpada
- uključivanje što većeg broja domaćinstava u sustav odvoženja komunalnog otpada, prvo velikim zajedničkim kontejnerima, a potom kantama po domaćinstvima
- uređenje i korištenje postojeće deponije na Ćuić brdu u skladu s zakonskim odredbama, a koja se početkom odvoženja na zajedničku deponiju mora sanirati. Navedena lokacija se dugoročno planira kao rezervno odlagalište, koje će se aktivirati u slučaju elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti.
- ostala divlja smetlišta je potrebno sanirati.

2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI RAKOVICA

2.1. Geografska obilježja područja općine

Općina Rakovica nalazi se u sastavu Karlovačke županije.

Površina Općine je 261,00 km², odnosno 7,16 % površine Županije, a čini ju 27 samostalnih naselja a to su: Basara, Brajdić Selo, Brezovac, Broćanac, Čatrnja, Ćuić Brdo, Drage, Drežnik Grad, Gornja Močila, Grabovac, Irinovac, Jamarje, Jelov Klanac, Korana, Koranski Lug, Kordunski Ljeskovac, Korita, Lipovac, Lipovača, Mašvina, Nova Kršlja, Oštarski Stanovi, Rakovica, Rakovičko Selište, Sadilovac, Selište Drezničko i Stara Kršlja. Prema popisu iz 1991. godine naseljavalo ju je 4.108 stanovnika, odnosno 2,2 % stanovništva Županije. Prosječna gustoća od 15,74 st./km² je znatno je manja od prosječne gustoće naseljenosti Karlovačke županije koja iznosi 50,65 st./km², a još manje od prosjeka Republike Hrvatske, koji iznosi 84,51 stanovnika/km².

Prvi rezultati popisa stanovništva iz 2001. godine još su nepovoljniji s popisanih 2.385 stanovnika (1.988 stalno prisutnih) na istom području, što čini samo 1,7 % (1,53%) odgovarajućih stanovnika Karlovačke županije. Prosječna gustoća pala je na prosječnih samo 9,14 stanovnika/km². Općina Rakovica ima važan prometno - geografski položaj na krajnjem jugu prostora Korduna, Središnje Hrvatske i hrvatskog podunavskog pročelja prema najmanjem i najužem spojnom hrvatskom dinarskom gorsko -planinskom spletu i jadranskom pročelju. Preko tog spojnog i uskog "hrvatskog prometnog koridora" poprečno se međusobno povezuju ta velika pročelja i dijelovi države radi potpunog i čvrstog integriranja cjelokupnog hrvatskog državnog teritorija. Jedan od krakova "jadranskog" prirodnog prometnog pravca tzv. "plitvički" vodi od Zagreba i Karlovca preko općine Rakovica do hrvatskih jadranskih luka i središta na Južnom Hrvatskom primorju (Dalmaciji), ali sa svojim odvojcima nastavlja se i u Republiku Sloveniju (Bijela Krajina) i Bosnu i Hercegovinu (Bosansku krajinu) te ima međudržavno značenje. Kroz prostor općine Rakovica na pravcu sjever - jug prolazi glavna državna magistralna cesta Karlovac - Slunj - Rakovica - Grabovac – Plitvička jezera - Korenica - Krbavsko polje i dalje prema moru, a od nje se odvaja kod Grabovca državna cesta prema Ličkom Petrovom selu i Prijekoju, kao obilaznica Plitvičkih jezera, odnosno nastavlja preko graničnog prijelaza Ličko Petrovo selo - Izačić prema Bihaću i drugim dijelovima Zapadne Bosne. Kod Selišta Drežničkog odvaja se državna cesta prema Saborskem i dalje prema Plaškom, Josipdolu i Ogulinu. Izgradnjom autoceste Bosiljevo - Kapela - Otočac - Gospic - tunel Sveti Rok, koja prolazi glavnom hrvatskom okosnicom ("kralježnicom") razvjeta, "plitvička"

državna cesta ostaje najkraća i najvažnija alternativna cestovna prometnica u povezivanju Središnje Hrvatske s Dalmacijom. Općinsko središte Rakovica je udaljeno od Plitvičkih jezera 15 km, odnosno od susjednih gradskih i općinskih središta: Slunja 19 km, Saborskog 22 km, Cazina 30 km, Bihaća 35 km, Korenice 37 km, Plaškog 41 km te od regionalnog i županijskog središta Karlovca 68 km, državnog središta Zagreba 120 km i luke Zadar 168 km. Na općinskom području središte Rakovica je udaljeno od pojedinih naselja 3 - 14 km.

2.2. Stanovništvo

Prema popisu stanovništva iz godine 1961. u općini Rakovica je bilo 6.885 stanovnika, a nakon toga, broj stanovnika opada sve brže, kada se otvaraju mogućnosti zapošljavanja u drugim krajevima i u inozemstvu, pa 1981. godine ima 4.782 stanovnika, a 1991. godine dostiže samo 4.108 stanovnika (prosječna gustoća naseljenosti 16,07 st/km²). Nakon velikih i burnih promjena u posljednjem desetljeću (Domovinski rat), prema posljednjem službenom popisu (prvi rezultati) iz 2001. godine općina Rakovica dostiže svoj uopće najmanji broj od svega 2.385 stanovnika, odnosno bilo je samo 1.988 stalno prisutnih stanovnika naselja popisa. U posljednjem desetljeću samo naselje Grabovac Drežnički neznatno raste prema broju stanovnika (+15), dok su neka naselja već ostala, a neka skoro ostala bez stanovnika. Prema posljednjem popisu čak je 24 od ukupno 27 naselja bilježilo svoj najmanji broj stanovnika od sredine XIX. stoljeća. Među njima 4 nova samostalna naselja (Ćuić Brdo, Basara, Korita Rakovička I Sadilovac) ostala su bez stanovnika, dok još 6 novih samostalnih naselja imaju manje od 10 stanovnika (Gornja Močila 8 stanovnika, Mašvina i Stara Kršlja po 3 stanovnika, Koranski Lug 2 stanovnika te Kordunski Ljeskovac i Jamarje po 1 stanovnik). Relativno nešto veća koncentracija stanovnika samo je u novim samostalnim naseljima Drežnik Grad 369 stanovnika, Rakovica 328 stanovnika, Selište Drežničko 291 stanovnika, Grabovac Drežnički 224 stanovnika i Čatrna Drežnička 217 stanovnika, dakle u naseljima u središnjem i južnom dijelu općine. Od ostalih novih samostalnih naselja još samo 4 naselja imaju više od 100 stanovnika, dok dalnjih 8 novih samostalnih naselja ima manje od 100 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti je ispod 10 st/km² (9,3 stanovnika na km²). Nešto veća gustoća naseljenosti još je samo u središnjem i južnom dijelu općine (naselje Rakovica 194,77 st/km², a zatim naselja Irinovac 68,28 st/km², Brajdić Selo 62,90 st/km² i Čatrna Drežnička 55,48 st/km², odnosno naselja Drežnik Grad 48,14 st/km², Oštarski stanovi 38,60 st/km², Rakovičko Selište 25,22 st/km² te naselja Lipovača Drežnička 23,03 st/km², Grabovac Drežnički 22,27 st/km², Drage 20,21 st/km² i Selište Drežničko - Korana Drežnička 17,76). U ostalim dijelovima Općine,

osobito sjevernim i istočnim, iz kojih je najviše iselilo srpsko stanovništvo, još je znatno manja prosječna gustoća naseljenosti nego je općinski prosjek (Jelov klanac 6,96, Nova Kršlja 4,17, Broćanac 3,47, Lipovac 2,44, Brezovac - Ćuić Brdo 0,50, Stara Kršlja 0,45, Koranski Lug - Basara 0,33, Mašvina 0,25, Gornja Močila 0,15, Jamarje 0,13 i Kordunski Ljeskovac 0,11 st/km²).

2.1. Zaštićene prirodne i kulturno-povijesne vrijednosti

Nacionalni park "Plitvička jezera"

U obuhvatu ovog prostranog, pretežno neizmijenjenog područja iznimnih i višestrukih prirodnih vrijednosti, sa sačuvanim ili neznatno izmijenjenim eko sustavima, nalazi se 802 ha južnog dijela Općine. To područje ima znanstvenu, kulturnu, odgojno-obrazovnu i rekreativnu namjenu, u njemu je zabranjena gospodarska upotreba prirodnih dobara, a turističko – rekreacijske djelatnosti moraju biti u ulozi posjećivanja i razgledavanja. Najnovije granice NP utvrđene su od strane Sabora RH 1997. godine, jer je znanstvenim istraživanjima utvrđeno da utjecaji na stvaranje sedrenih barijera dolaze sa područja šireg nego je do tada bilo zakonom utvrđeno. Od tada je uloga Općine Rakovica kao jedinice lokalne samouprave u očuvanju njegovih vrijednosti još veća.

Evidentirane prirodne vrijednosti predviđene za zaštitu (temeljem Zakona o zaštiti prirode)

U kategoriji zaštićeni krajolik:

Kanjon Korane i predjeli uz rijeku Koranu

U kategoriji spomenik prirode:

Baraćeve špilje

Panjkov ponor - Kršlje

Ostali osobito vrijedni dijelovi krajobraza predviđeni za zaštitu temeljem Prostornog plana

Općine Rakovica

nadzemni predjeli špiljskog sustava Panjkov potok - Kršlje

Od kulturne baštine, na području Općine do danas je utvrđeno preko 30 izuzetno vrijednih građevina i lokaliteta, od kojih su 3 registrirane (Stari grad Drežnik Grad, RGZ-02-76/190.1969; pravoslavna crkva Rođenja Bogorodice u Sadilovcu, RGZ-02-76/167-1969 i ploča na zidinama

crkve kao mjesto stradavanja stanovništva okolnih sela tijekom II. svjetskog rata R-167), 2 preventivno zaštićene (crkva Sv. Jelene Križarice u Rakovici, RZG-UP/I-612- 08/90-01/299 i crkva Sv. Antuna Padovanskog u Drežnik Gradu, UKA-UP/I- 034-02/95-01/64) te 24 evidentirane građevine i lokaliteta (14 arheoloških područja i lokaliteta, 2 civilne građevine, 4 sakralne građevine, 1 ruralna građevina, 4 memorijalne građevine). Isto tako, utvrđeno je da je u proteklom razdoblju nestalo 8 evidentiranih memorijalnih dobara – spomen obilježja II svjetskog rata.

2.1. Gospodarske djelatnosti

Od aktivnog stanovništva, 35,83 % je radilo u primarnim djelatnostima, 41,15 % u tercijarnim, a samo 9,28 % ili 170 stanovnika u sekundarnim djelatnostima. Oko 20 % aktivnog stanovništva (368 stanovnika) je bilo nezaposленo. Izuzetno je bio visok udio poljoprivrednog stanovništva od 29,72 %, što znači da se dio nezaposlenog stanovništva bavio i poljoprivrednom.

Uočljivo je da su tercijske djelatnosti najzastupljenije, dok je iskazan izraziti manjak radnika u sekundarnim djelatnostima.

Na području Općine ne postoji registriran niti jedan značajan gospodarski subjekt, osim farme muznih krava Sadilovac kapaciteta 800 grla koja je stavljena u funkciju 2005 godine i ima oko 600 krava, te 25 zaposlenih, za ukupnost općinskog gospodarstva možemo reći da je bazirana na obrnjištvu. To sa jedne strane znači da u razvoju svih djelatnosti postoje značajne rezerve i mogućnosti razvoja, ali s druge strane ukazuje da prijašnje i sadašnje prostorne, gospodarske i društvene okolnosti nisu na takovom stupnju da omogućuju velikim gospodarskim subjektima samostalan opstanak na području Općine.

Ne postoje značajnije zone i grupacije građevina proizvodnih djelatnosti. Izuzetak čini zona Sadilovac, koja je pak u funkciji farme muznih krava, dakle u grupi primarnih djelatnosti. Manje obrtničke radionice su prvenstveno vezane na primarne i uslužne djelatnosti (poljoprivreda, šumarstvo i prerada drveta te turizam).

Kordunsko-plitvička turistička mikroregija obuhvaća područje grada Slunja, te općina Rakovica, Cetingrad, Saborsko i Plaški.

U turističkom smislu, cijela Općina Rakovica ima status turističkog mjesta C kategorije, s ukupno 107.671 noćenja u smještajnim kapacitetima 2001. godine. Putnici, koji putuju

područjem ove općine doživljavaju je većim dijelom kroz značajan cestovni servisni prostor , a dijelom kao glavnu portu NP "Plitvička jezera" i ishodište za obilazak ovog nacionalnog parka.

2.1. POSTOJEĆE STANJE GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM U OPĆINI RAKOVICA

Otpad je svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada sukladno provedbenim propisima Zakona o otpadu, koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Komunalni otpad prema odredbama Zakona o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 158/05 i 111/06) je otpad iz kućanstava, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti, ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava. Uobičajeni izvori proizvodnje komunalnog otpada na području Općine su kućanstva, turizam, uslužne djelatnosti, te javne površine. Gospodarenje komunalnim otpadom je u nadležnosti Gradova i Općina, koji su dužni na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom. Generalno gledano, posljedice neprimjernog gospodarenja komunalnim i ostalim vrstama otpadom su brojne, od nepovoljnog stanja u prostoru koji je onečišćen raznolikim otpadom, pa do smanjenja kakvoće okoliša i kakvoće življenja, te nepovoljnih i povećanih učinaka na zdravstvene rizike stanovništva.

Stoga, uspostava sustava gospodarenja komunalnim otpadom u Općini u skladu sa Strategijom i Planom gospodarenja otpadom RH, te županijskom Strategijom i programom zaštite okoliša kao i Planom gospodarenja otpadom Karlovačke županije kao i njegova primjena, cjelovito rješava navedeni problem.

2.2. Način sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada

Na području Općine kojoj teritorijalno pripada 27 naselja: Basara, Brađić Selo, Brezovac, Broćanac, Čatrinja, Ćuić Brdo, Drage, Drežnik Grad, Gornja Močila, Grabovac, Irinovac, Jamarje, Jelov Klanac, Korana, Koranski Lug, Kordunski Ljeskovac, Korita, Lipovac, Lipovača, Mašvina, Nova Kršlja, Oštarski Stanovi, Rakovica, Rakovičko Selište, Sadilovac, Selište Drezničko i Stara Kršlja provodi se organizirani način prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada. Komunalni otpad se zbrinjava odlaganjem na službeno odlagalište Ćuić Brdo. Organizirano sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada provodi komunalno društvo Spelekom

d.o.o., Rakovica 6. Komunalno društvo Spelekom d.o.o. upravlja odlagalištem Ćuić Brdo. Na odlagalište Ćuić Brdo se odlaže komunalni otpad iz kućanstava, komunalni i otpad sličan komunalnom iz gospodarskih i komercijalnih subjekata i uslužne djelatnosti (trgovine, gospodarske tvrtke i zanatske radionice, škole, zdravstvene ustanove, uredi, turistički i ugostiteljski objekti i dr.), otpad s javnih površina (ulice, parkovi, šetališta) te glomazni otpad.

U Općini Rakovica se ne provodi izdvojeno sakupljanje korisnog otpada

2.1. **Sakupljanje otpada**

Sakupljanje otpada u Općini Rakovica je organizirano putem plastičnih spremnika od PEHD volumena 240 l i 120 l, kontejnera od 1100 l te putem vreća za smeće. Sakupljeni otpad se po točno određenom rasporedu odvozi na odlaganje vozilom za prijevoz otpada.

Prikupljanje i odvoz otpada u Općini Rakovica provodi komunalno društvo Spelekom d.o.o. koje raspolaže s vlastitim voznim parkom. Vozni park tvrtke Spelekom d.o.o. sastoji se od jednog specijalnog vozila čija je starost tri godine, marke MAN, kapaciteta 8 m³. Vozilo je zatvoreno tipa i opremljeno tako da se spriječi rasipanje i prolijevanje otpada i širenje prašine, buke i mirisa.

Radi se o kamionu smećaru sa potisnom pločom i automatom za pražnjenje kanti i kontejnera od 80 l do 1100 l.

Na području Općine Rakovica nije organizirano sakupljanje krupnog i ambalažnog otpada

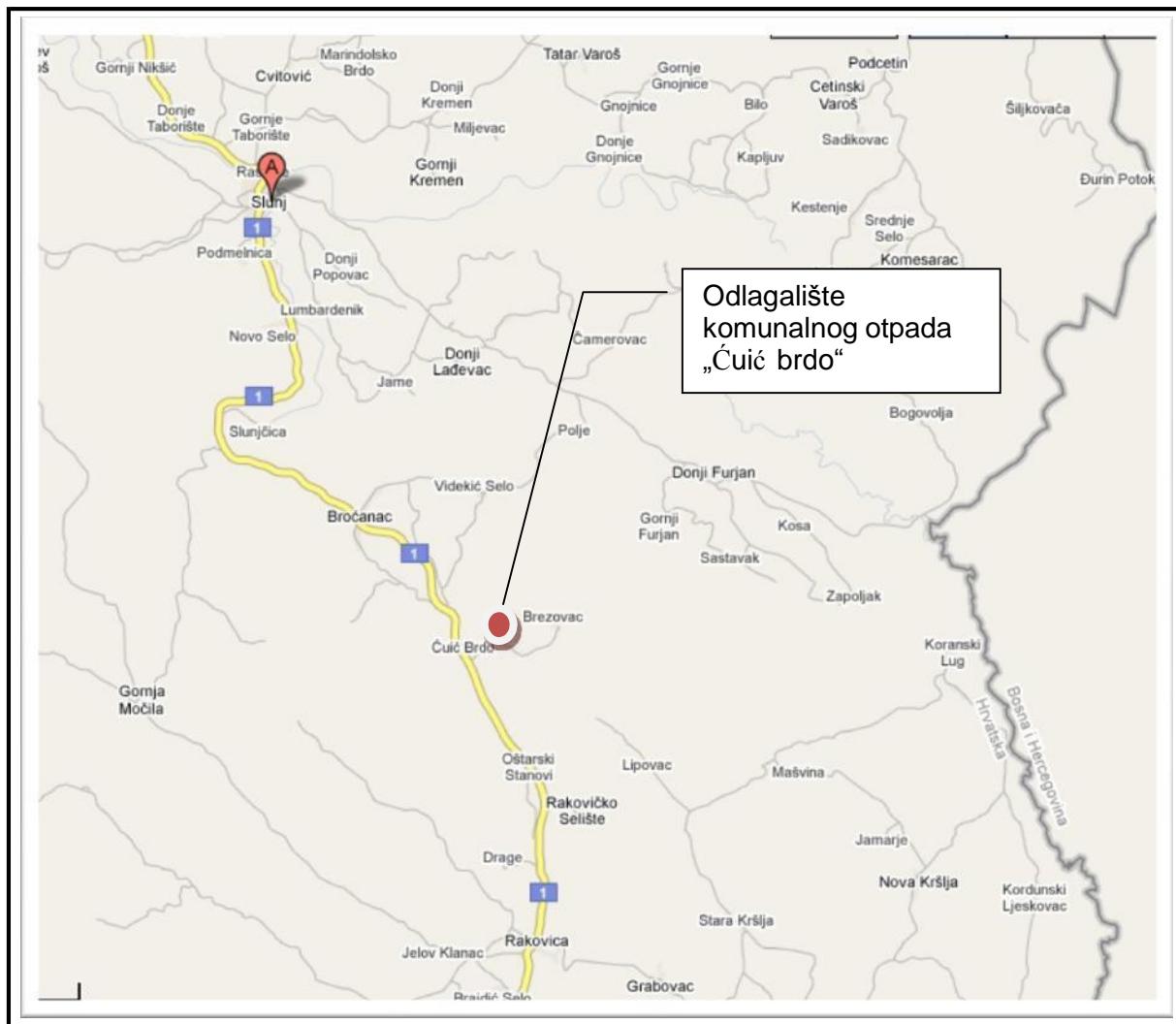
Osim navedenih vozila kojima se obavlja prihvata i odvoz otpada Spelekom d.o.o. posjeduje i osobna vozila. Komunalno društvo raspolaže također sa kombinirkom koju koristi za manje radove na deponiji a koristi i usluge kooperanata buldožerom koji se angažira na odlagalištu »Ćuić Brdo« za veće radove zgrtanja i deponiranja otpada.

Sakupljanje odnosno odvoz otpada u Općini Rakovica se obavlja po točno određenom rasporedu. Raspored je jednak za cijelu godinu. Otpad se odvozi jednom tjedno, po rasporedu određenom u Spelekom d.o.o.

2.1. Zbrinjavanje komunalnog otpada

Komunalni otpad s područja Općina Rakovica odlaže se na odlagalištu komunalnog otpada Ćuić Brdo.

Odlagalište otpada Ćuić brdo nalazi se u Karlovačkoj županiji u Općini Rakovica. Smješteno je oko 1 km istočno od glavne državne magistralne ceste Karlovac-Slunj-Rakovica-Grabovica-Plitvička jezera-Korenica-Krbavsko polje i dalje prema moru. Do odlagališta otpada dolazi se desnim odvojkom od glavne državne magistralne ceste kod mjesta Broćanac (makadamska cesta) u smjeru Slunja. Ta cesta vodi za Mašvinu, a odlagalište se nalazi nakon približno 1 km od državne ceste.



Ograda je u fazi izgradnje a isto tako i protupožarni pojas. Odlagalište raspolaže s protupožarnom opremom (spremnik za vodu). S odlagalištem upravlja Spelekom d.o.o. koji u fazi izrade ovog Plana gospodarenja otpadom nema izrađen Poslovnik o radu na odlagalištu.

Nakon sanacije odlagališta redovito će se voditi dnevnik rada odlagališta i očevidnici o odloženim količinama otpada.

Jedno vozilo koje doprema otpad na odlagalište je vozilo komunalnog poduzeća Spelekom d.o.o. Otpad se istresa na odlagalište, strojno zbijaju i prekriva inertnim materijalom (jalovinom). Na odlagalištu se redovito provode mjere dezinfekcije i deratizacije.

Odlagalište otpada „Ćuić brdo“ po sadašnjem načinu odlaganja otpada ne odgovara odredbama Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97 i 112/01), što znači ne zadovoljava osnovne uvjete za zbrinjavanje otpada, te se mora sanirati kako bi se otpad mogao odlagati do zatvaranja odlagališta prema odredbama navedenog Pravilnika. Odlagalište treba zatvoriti nakon uspostave županijskog ili regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

Sukladno tome izrađena je Studija ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš sanacije i nastavka rada odlagališta komunalnog otpada „Ćuić brdo“, od strane poduzeća DVOKUT ECRO, Zagreb, u lipnju 2005. godine. Isto tako izrađen je i Idejni projekt, Glavni projekt i Izvedbeni projekt sanacije odlagališta Ćuić brdo. Glavno projekt izrađen je od strane poduzeća Hudec plan d.o.o., u kolovozu 2007. godine.

Naime, na prostoru Karlovačke županije zasad ne postoji centralno/regionalno odlagalište otpada, niti je pronađena izgledna adekvatna lokacija u krugu 30-tak kilometara. Ovu lokaciju odlagališta otpada poželjno je pretvoriti u sanitarno odlagalište otpada I kategorije i omogućiti odlaganje otpada minimalno za narednih 5 godina uz uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpada, naročito iz razloga:

povećanog boravka turista na području Općine odnosno prostora autokampa Korana, autokampa Grabovac, hotela Grabovac i manjih privatnih prenoćišta osobito tijekom ljetnih mjeseci (6., 7. i 8. mjesec) zbog blizine Nacionalnog Parka Plitvička jezera (cca. 15 km),

preuzima se i otpad iz Autokampa Korana i Hotela Grabovac koji su na području općine Rakovica, ali su u vlasništvu NP Plitvička jezera - radi se o značajnim količinama otpada

jer u autokampu tijekom sezone boravi do 3.000 turista dnevno i odveze se 15 kontejnera dnevno (kontejneri po 1.100 litara).

Odlagalište na Prijekoju je zatvoreno već dvije godine, a otpad iz NP Plitvička jezera preuzima Komunalac Korenica i vozi u Korenicu.

Lokacija odlagališta sanirati će se i zatvoriti nakon uspostave županijskog ili regionalnog centra za gospodarenje otpadom, sukladno Strategiji gospodarenja otpadom (»Narodne novine« broj 130/05) i Planu gospodarenja otpadom Karlovačke županije, nakon čega će se uklopiti u novi sustav gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji.

Obračun usluga sakupljanja, odvoza i odlaganja otpada u Općini Rakovica određen je na sljedeći način:

27,00 kuna po kućanstvu za kante od 120l

50,00 kuna po kućanstvu za kante od 240l

122,00 kuna po gospodarskom subjektu za kontejnere od 1100 l

Cijene su na mjesечноj razini, za odvoz otpada jednom tjedno. U sve cijene uračunat je porez na dodatnu vrijednost.

2.2. Količine proizvedenog komunalnog otpada

Na odlagalištu Ćuić brdo se zbrinjava komunalni otpad iz kućanstava i gospodarskih subjekata, glomazni otpad i otpad od održavanja javnih površina.

Na odlagalištu se odlaže komunalni otpad iz naselja Rakovice i okolice od 2001. Prostire se na oko 6000 m², a odloženo je približno 2500 t, odnosno cca. 5000 m³ komunalnog otpada. Odvozom komunalnog otpada je obuhvaćeno približno 2650 ljudi. Otpad se povremeno rasprostire buldožerom i odguruje prema vrtači.

Otpad koji se odlaže na odlagalištu se ne važe, već se evidencija količina provodi na temelju postojećih podataka o voznom parku, načinu sakupljanja otpada (rasporedu odvoza) i

posudama za prikupljanje otpada. O količini odnosno volumenu odloženog otpada izvršena je prognoza količina otpada i potrebna površina odlagališnog prostora.

Proračun prognoze količine otpada u sljedećih pet godina ima za bazu sadašnje mjesecne količine odloženog otpada uvećane za 2 % godišnje. Trenutno se van sezone odloži oko 300 m^3 , a tijekom sezone (lipanj, srpanj, kolovoz) oko 500m^3 , što iznosi oko 4200m^3 godišnje. U to nije uzet u obzir otpad iz autokampa Korana i hotela Grabovac i kojeg nastaje oko $16,5\text{ m}^3$ dnevno, što iznosi oko 1485m^3 tijekom trajanja turističke sezone. Tada ukupna godišnja količina otpada iznosi oko 5685m^3 godišnje.

Vozni park, način sakupljanja i posude za prikupljanje, opisano u prethodnom dijelu teksta su uzeti u obzir kod analize količina proizvedenog komunalnog i miješanog komunalnog otpada:

Tablica 1. Proračun mase novonastalog otpada tijekom sljedećih pet godina s prosječnim povećanjem od 2% godišnje

Godina	Masa odloženog otpada u pojedinoj godini	Masa odloženog otpada kumulativna
	t	t
2007	1203,4	1203,4
2008	1227,5	2430,9
2009	1252,0	3682,9
2010	1277,1	4960,0
2011	1302,6	6262,6
2012	1328,7	7591,3

Ne postoje točni podaci o sastavu odloženog otpada. Sastav otpada se može pretpostaviti na osnovu procijenjenog sastava komunalnog otpada za pojedina područja Republike Hrvatske (Fundurulja, 2000. god.) predočenog u tablici 2.

Tablica 2. Pretpostavljeno učešće pojedinih vrsta otpada za ruralna naselja

Naziv komponente otpada	% ruralna naselja
Guma	1
Papir	8
Staklo	4
Plastika (mekana i tvrda)	18
Metalni	4
Drvo	1
Organski otpad iz kuhinja	5
Odjeća i obuća	3
Otpad za kompostiranje (biootpadi)	24
Zemlja i kamenje	1
Koža i kosti	1
Pelene	8
Tetrapak	1
Sitnica do 40mm	21

Tek po ugradnji vase na odlagalištu Ćuić brdo i vaganjem dopremljenog otpada, biti će poznate točne količine koje će se producirati u Općini Rakovica.

2.1. Postojeće stanje primarne reciklaže

Pod primarnom reciklažom se podrazumijeva izdvajanje iskoristivih tj. korisnih komponenti iz toka miješanog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metali i zeleni (biorazgradivi) otpad) na mjestu nastanka. Cilj izdvajanja korisnih komponenti otpada je smanjenje ukupne količine komunalnog otpada i njihovo ponovno korištenje za istu ili drugu namjenu. Gospodarenje ostalim kategorijama otpada tzv. »posebnim kategorijama« regulirano je Pravilnicima koji su doneseni sukladno Zakonu o otpadu. Pravilno gospodarenje s njima dovest će u konačnici do smanjenja nastanka ukupnih količina komunalnog otpada, a time i do smanjenja pritiska na okoliš odnosno do reduciranja troškova za njegovo zbrinjavanje. Za provedbu navedenog potrebno je uspostaviti sustav integralnog postupanja komunalnim otpadom koje je u nadležnosti Općine.

Na području općine Rakovica nije uspostavljen sustav integralnog postupanja s komunalnim otpadom odnosno, ne primjenjuje se sustav primarne reciklaže s izdvajanjem reciklabilnih iskoristivih komponenti iz komunalnog otpada.

Predlaže se odvojeno sakupljanje sljedećih vrste komunalnog otpada: papir, karton, staklo, PET, ALU doze, metalni otpad i PVC folija.

Također je potrebno odvojeno prikupljati posebne kategorije otpada od strane komunalnog društva i to: otpadne gume, akumulatori, baterije i otpadno jestivo ulje.(sakupljaju ovlašteni sakupljači)

Primarna reciklaža odnosno odvojeno prikupljanje korisnih otpadnih tvari uobičajeno se provodi putem mreže reciklažnih otoka i reciklažnih dvorišta. Reciklažnih dvorišta u Općini Rakovica nema.

Reciklažno dvorište je građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju posebnih vrsta otpada.

Reciklažni (zeleni) otoci su prostori opremljeni skupinom odgovarajućih posuda u koje se odvojeno odlažu reciklirajući materijali (papir, staklo, plastika, metali, biorazgradivi otpad).

Mini reciklažno dvorište je fiksno povremeno nadzirano mjesto za izdvojeno odlaganje određenih vrsta otpadnih tvari, koje nastaju u domaćinstvima. Ovo tzv. mini reciklažno dvorište opremljeno je sa tri roll-kontejnera srednjeg kapaciteta i opremom za odlaganje (kontejnerima/posudama) papira i kartona, ambalažnog stakla, plastične i metalne ambalaže i istrošenih baterija. Roll-kontejneri služe za sakupljanje glomaznog otpada pretežno metalnog sastava, glomaznog otpada pretežno nemetalnog sastava i građevinskog otpada od manjih zahvata u domaćinstvima. Ograđeni prostor mora biti asfaltiran/betoniran, opskrbljen separatorom ulja i masti i stupom za rasvjetu reflektorskog tipa. Odvoz otpada u najbliže reciklažno dvorište ili objekta za predobradu ili obradu sakupljenog materijala vrši se odgovarajućim vozilima.

Planom gospodarenja otpadom Karlovačke županije predviđeno je osigurati izdvojeno sakupljanje otpada u reciklažnim i mini reciklažnim dvorištima na 6+8 lokacija u Županiji gdje stanovništvo može odložiti pojedine vrste otpada. Reciklažna dvorišta u planskom razdoblju (2008.-2011.g.) potrebno je izgraditi u skladu sa prijedlogom.

U Planu gospodarenja otpadom Karlovačke županije, za općinu Rakovica određeno je realizirati ukupno jedno mini reciklažno dvorište do 2011. godine na lokalitetu deponije Ćuić Brdo
Isto tako predviđeno je uspostavljanje 5 reciklažnih otoka na području općine Rakovica (za razdoblje od 2008.g.-2011.g) na javnim površinama u naseljima Rakovica, Grabovac, Drežnik Grad, Čatrnja i Selište Drežničko .

Ambalažni otpad u Općini Rakovica se ne skuplja posebno. Dio zbrinjavaju sami vlasnici objekta (trgovina) u »jumbo« vreće, a dio se odvozi na odlagalište otpada Ćuić brdo.

Prema prijavljenim količinama otpada u Županijski katastar otpada za 2005. godinu, za područje Općine Rakovica , prijavljene količine otpada su slijedeće:

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Količina (t)
Ambalaža od plastike	15 01 02	0,05
Otpadne gume	16 01 03	1

Navedeni otpad preuzet je od samo jednog poslovnog subjekta i to od Automehaničarski obrt Grabovac.

2.2. Primarna reciklaža

Cilj uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom kako na razini na razini Općine Rakovica je pored ostalih ciljeva i izbjegavanje nastajanja i smanjenje količina otpada na izvoru uz materijalnu i energetsku uporabu otpada. Navedeno konkretno znači da je potrebno provoditi u što većoj mjeri izdvajanje korisnih komponenti iz komunalnog otpada na mjestu nastanka, te isti po potrebi obrađivati i koristiti u istu ili drugu namjenu. Pri tome, razvoj i provedba sustava primarne reciklaže je od esencijalnog značaja.

Primarna reciklaža ili odvojeno sakupljanje otpada na mjestu nastanka jedan je od najvažnijih segmenata u programu cijelovitog rješenja gospodarenja otpadom. Da bi se isto provelo općina trebaju izraditi Projekt primarne reciklaže i izdvajanje štetnih tvari koji treba odrediti obim sustava, organizaciju, namjenu izdvojeno sakupljenih tvari, kao i dati preciznu dinamiku realizacije. Dinamika realizacije treba sadržavati vrstu i količinu neophodne opreme, potrebne objekte i vozila te dati okvirni paket za edukaciju stanovništva.

Mobilni sustav sakupljanja korisnog otpada - Svežnjevi ambalaže (papir) Otpadni papir u svežnjevima koje će ostavljati zaposleni ispred trgovачkih radnji, predviđa se sakupljati odgovarajućim vozilom tipa autosmećar. Provedbu tog segmenta primarne reciklaže vršiti će ovlašteni koncesionari.

3. KONCEPT GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE RAKOVICA

Postavke cjelovitog sustava gospodarenja otpadom polaze od načela potpunog nadzora otpada od mjesta nastanaka pa do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja. Između ove početne i krajnje točke postoji cijeli niz mjera koje su u postupku provođenja hijerarhijski podređena jedna drugoj. Sukladno novo donesenoj zakonskoj regulativi, cjeloviti sustavi gospodarenja otpadom definiraju zbirne radnje u okviru tehničkih i organizacijskih normi koje sukladno tehničkim i ekonomskim polazištima uključuju sljedeće hijerarhijske postavke:

- a) Izbjegavanje nastanka otpada
- b) Smanjenje količina i vrsta otpada
- c) Ponovna upotreba otpada za istu namjenu uz obradu
- d) Ponovna upotreba bez obrade
- e) Recikliranje otpada, iskorištavanje uz obradu
- f) Obrada otpada
- g) Odlaganje otpada

Navedene postavke čine IVO koncept (Izbjegavanje- Vrednovanje-Odlaganje) koji je opće prihvaćena univerzalna koncepcija za postupanje sa svim vrstama otpada, a određena je Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Koncept IVO obuhvaća:

Gospodarenje otpadom Općine Rakovica odnosi se isključivo na gospodarenje komunalnim otpadom sukladno Zakonu o otpadu. S obzirom na doneseni Plan gospodarenja otpadom Karlovačke županije, Općina Rakovica je dužna uskladiti svoje aktivnosti prema navedenom Planu.

Županijskim planom je određena uspostava novog sustava gospodarenja komunalnim i neopasnim proizvodnim otpadom na području županije i zadovoljava hijerarhijske principe IVO koncepta sukladno Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Novi sustav gospodarenja otpadom županije te time i Općine Rakovica obuhvaća:

- razvoj infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom;
- u što većoj mjeri izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količine otpada;
- odvojeno skupljanje otpada čije se vrijedne osobine mogu iskoristiti;
- pojačana kontrola prioritetnih tokova otpada;
- vrednovanje i uporaba otpada iz komunalnog otpada prije odlaganja (materijalna i energetska);
- izgradnju mreža reciklažnih dvorišta i organiziranje reciklažnih otoka;
- uspostavu sustava za odvojeno skupljanje, sortiranje, predobradu i obradu otpada
- odlaganje samo one količine otpada koji se ne može na drugi način zbrinuti;
- smanjivanje rizika od otpada za zdravlje ljudi, zaštićene dijelove prirode, posebno zaštita podzemnih voda na krškom području sanacijom i zatvaranjem postojećih odlagališta te sanacija okoliša na lokacijama visokog opterećenja otpadom («crnih točaka»);
- povećavanje stupnja sudjelovanja lokalnih gospodarskih subjekata, opreme i usluga u projektima gospodarenja otpadom kao doprinos smanjivanju nezaposlenosti u županiji;
- angažiranje stranih partnera i kapitala na temelju nezavisnih studija opravdanosti i potpora zajedničkim ulaganjima na osnovi javnog i privatnog partnerstva na bazi IPPC–BAT tehnologije;
- educiranje upravnih struktura i javnosti u svim područjima gospodarenja otpadom;
- utvrđivanje i praćenje djelotvornosti uspostavljenog sustava te poduzimanje aktivnosti na njegovom dalnjem razvijanju i jačanju;
- informatiziranje sustav gospodarenja otpadom
- unapređenje postojećeg načina odvojenog skupljanja otpada
- organiziranje prijevoza odvojeno sakupljenog otpada (sustav prijevoza otpada)

Županijskim Planom gospodarenja otpadom predviđena je izgradnja građevina namijenjenih skladištenju, obradi i odlaganju otpada, i to u razdoblju od 2008. do 2011 godine. Najviše sredstava uložit će se na izgradnju Centra za gospodarenje otpadom na Babinoj Gori.

Za Općinu Rakovica je predviđena sanacija i nastavak rada odlagališta Ćuić brdo do uspostave novog sustava gospodarenja otpadom, odnosno do izgradnje i puštanja u rad županijskog centra, uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Kako bi se sprječilo nastajanje divljih odlagališta potrebno je predvidjeti izgradnju mini reciklažnog dvorišta u što kraćem roku.

U većim naseljima potrebno je odrediti prostor na kojem će biti zeleni otok, a na području općine potrebno je i odrediti lokaciju na kojoj će biti smješteno mini reciklažno dvorište i to unijeti u prostorne planove.

Mini reciklažno **dvorište** mora biti opremljeno sa tri roll-kontejnera srednjeg kapaciteta i opremom za odlaganje (kontejnerima/posudama) papira i kartona, ambalažnog stakla, plastične i metalne ambalaže i istrošenih baterija.

Isto tako moraju biti ispunjeni slijedeći zahtjevi:

- otpad se mora skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju
- podna površina mora biti nepropusna
- stacionarna posuda, spremnik i druga ambalaža, moraju biti izrađeni tako da je moguće sigurno punjenje i pražnjenje
- mora biti označeno natpisom „Reciklažno dvorište“ s podacima o vrsti otpada koji se skladišti, ključnom broju iz kataloga otpada sukladno posebnom propisu , radnom vremenu i sl.

S obzirom na tipične vrste otpada koje su odbačene na divljim odlagalištima u reciklažnim dvorištima treba omogućiti spremnike za slijedeće vrste otpada:

- građevinski otpad
- stari namještaj
- otpadne električne i elektroničke uređaje
- otpadno željezo
- otpadnu plastiku
- otpadnu ambalažu onečišćenu opasnim tvarima (kante od boja, lakova, motornih ulja, ambalaža bicidnih pripravaka)
- otpadna motorna ulja
- otpadni filtri ulja
- otpadno staklo
- otpadno jestivo ulje

ZELENI OTOCI – predviđeno je pet reciklažnih otoka, koji zahtijevaju manja sredstva za izgradnju, ali potrebno je da budu površine ne manje od 50 m². Na betoniranim podlogama smještaju se spremnici za:

- otpadni papir
- otpadnu staklenu ambalažu
- otpadnu PET i MET ambalažu
- jedan spremnik za biorazgradivi otpad

4. MJERE ODVOJENOG SKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Cilj sustava gospodarenja otpadom je smanjiti u što većoj mjeri količinu komunalnog otpada, a čiji ostatni dio će se otpremati u Centra za gospodarenje otpadom na obradu i zbrinjavanje. Smanjivanje količine komunalnog otpada koje će se u konačnici odložiti na odlagalište provodi se izdvajanjem na mjestu nastanka korisnih komponenti iz komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metali i dr.) kao i štetnih (opasnih) tvari komunalnog otpada uspostavom i primjenom sustava primarne reciklaže.

Sukladno Zakonu o otpadu određeno je postupanje sa komunalnim otpadom, odnosno da je otpad potrebo razvrstavati ovisno o svojstvima i mjestu nastanka.

Uspostavom i primjenom primarne reciklaže udovoljava se principima suvremenog gospodarenja otpadom. Prema Zakonu o otpadu određuje se odvojeno skupljanje i skladištenje otpadnih tvari čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti bilo recikliranjem bilo oporabom. Odvojenim prikupljanjem i recikliranjem/oporabom otpada postiže se sljedeće:

- izbjegavanje odlaganja otpada na odlagalište
- koriste sirovine za dobivanje novih proizvoda
- smanjuje onečišćenje okoliša
- financijska ušteda

Podzakonskim aktima odnosno pravilnicima reguliran je način postupanja s posebnim kategorijama otpada i to:

ambalažom i ambalažnim otpadom
otpadnim gumama
otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom
vozilima kojima je istekao rok trajanja
otpadnim baterijama i akumulatorima koji sadrže određene opasne tvari
infektivnim otpadom iz zdravstvenih ustanova
otpadnim uljima
građevinskim otpadom

Razvrstavanje i odvojeno skupljanje otpada na mjestu nastanka (kod proizvođača otpada) je preduvjet za efikasnu primjenu mjera gospodarenja otpadom tj. postupaka kojima se otpadu daje nova vrijednost (ponovna uporaba, recikliranje i uporaba u energetske svrhe). Provođenjem primarne reciklaže smanjuje se količina ostatnog (komunalnog) otpada koji se zbrinjava na odlagalištu. Osim u domaćinstvima, primarna reciklaža mora biti odgovarajuće organizirana i u privredi, ustanovama i uslužnim djelatnostima kako bi se efikasno provodilo izdvajanje poglavito sekundarnih sirovina (papir, karton, staklo, plastika i dr.), omogućila ušteda energije i kapaciteta transporta i obrade, te posljedično smanjenje opasnosti za površinske i podzemne vode te okoliš općenito.

Razvoj i primjena primarne reciklaže dakle obuhvaća izdvajanje otpadnih tvari na mjestu nastanka i odlaganje na za tu namjenu predviđenim mjestima. Primarna reciklaža se provodi putem mreže reciklažnih otoka i reciklažnih dvorišta u okviru kojih se izdvojene otpadne tvari mogu zasebno odložiti. Mesta nastanka komunalnog otpada su domaćinstva te javne i uslužne djelatnosti uključujući i turističku djelatnost. U tom smislu primarna reciklaža zauzima značajno mjesto u IVO konceptu, budući da se primarnom reciklažom osim korisnih tvari komunalnog otpada izdvajaju i neke štetne tvari u svrhu smanjenja štetnog potencijala ostatnog dijela komunalnog otpada koji u konačnici podliježe postupku obrade i odlaganja. Uspješnost odvojenog prikupljanja otpada polazi od poštivanja pravila koja važe za određene vrste i kategorije otpada. Stoga, iskoristive odnosno korisne frakcije komunalnog otpada su papir i karton, plastika, staklo, metali, tekstil, te zeleni (biorazgradivi) otpad. Uz navedene korisne frakcije komunalnog otpada pojavljuju se i štetne (opasne) frakcije kao što su baterije, lijekovi, boje i lakovi, ulja, žarulje, akumulatori itd., za koje je potrebno također primijeniti sustav odvojenog skupljanja i odlaganja na za to predviđena mjesta.

4.1. Postojeće mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada

U Općini Rakovica se ne provodi odvojeno skupljanje komunalnog otpada, tj. nije uspostavljen sustav integralnog postupanja s komunalnim otpadom

Prikupljanje komunalnog otpada koji se konačno zbrinjava na odlagalištu Ćuić brdo, provodi se po principu jedne posude u koju se odlaže miješani komunalni otpad.

4.2. Mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada

Pored postojećih mjer odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u Općini Rakovica potrebno je predvidjeti i provoditi dodatne mjeru za poboljšanje sustava gospodarenja otpadom.

Navedeno se odnosi na promicanje izdvajanja korisnih (i štetnih) tvari iz komunalnog otpada na mjestu nastanka (u domaćinstvima, gospodarskim, uslužnim i drugim subjektima) kroz poboljšani sustav eko otoka i pojedinačnih sabirnih mjesta kao i uspostavu reciklažnog dvorišta. Dodatne mjeru obuhvaćaju:

Uspostaviti reciklažne otoke i sabirna mjesta po naseljima, u okviru kojih će se putem spremnika odvojeno prikuplja plastika (PET), staklo, papir i aluminijski otpad

Za pojedinu vrstu izdvojenog otpada predviditi spremnik različite boje i to:

- - plavi spremnik za otpadni papir
- - žuti spremnik za PET ambalažu
- - zeleni spremnik za staklo
- - bijeli spremnik za aluminijsku ambalažu

u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima (trgovine) selektivno prikupljati karton, PET, staklenu i aluminijsku ambalažu

Selektivno prikupljati metalni otpad kao i glomazni otpad, te posebne kategorije otpada (otpadna jestiva ulja, akumulatori i autogume).

Pojedine izdvojene vrste otpadnih tvari koje sakuplja komunalno društvo Spelekom d.o.o. predavati ovlaštenim sakupljačima i oporabiteljima otpadnih tvari.

Primjeniti mjeru za izbjegavanje i smanjivanje otpada na mjestu njegova nastanka promicanjem korištenja proizvoda sa što manje ambalaže, korištenja proizvoda koji se mogu reciklirati i oporabititi, promicati korištenje povratne ambalaže umjesto nepovratne,

smanjiti korištenje plastičnih vrećica i slične ambalaže, stimulirati kupovinu ekoloških proizvoda;

. Koristiti medije i obrazovne institucije za edukaciju proizvođača i potrošača o mogućim načinima izbjegavanja nastanka otpada i/ili njegovog mogućeg smanjenja;

nove reciklažne otoke i sabirna mjesta upotpuniti spremnicima za izdvajanje drugih vrsta plastičnog (ambalažnog) otpada (osim PET) i problematičnih otpadnih tvari (npr. baterije)

Gdje je moguće, na sabirnim mjestima za sakupljanje komunalnog otpada postaviti i posude za odvojeno prikupljanje iskoristivih otpadnih tvari

Osigurati pravovremeno pražnjenje posuda za izdvojeno prikupljanje iskoristivih i štetnih otpadnih tvari

Poticati uvođenje izdvajanja i kompostiranja biootpada u okućnicama gdje uvjeti njegove primjene to omogućuju (dvorišta i vrtovi)

Uspostaviti reciklažno dvorište na lokaciji odlagališnog prostora Ćuić brdo za odlaganje iskoristivih i štetnih tvari iz komunalnog otpada cijelokupne Općine Rakovica

Reciklažno dvorište urediti sukladno zahtjevima propisa za gradnju reciklažnih dvorišta, Glavnom projektu i građevinskoj dozvoli

Reciklažno dvorište izgraditi i opremiti kontejnerima i spremnicima odgovarajućeg volumena za odlaganje korisnih otpadnih tvari (papir, karton, PET, staklo (bijelo, smeđe i zeleno), Al ambalaža, metalni otpad (željezo, bakar, aluminij i olovo))

Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor (nepropusni plato s nadstrešnicom sa kontejnerima i spremnicima odgovarajućeg volumena za odlaganje štetnih tvari (autogume, akumulatori, baterije, otpadna ulja, otpadne boje i lakovi)

Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor za odlaganje glomaznog otpada

Osigurati nadzor rada reciklažnog dvorišta te rad povjeriti kvalificiranom i obučenom osoblju

Radno vrijeme reciklažnog dvorišta treba prilagoditi načinu života i potrebama gravitirajućeg stanovništva na način da je reciklažno dvorište otvoreno sve dane u tjednu osim nedjelje

Odbojeno prikupljeni komunalni otpad u recikalžnim otocima i pojedinačnim sabirnim mjestima te reciklažnom dvorištu, treba uputiti na daljnju uporabu isključivo putem ovlaštenih sakupljača i obrađivača kako bi se tijekom reciklaže i uporabe jamčili visoki standardi zaštite okoliša

Uspostavljanjem novog županijskog sustava gospodarenja otpadom, Općina Rakovica treba izgraditi gore navedene mjere odvojenog sakupljanja komunalnog otpada uz primjenu navedenih dodatnih mjera, budući da je princip uspostave mreže reciklažnih otoka i reciklažnih dvorišta jedna od glavnih odrednica županijskog koncepta.

Uz eventualna poboljšanja tijekom primjene navedenih mjera na razini Općine Rakovice, u cijelosti će se primjenjivati koncept IVO koji je i na državnoj razini usvojen kao optimalan sustav za smanjivanje količina otpada koji se trajno odlaže na odlagalište.

4.3. Odlaganje komunalnog otpada

Uz provođenje mjera odvojenog sakupljanja otpadnih tvari iz komunalnog otpada, komunalni otpad nakon primarne reciklaže se odlaže na odlagalište Ćuić brdo, koje će tehnički biti opremljeno sukladno provedenim mjerama zaštite. Otpad se prije konačnog zbrinjavanja neće obrađivati, već će se tehnologijom sanitarnog odlaganja odložiti na uređeno odlagalište Ćuić brdo. Odlaganje na ovom odlagalištu provoditi će se do otvaranja županijske centralne zone za gospodarenje otpadom na Babinoj Gori odnosno najkasnije do 2011. godine.

Prijedlog uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, koji obuhvaća prostor svih gradova i općina u Karlovačkoj županiji, temelji se na osnovnim načelima koja su uvjet za efikasnu primjenu sustava:

- prihvatljivost za okoliš,
- ekonomска opravdanost i
- socijalna podnošljivost.

Sustav objedinjava uporabu širokog niza različitih mjera i metoda, od izbjegavanja i smanjenja količina otpada, odvojenog skupljanja otpada, ponovne uporabe i reciklaže otpada, prijevoza i skladištenja otpada, obrade i odlaganja otpada. Svaka mjera i metoda ima specifičnu ulogu u planiranom sustavu gospodarenja otpadom. Osnovni koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Karlovačke županije čine redom sljedeći elementi:

- Izbjegavanje i smanjivanje količina otpada
- Odvojeno skupljanje otpada (primarna reciklaža)
- Skupljanje i prijevoz otpada

Skladištenje otpada

Obrada otpada

Odlaganje otpada

Općenito su županijski/regionalni centri zamišljeni kao lokacije na kojima je omogućeno:

- . prihvat sortiranog i nesortiranog otpada
- . obrada otpada (mehaničko-biološka obrada, kompostana)
- . sabirno mjesto za opasni otpad
- . odlaganje komunalnog i neopasnog otpada

Kako će se u sklopu sanacijskog perioda, odlagališni prostor Ćuić brdo moći eksploatirati do 2011. g., za očekivati je kako će se do tada izgraditi centralna županijska zona za gospodarenje otpadom na lokaciji babina Gora, gdje će se moći prihvati i odlagati prethodno obrađeni komunalni i proizvodni neopasni otpad. Na taj način će se postići potpuno i konačno usklađivanje postupaka glede postupanja s otpadom i njegovog konačnog zbrinjavanja i važeće zakonske regulative.

4.4. Edukacija stanovništva

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva vezano za sprječavanje nastanka, smanjenje količina i odvojeno skupljanje komunalnog otpada značajno ovisi o informiranju i obrazovanju svih sudionika u procesu proizvodnje i gospodarenja komunalnim otpadom. Iz tog razloga nužno je razraditi sustav edukacije stanovništva u postupku odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i njeno kontinuirano provođenje i poboljšanje. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima vezano za način primjene i važnost provedbe primarne reciklaže potrebo je obavljati putem medija (pisanih, audio i video). Potrebno je provoditi mjere kojima će se motivirati i educirati stanovništvo za izbjegavanje nastanka otpada koje u konačnici završi na odlagalištu, odnosno poticati izdvajanje u što većoj mjeri svih korisnih komponenti komunalnog otpada kao i onih otpadnih tvari koje imaju štetno djelovanje na okoliš i zdravlje stanovništva. Navedena mjera treba imati dugoročni karakter kako bi efekti njegove primjene bili što je moguće veći.

U Općini Rakovica se ne provodi edukacija stanovništva. Istu je moguće provesti (vezano za selektivno prikupljanje otpada) povremenim informiranjem putem tiska i radija, kao i

informativnim obavijestima dostavom na kućnu adresu. Informiranje javnosti za potrebu provedbe primarne reciklaže organizira komunalna tvrtka Spelekom d.o.o.

Potrebno je započeti s edukacijom stanovništva na što većem izdvajaju korisnih komponenti iz komunalnog otpada u odnosu na sadašnje stanje.

Provodenjem stalne i poboljšane edukacije stanovništva razvija se svijest svakog pojedinaca o potrebi provedbe smanjenja količine komunalnog otpada izdvajanjem korisnih, a i štetnih komponenti iz komunalnog otpada na njenom izvoru. Županijskim planom gospodarenja otpadom predviđena su znatna finansijska sredstva za edukaciju stanovništva radio i TV porukama, letcima, brošurama u školama, naročito na područjima koja su pokrivena odgovarajućim sredstvima za provođenje odvojenog skupljanja.

Potrebno je organizirati edukacijske akcije školske djece organiziranjem radionica i predavanja. Predavanja je također uputno organizirati i za odrasle. Edukacija treba biti usmjerena na koristi koje se postižu provedbom primarne reciklaže odnosno izdvajanja otpadnih tvari na mjestu nastanka komunalnog otpada. Dodatne mjere poboljšanja primjene primarne reciklaže obuhvaćaju sljedeće:

sustavnu i stalnu edukaciju javnosti (od predškolske i školske dobi do odraslog stanovništva), stručnjaka i upravnih struktura Općine na realizaciji cjelovitog sustava gospodarenja otpadom predviđenoj na razini županije
poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na primjeni mjera za smanjenje komunalnog otpada
osnovne informacije o mogućnostima izbjegavanja i smanjenja komunalnog otpada davati u svim sredstvima javnog komuniciranja (radio, TV, novine), na panoima, vozilima, u reciklažnim dvorištima, eko otocima i dr.
izraditi web stranicu od strane Općine i komunalnog društva s uputama, mjerama, aktivnostima i savjetima za izbjegavanje nastanka i smanjenje komunalnog otpad uvesti »otvoreni telefon« za komunikaciju s građanima
izraditi edukacijski i promidžbeni materijal s naputcima, porukama i sloganima za izbjegavanje i smanjenje komunalnog otpada i poticanje korištenja eko otoka i reciklažnog dvorišta

Za ocjenu uspješnosti primjene sustava primarne reciklaže potrebno je putem dostupnih javnih medija izvješćivati stanovništvo o količinama pojedinih izdvojenih tvari, predviđenim planovima poboljšanja te provoditi ankete o primjeni sustava primarne reciklaže i ispitivanja javnog mišljenja.

5. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR ODLAGALIŠTA ZA KOMUNALNI OTPAD

Odlagalište Ćuić brdo predstavlja dogovorno odlagalište komunalnog otpada za zbrinjavanje komunalnog otpada Općine Rakovica. Odlagalište nije uređeno i nema izведен temeljni brtveni sloj, odvodnju procjednih i oborinskih voda.

Odlagalište nema izvedene bunare za pasivno otplinjavanje. S obzirom na predviđeni konačni period odlaganja komunalnog otpada na odlagalištu Ćuić brdo (do 2011. g,odnosno do uređenja županijske deponije), za navedeni period odlaganja potrebno je odlagalište urediti odnosno sanirati sukladno zahtjevima propisa za odlagališta neopasnog otpada za nastavak odlaganja komunalnog otpada i otpada sličnog komunalnom. Po uspostavi županijskog centra za gospodarenje otpadom, predviđa se prestanak odlaganja komunalnog otpada na odlagalište Ćuić brdo, njegovo zatvaranje i konačna sanacija odlagališnog prostora.

Općinsko vijeće Općine Rakovica upravlja sanacijom odlagališta komunalnog otpada Ćuić brdo. Izrađen je Glavni projekt sanacije odlagališta i u tijeku je ishođenje odobrenja za sanaciju i gradnju. Svi radovi na sanaciji i odlaganju otpada do konačnog zatvaranja odlagališta moraju se provoditi u skladu s projektnom dokumentacijom i dobivenim dozvolama.

Uređenje i sanaciju odlagališta kao i gradnju potrebnih objekata i infrastrukture potrebno je provoditi uz primjenu potrebnih mjera koje su propisane regulativom vezanom za gradnju objekata. Tijekom uređenja i sanacije odlagališta potrebno je poduzimati mjere zaštite na radu sukladno propisima.

Odlagalište je potrebno kontinuirano nadzirati i provoditi kontrolu ulaska preko čuvarske službe, kako bi se spriječio ulazak neovlaštenih osoba i kontrolirao ulaz i sastav otpada koji se odlaže na odlagalište. Ogradivanjem odlagališta onemogućen je ulazak neovlaštenih osoba.

Tijekom rada odlagališta potrebno je kontinuirano provoditi sanitarnu kontrolu provedbom mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (4 puta godišnje) od strane ovlaštene organizacije.

Svakodnevnim kompaktiranjem odloženog otpada i prekrivanjem inertnim materijalom, odgovarajućim otplinjavanjem odlagališnog eliminira se pojava površinskih i dubinskih požara. Kompaktiranje odloženog otpada i prekrivanje inertnim materijalom potrebno je provoditi svakodnevno, sve do zatvaranja i konačne sanacije odlagališta Ćuić brdo. Kontrolom otpada koji dolazi na odlagalište omogućava se odlaganje jedino komunalnog otpada. Na taj način se sprječava odlaganje drugih vrsta otpada osim komunalnog. Raspolaganjem dovoljne količine vode (cisterna i hidrantska mreža), te protupožarnim aparatima u dovoljnem broju i osposobljavanjem djelatnika za zaštitu od požara provode se dodatne mjere zaštite od požara.

Uređenje i sanaciju odlagališta Ćuić brdo provesti uz sljedeće mjere zaštite:

postojeći dio odlagališta sanirati izvedbom prekrivnog sloja odnosno temeljnog brtvenog sloja (izravnavajući sloj, glina uvaljana u dva sloja, GCL, HDPE folija 2,5mm, zaštitni geotekstil), na koji se stavlja drenažni sloj za procjedne vode. Na izvedeni temeljni brtveni sloj na zbijenom postojićem otpadu nastaviti s odlaganjem komunalnog otpada sve do njegovog zatvaranja,

procjedne vode s uređenog odlagališta s nastavkom odlaganja odvoditi u sustav za skupljanje procjedne vode

oborinske vode koje padnu na otpad prekriven slojevima prekrivenih brtvenih slojeva su čista voda koja se prikuplja sustavom otvorenih kanala uz vanjsku nožicu obodnog nasipa,

izvesti sustav pasivne odvodnje odlagališnog plina izvedbom plinodrenažnih bunara s pasivnim otplinjavanjem,

nakon zapunjavanja otpadom nove plohe za daljnje odlaganje otpada na sanitarno prihvatljiv način do projektiranih gabarita tijela otpada, otpad se pokriva višeslojnim pokrovnim brtvenim sustavom (postojeći otpad, izravnavajući sloj, GCL, vodorenažni sloj - geodren za oborinsku odvodnju, završni hortikulturni sloj),

bazen za oborinsku vodu je predviđen za akumulaciju vode za hidrantsku mrežu za gašenje požara, a višak vode će se odvoditi u obodni kanal strmog dijela odlagališta i upojnih bunara u tlo.

Iskop i prebacivanje postojećeg otpada

Odlagališni prostor mora biti opremljen s perilištem kotača vozila (pranje visokotlačnom vodom uz automatsko dodavanje flokulanta za poboljšanje taložnih karakteristika otpadne vode), a pranje kotača je obvezno provoditi prije svakog napuštanja lokacije odlagališta. Otpadne vode od pranja, akumuliraju se u taložnici i vraćaju natrag u proces pranja kotača recikliranjem vode nakon taloženja.

Rad strojeva na odlagalištu proizvodi buku određene razine, ali su dovoljno udaljeni od najbližeg naselja.

Tijekom korištenja odlagališta potrebno je provoditi sljedeće mjere zaštite:

Odlagati samo komunalni otpad i otpad sličan komunalnom.

Na ulazu u odlagalište otpada kontrolirati vrstu i količinu zaprimljenog otpada

Spriječiti odlaganje fekalnog otpada iz septičkih jama.

Voditi Dnevnik odlagališta koji sadržava dokumentaciju o otpadu (prateći listovi), dokumentaciju o tehnološko-tehničkoj opremljenosti, opremi, ugrađenom materijalu u odlagalište, pregledu i o poduzetim mjerama po nalogu inspekcije zaštite okoliša te pregled praćenja događaja (plavljenja, potresi i drugo) i izvanrednih događaja na prostoru odlagališta.

Kontrolirati vrste otpada koje se odlažu na odlagalište.

Tijekom rada odlagališta i nakon njegova zatvaranja kontrolirati sastav odlagališnog plina na osnovne parametre i to CH_4 , CO_2 , H_2S , H_2 i O_2 . Učestalost mjerena sastava odlagališnog plina provoditi sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (»Narodne novine« broj 117/07) ili sukladno rješenju postupka procjene utjecaja na okoliš.

Tijekom rada odlagališta i nakon njegova zatvaranja kontrolirati sastav procjedne vode odlagališta sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (»Narodne novine« broj 117/07) na parametre: TOC, As, Pb, Cd, Cr^{6+} , Ni, Zn, Cu, Hg, fenoli, fluoridi, amonijak, cijanid (lakooslobodivi), nitriti, AOX, isparni ostatak, električna vodljivost, pH vrijednost, BPK_5 i KPK. Merenja provoditi četiri puta godišnje do zatvaranja odlagališta, a po prestanku rada odlagališta dva puta godišnje.

Provoditi kontrolu sastava oborinske vode na ispustu iz obodnog kanala jednom godišnje tijekom i nakon prestanka rada odlagališta u skladu s Pravilnikom o graničnim

vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (»Narodne novine« broj 40/99, 06/01, 12/01) na parametre određene Vodopravnom dozvolom.

Provoditi kontrolu kakvoće podzemne vode iz piezometara na lokaciji odlagališta na parametre prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (»Narodne novine« broj 182/04) četiri puta godišnje tijekom rada odlagališta, a nakon prestanka korištenja odlagališta dva puta godišnje.

Provoditi redovitu kontrolu stanja sustava odvodnje.

Provoditi redovitu kontrolu stabilnosti odlagališta (slijeganje odlagališta).

6. POPIS OTPADOM ONEČIŠĆENOGL OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA

Općinsko vijeće Općine Rakovica provodi kontrolu o pojavi divljih odlagališta i okoliša onečišćenog otpadom na tom području. Stanje s pojavom divljih odlagališta prati komunalno redarstvo Općine te od 2005. g. nema evidentiranih novih onečišćenja.

Tijekom proteklih godina evidentirana su slijedeća divlja odlagališta na području Općine Rakovica. To su:

1. Jelov Klanac-Brajdić Selo
2. Čatnja
3. Rakovičko Selište
4. Oštarski Stanovi
5. Nova Kršlja

Navedena divlja odlagališta nalazila su se na mjestima gdje je stanovništvo nekontrolirano odlagalo metalni otpad, građevinski otpad, autogume i bijelu tehniku.

Nesanirana divlja odlagališta nalaze se još u Brajdić Selu i Sadilovcu

Nakon evidentiranja navedenih divljih odlagališta provedena je sanacija dijela odlagališta istih. Na područjima divljih odlagališta u Jelovom Klancu, Novoj Kršlji i Rakovičkom Selištu je sakupljeno i odvezeno 4 tone metalnog i građevinskog otpada. Sanaciju je provela pravna osoba sukladno provedenom natječaju uz nadzor Komunalnog društva Spelekom d.o.o. Za sanaciju divljih deponija i održavanje deponije Ćuić brdo od 2002. godine do prosinca 2008. godine utrošeno je 544.164,25 kuna iz proračuna Općine Rakovica.

Sanacija divljih odlagališta od 2002. godine na dalje provedena je uz pomoć Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Županije. U dvije akcije sakupljanja metalnog glomaznog otpada prikupljeno je i sprešano oko 150 tona metalnog otpada.

7. REDOSLIJED AKTIVNOSTI SANACIJE NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA I OTPADOM ONEČIŠĆENOGL OKOLIŠA

Uz redovitu kontrolu i evidenciju pojave divljih odlagališta i tla onečišćenog otpadom od strane komunalnog redarstva Općine Rakovica potrebno je provoditi ažuriranje evidencije lokacija divljih odlagališta. Na temelju kontrole evidencije stanja, procjene vrste onečišćenja i pojave vrste odloženog otpada, potrebno je odrediti prioritete i redoslijed provedbe sanacijskih aktivnosti.

Sanacijom neuređenih odlagališta rukovodi odjel za komunalni sustav Općine Rakovica.

Odlukom o komunalnom redu Općine Rakovica (»Glasnik Karlovačke županije« br. 19/07) zabranjeno je krupni komunalni otpad i kućni otpad odlagati i spaljivati na javnim i drugim površinama, a nadzor nad provođenjem iste obavlja komunalno redarstvo. Komunalni redar je ovlašten naplatiti globu od počinitelja prekršaja odmah na licu mjesta ili izdati prekršajni nalog. Pravna osoba će se kazniti globom od 500 do 1000 kn ako odlaže ili spaljuje krupni komunalni otpad na javnim i drugim površinama, a fizička osoba sa kaznom od 50,0 – 100,0 kn.

Potrebno je nastaviti s provođenjem mjera za sprečavanje pojave divljih odlagališta, redovitom kontrolom saniranih divljih odlagališta i drugih površina mogućeg njihovog nastanka, premda nova divlja odlagališta nisu evidentirana od 2005. g.

Na sanaciji neuređenog odlagališta komunalnog odlagališta Ćuić Brdo se radi od 2007. g. od kada je izrađen veći dio tehničke dokumentacije za sanaciju istog i prenamjenu prostora u sklopu uvodenja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji. Uz usvojenu Studiju o utjecaju na okoliš, ishođenu lokacijsku dozvolu, izrađen je i glavni projekt sanacije i uređenja predmetnog odlagališta. Dobivanjem građevinske dozvole permanentno će se pristupiti dalnjim aktivnostima na programu sanacije i provedbi sanacije uz prethodni odabir izvođača sanacijskih aktivnosti prema dobivenim dozvolama.

8. IZVORI I VISINA POTREBNIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU SANACIJE

U Općini Rakovica od 2005. g. nisu evidentirana nova neuređena odlagališta otpada kao ni tlo onečišćeno otpadom. U slučaju pojave novih lokacija divljih odlagališta, u proračunu Općine Rakovica su predviđena godišnja sredstva za njihovu sanaciju. Prema proračunu za 2008. g. su predviđena sredstva od 20.000 kn za potrebe sanacije divljih odlagališta u slučaju njihove pojave.

Procjena troškova sanacije odlagališta Ćuić brdo prema izrađenom Glavnom projektu sanacije iznosi oko 7.769.231,10 kn. Troškovi sanacije obuhvaćaju uređenje objekata i prometnica, te radove s otpadom (zemljani radovi, temeljni brtveni sustav, sustava oborinske odvodnje s odlagališta, bazena za procjenu vodu, odvodnja oborinske vode i sustava za pasivno otplinjavanje odlagališta, premještanje otpada).

Sanacija odlagališta s nastavkom odlaganja i njegovo zatvaranje je predviđeno najkasnije do 2011. godine. Na temelju sklopljenog Ugovora Kl:351-04/04-03/113, Ur.br: 563-02-DR-05/2. između Općine Rakovica i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, program sanacije i uređenja odlagališta Ćuić brdo će se sufinancirati i sredstvima Fonda (80%).

9. ZAKLJUČAK

Polazište za osmišljavanje koncepcije gospodarenja komunalnim otpadom u Općini Rakovica prema Zakonu o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 111/06) je izrada Plana gospodarenja otpadom (članak 11. i 15.). Obveze prema Planu se odnose na smanjenje količine komunalnog otpada koji se u konačnici odlaže na odlagalište, izdvajanje u što većoj mjeri onih otpadnih tvari iz komunalnog otpada koji se mogu reciklirati, ponovno uporabiti i oporabiti u energetske svrhe. Koncepcija primjene primarne reciklaže odnosno izdvajanje otpadnih tvari na mjestu nastanka i njihovo ponovno korištenje predstavlja suvremeni princip gospodarenja komunalnim otpadom. Uspostava novog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na županijskoj razini podrazumijeva provedbu primarne reciklaže putem reciklažnih dvorišta i reciklažnih otoka. Izdvajanje korisnih komponenti iz komunalnog otpada putem reciklažnih otoka i sabirnih mjesta u Općini Rakovica potrebno je nastaviti, a poticanjem stanovništva njihovom edukacijom stimulirati što veće smanjenje komunalnog otpada na mjestu nastanka, koje se konačno zbrinjava na odlagalištu.

Novi koncept sustava gospodarenja otpadom Karlovačke županije obuhvaća izgradnju novog županijskog centra za gospodarenje komunalnim i neopasnim proizvodnim otpadom, što za buduće aktivnosti Općine Rakovica podrazumijeva prestanak odlaganja komunalnog otpada na postojećem odlagalištu Ćuić brdo, njegovu sanaciju i zatvaranje.

Nastavkom praćenja pojave novih divljih odlagališta i tla onečišćenog otpadom koje u konačnici treba sanirati, jedna je od važnih zadataka komunalnog redarstva Općine Rakovica. Iako nova divlja odlagališta nisu evidentirana od 2005. g. u godišnjem proračunu su predviđena sredstva za sanaciju ukoliko se ista pojave. U toku 2008. g. nisu sanirana sanirana divlja odlagališta jer su za ista potrebna značajna finansijska sredstva (600.000,00 kn) za što se općina kandidirala na natječaj za sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost te se čekaju rezultati istog. U toku godine održava se postojeća deponija Ćuić brdo te je u istu uloženo 40.000,00 kn

Troškovi sanacije odlagališta Ćuić brdo uključujući uređenje istog za nastavak odlaganja do 2011. g. iznosi oko 7.769.231,10 kn. Izvori sredstava za provedbu sanacije odlagališta Ćuić brdo su predviđeni iz proračuna Općine Rakovica, uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (80%).

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

Na temelju članka 29. Zakona o zaštiti i spašavanju („Narodne novine“ 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10), članka 39. Statuta Općine Rakovica („Glasnik Karlovačke županije“ 21/09), a sukladno Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje općine Rakovica, Općinski načelnik Općine Rakovica, dana 24. listopada 2014. godine, donosi

O D L U K U o određivanju operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za zaštitu i spašavanje na području Općine Rakovica

Članak 1.

Ovom odlukom određuju se operativne snage i pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje Općine Rakovica s ciljem ostvarivanja prava i obveza u području zaštite i spašavanja za Općinu Rakovica.

Članak 2.

Operativne snage koje će sudjelovati u akcijama zaštite i spašavanja na području Općine Rakovica su:

- Stožer zaštite i spašavanja Općine Rakovica,
- Povjerenici civilne zaštite,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Rakovica,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Drežnik Grad,
- Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Karlovac,
- Gradsko društvo Crvenog križa Slunji.

Članak 3.

Operativne snage sudionici su zaštite i spašavanja, a pozivaju se, mobiliziraju i aktiviraju za provođenje mjeru i postupaka s ciljem sprječavanja nastanka, ublažavanja te uklanjanja posljedica katastrofa i velikih nesreća.

Dužnost operativnih snaga je ustrojiti interventne timove zaštite i spašavanja (osim Stožera) koji će biti sposobljeni za izvršenje namjenskih zadaća zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na cjelokupnom području općine Rakovica.

Operativne snage dužne su u obavljanju redovitih djelatnosti planirati mjeru i poduzimati aktivnosti otklanjanja ili umanjenja mogućnosti nastanka katastrofe i velike nesreće, te prilagođavati obavljanje redovite djelatnosti okolnostima kada je proglašena katastrofa.

Članak 4.

Operativnim snagama rukovodi i koordinira općinski načelnika uz stručnu potporu Stožera zaštite i spašavanja.

U katastrofama i velikim nesrećama Općinski načelnik izravno zapovijeda operativnim snagama zaštite i spašavanja Općine Rakovica.

Članak 5.

Pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje Općine Rakovica su one pravne osobe koje su svojim proizvodnim, uslužnim, materijalnim, ljudskim i drugim resursima najznačajniji nositelji tih djelatnosti na području grada.

Pravne osobe i ostali subjekti od interesa za zaštitu i spašavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Općine Rakovica su:

- Dom zdravlja Slunj – Ambulanta Rakovica,
- Hrvatske šume d.o.o. – Šumarija Rakovica,
- HEP - DP "Elektrolika" Gospic - Pogon Korenica,
- Spelekom d.o.o.,
- Rakovica d.o.o.,
- Obrt za usluge teške mehanizacije Rendulić,
- Lovačko društvo „Medvjed“,
- Lovačko društvo „Golub“.

Članak 6.

Pravne osobe i ostali subjekti iz članka 5. ove Odluke nositelji su posebnih zadaća u zaštiti i spašavanju.

Članak 7.

Pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave kao svojom redovnom djelatnošću djeluju sukladno svojim operativnim planovima i Planu zaštite i spašavanja za područje Općine Rakovica.

Članak 8.

Stupanjem na snagu ove Odluke stavlja prestaje važiti Odluka o određivanju operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za zaštitu i spašavanje Općine Rakovica KLASA: 810-03/09-01/05, URBROJ: 2133/16-11-21 od 16. rujna 2011. godine.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u "Službenom glasniku Općine Rakovica".

KLASA: 810-03/14-01/05
URBROJ: 2133/16-14-1
Rakovica, 24. listopada 2014. godine

OPĆINSKI NAČELNIK
Franjo Franjković

"SLUŽBENI GLASNIK OPĆINE RAKOVICA"

Izdavač – Općina Rakovica

Uredništvo:

Općinski načelnik: Franjo Franjković - glavni i odgovorni urednik

Privremena pročelnica Jedinstvenog upravnog odjela: Vesna Rastovac, ing. grad.

Pomoćnik pročelnika - tajnik: Kristijan Bitunjac, dipl. iur.

Rakovica, Rakovica 6, 47245 Rakovica

Telefon: 047 784 102
047 784 006
047 784 078

Fax: 047 784 039

e-mail: opcina.rakovica@ka.t-com.hr

Izlazi prema potrebi

www.rakovica.hr