

**ODLUKU
o stavljanju izvan snage Odluke o radnom vremenu
prodavaonica i drugih oblika trgovine na malo na
području Grada Delnica**

Članak 1.

Stavlja se izvan snage Odluka o radnom vremenu prodavaonica i drugih oblika trgovine na malo na području Grada Delnica (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 45/08).

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 330-01/12-01/03

Ur. broj: 2212-01-04-02/03-12-1

Delnice, 17. svibnja 2012.

GRADSKO VIJEĆE GRADA DELNICA

Predsjednik
Mladen Mauhar, v.r.

14.

Temeljem članka 11. stavka 4. Zakona o otpadu (»Narodne novine« broj 178/04, 153/05, 111/06, 110/07, 60/08 i 87/09), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine« broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09 i 150/11), članka 38.

Statuta Grada Delnica (»Službene novine PGŽ« broj 28/09 i 41/09) Gradsko vijeće Grada Delnica na današnjoj sjednici donosi

**ODLUKU
o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja
otpadom Grada Delnica za 2011. godinu**

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o izvršenju plana gospodarenja otpadom Grada Delnica za 2011. godinu izrađeno po ovlaštenoj tvrtki DLS d.o.o. iz Rijeke.

Članak 2.

Izvješće čini sastavni dio ove Odluke.

Članak 3.

Izvješće se dostavlja Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i Agenciji za zaštitu okoliša.

Članak 4.

Izvješće se objavljuje u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije« i stupa na snagu osmog dana od dana objave.

Klasa: 351-01/12-01/09

Ur. broj: 2112-01-04-02/01-12-02

Delnice, 17. svibnja 2012.

GRADSKO VIJEĆE GRADA DELNICA

Predsjednik
Mladen Mauhar, v.r.

**IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU
PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM GRADA DELNICA
ZA 2011. GODINU**



IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI.....	- 3 -
1.1. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM U GRADU DELNICAMA	- 5 -
1.2. LOKALNO PLANIRANJE	- 7 -
2. OSTVARENO U SKLADU SA DEFINIRANIM MJERAMA	- 9 -
3. OČEKIVANI REZULTATI U NADOLAZEĆEM RAZDOBLJU	- 21 -
4. ZAKLJUČAK	- 22 -

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



1. OPĆI PODACI

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:

Grad Delnice

ŽUPANIJA:	Primorsko - goranska
ADRESA:	Trg 138. brigade HV 4, 51300 Delnice
TELEFON:	+ 385 51 812-131
E-MAIL:	gradonacelnik@delnice.hr
WEBSITE:	http://www.delnice.hr/
OIB:	03944325629
MB GRADA:	02638207

Grad Delnice nalazi se u Primorsko – goranskoj županiji i pokriva središnji prostor goranske visoravni. Na zapadu graniči sa Gradom Čabrom, na jugozapadu sa Općinom Čavle i Gradom Bakrom, na jugu sa Općinama Lokve i Mrkopalj, na istoku sa Općinama Ravna Gora i Skrad, na sjeveroistoku sa Općinom Brod Moravice te na sjeveru sa Republikom Slovenijom. Sveobuhvatno područje Grada, nalazi se na visoravni prosječne visine od 700 do 900 m koju okružuju brda i iznad 1500 m nadmorske visine i zauzima površinu od 230km² (8,84% ukupne površine Županije). Najniža područja mjere visinu od 210 (Kupska dolina), a najviša 1528 metara (Nacionalni park Risnjak). Iako ta prirodna osobitost upućuje na izrazitu raznolikost područja; reljef je izrazito kontinentalnog karaktera, a klima planinska.

Delnice su središnje i najveće naselje Grada i cijelog Gorskog kotara. Smještene na Delničkom polju i okružene vrhovima Drgomalj, Petehovac i Japlenški vrh, s nadmorskom visinom od 730 m, „najviši“ su grad u Hrvatskoj.

Grad Delnice sastoji se od 55 naselja: Bela Vodica, Belo, Biljevina, Brod na Kupi, Crni Lug, Čedanj, Dedin, Delnice, Donja Krašićevica, Donje Tihovo, Donji Ložac, Donji Okrug, Donji Turni, Gašparci, Golik, Gornja Krašićevica, Gornje Tihovo, Gornji Ložac, Gornji Okrug, Gornji Turni, Grbajel, Guče Selo, Gusti Laz, Hrvatsko, Iševnica, Kalić, Kočićin, Krivac, Kupa, Kuželj, Leska, Lučice, Mala Lešnica, Malo Selo, Marija Trošt, Plajzi, Podgora Turkovska, Požar, Radočaj Brodski, Raskrižje Tihovo, Razloge, Razloški Okrug, Sedalce, Srednja Krašićevica, Suhor, Ševalj, Turke, Vela Voda, Velika Lešnica, Zagolik, Zakrajc Turkovski, Zalesina, Zamost Brodski, Zapolje Brodsko i Zelin Crnoluški.

Okosnicu naseljenog prostora, uz same Delnice, čine Brod na Kupi smješten u kanjonu rijeke Kupe i Crni Lug koji se nalazi na obroncima drgomaljskog sklopa i risnjačkog masiva.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine na cijelom području grada obitava 5921 stanovnika. Donjom tabelom dat je prikaz raspodjele stanovnika po najvećim naseljima na području grada.

Naselje	Broj stanovnika
Delnice	4351
Lučica	329
Crni Lug	253
Brod na Kupi	209

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

**1.1. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM U GRADU DELNICAMA**

Nacionalnom strategijom zaštite okoliša i Nacionalnim planom djelovanja za okoliš (NN 46/02), 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 funkcionira u potpunosti, među ostalim i stoga što se propisi kojima se utvrđuje gospodarenje otpadom ne provode u cijelosti.

Neuređeni sustav gospodarenja otpadom negativno se odražava na sastavnice okoliša kao što su voda, zrak, more i tlo te na klimu, ljudsko zdravlje i drugi živi svijet.

Odgovornost u procesu unapređenja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom podijeljena je na sve sudionike u gospodarenju otpadom. U Nacionalnoj Strategiji gospodarenja otpadom (NN 130/05) naglašava se značaj ojačanja horizontalne i vertikalne koordinacije između upravnih struktura, uz odgovarajuću stručnu podršku.

Na jedinicama lokalne samouprave je da glede ukupnog postupanja s otpadom donesu planove gospodarenja otpadom, odrede lokaciju u prostorno-planskoj dokumentaciji, te osiguraju uvjete za provedbu propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom, odnosno da uredno vode evidenciju o ukupno nastalim količinama otpada u okviru svoje nadležnosti. Osiguranjem takvih uvjeta stječe se i polazna osnova za kvalitetno očuvanja okoliša.

„Plan gospodarenja otpadom u Gradu Delnice za razdoblje od 2010. do 2017. godine“ (u daljnjem tekstu Plan gospodarenja otpadom u Gradu Delnice) izradila je tvrtka DLS d.o.o.¹ iz Rijeke u suradnji s jedinstvenim upravnim odjelom Grada.

Plan gospodarenja otpadom u Gradu Delnice donesen je 2008. godine, temeljem članka 11. Zakona o otpadu. (NN 178/04), te Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (NN 111/06, 60/08, 87/09), podzakonskih propisa, te drugih dokumenata zaštite okoliša državnog i županijskog nivoa.

Plan gospodarenja otpadom u Gradu Delnice usklađen je sljedećim dokumentima na nivou države:

- Strategijom gospodarenja otpadom (130/05)
- Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09)
- Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2007. do 2015. godine (NN 85/07)

¹ Tvrtka DLS d.o.o., iz Rijeke, posjeduje Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje poslove izrade elaborata o zaštiti okoliša.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



Cilj je Plana gospodarenja otpadom u Gradu Delnice usvajanje opredjeljenja o temeljnim principima gospodarenja otpadom na području Grada.

Uz Prostorni plan Grada Delnice, Plan gospodarenja otpadom u Gradu Delnice je jedan od temeljnih dokumenata kojim se definira način i sustav gospodarenja otpadom na području Grada, a ujedno služi i kao osnova za realizaciju projekata predviđenih Županijskim planom gospodarenja otpadom, kojeg je županija realizirala sukladno Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.-2015. god.

Područje primjene ovog Plana gospodarenja otpadom je Grad Delnice u svojim administrativnim granicama. Plan gospodarenja otpadom u Gradu Delnice ima odgovarajuću ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na razini Grada, a u skladu sa obvezama i smjernicama iz postojeće zakonske regulative, europskih direktiva, te donesenih državnih i lokalnih planskih dokumenata.

Izvešće o izvršenju *Plana gospodarenja otpadom Grada Delnice* za 2011. godinu izrađuje se sukladno članku 11. stavku 4. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o otpadu (NN 60/08) i Planu gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije za razdoblje 2007.-2015. godine (SN PGŽ 17/07 i 50/08).



1.2. LOKALNO PLANIRANJE

Suradnja različitih razina uprave i različitih regija važna je za uspješno gospodarenje otpadom. Regionalna tijela trebaju redovito komunicirati s lokalnim tijelima na svom upravnom području, kao i s drugim nadležnim regionalnim tijelima. To omogućava koordinaciju i učinkovitost postupaka te pruža način kako podijeliti iskustva o najboljoj praksi provedbe i rješenjima zajedničkih problema. Suradnja među jedinicama lokalne samouprave nužna je kako bi se uspostavila regionalna postrojenja (npr. postrojenja za razvrstavanje, obradu i završno odlaganje otpada) i kako bi se njima upravljalo, a takva suradnja ujedno može pomoći u smanjenju troškova.

Zadatak planiranja shema prikupljanja otpada i većih postrojenja za oporabu i odlaganje otpada proizlazi iz odgovornosti nadležnih tijela za planiranje gospodarenja otpadom.

Nova direktiva WFD 2008/98/EZ postavlja posebne ciljeve za ponovno korištenje i recikliranje otpadnih materijala, što svakako uključuje papir, metal, plastiku i staklo iz kućanstava, a može uključiti i druge izvore u mjeri u kojoj su tokovi otpada iz drugih izvora slični tokovima otpada iz kućanstava. Ciljevi se zasnivaju na iskustvu u prikupljanju tih vrsta otpada i mogućnosti recikliranja, kao i na s time povezanoj mogućnosti da se na taj način postigne ušteda prirodnih resursa.

Premda politika i zakonodavstvo EU ne navodi posebne zadatke za tijela lokalne samouprave, iskustvo pokazuje da su lokalna i regionalna nadležna tijela suočena s određenim posebno izazovnim pitanjima. Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) definiraju se obaveze jedinica lokalne samouprave:

- potrebno je provesti koherentnu strategiju gospodarenja otpadom na lokalnom nivou;
- potrebno je uspostaviti odvojene sustave prikupljanja i razvrstavanja za niz raznih tokova otpada;
- potrebno je uspostaviti nova, odgovarajuća postrojenja za obradu otpada i odlagališta;
- potrebno je uspostaviti učinkovitu horizontalnu suradnju između lokalnih samouprava i vertikalnu suradnju između različitih razina nadležnih tijela (između lokalne i regionalne razine, a također i nacionalne razine gdje je to korisno);
- nužno je osigurati financiranje uspostave/poboljšavanja skupe infrastrukture za održivo gospodarenje otpadom;
- potrebno je nadvladati problem manjka podataka te ispuniti široke zahtjeve nadzora;
- potrebna je učinkovita provedba i kontrola;
- potrebno je prevladati manjak administrativnih kapaciteta na regionalnoj i lokalnoj razini (manjak financija, informacija i tehničke stručnosti) te

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



- poboljšati transparentnost i sudjelovanje javnosti.

Prema propisima i planskim dokumentima s područja gospodarenja otpadom u Hrvatskoj obveze jedinica lokalne samouprave - gradova i općina - su sljedeće:

- Općina i grad dužni su međusobno surađivati i uz koordinaciju županije osigurati provedbu propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada. Gradovi i općine bili su dužni na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom.
- Utvrđivanje lokacija za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom u prostornim planovima.²
- Donošenje planova gospodarenja otpadom općina i gradova za osmogodišnje razdoblje.
- Praćenje provedbe planova gospodarenja otpadom općina.
- Gospodarenje komunalnim otpadom.
- Gradovi i općine dužni su osigurati uklanjanje i zbrinjavanje i/ili uporabu otpada koji je nepoznata osoba odložila izvan odlagališta otpada na njihovom području.
- Gradovi i općine dužni su osigurati sredstva za financiranje gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.
- Gradovi i općine dužni su isplatiti naknade vlasnicima legalnih nekretnina u blizini (500 m) građevina namijenjenih zbrinjavanju otpada koje koriste općine, odnosno gradovi.
- Donošenje odluka o dodjeli koncesije za djelatnosti i građevine vezane uz komunalni otpad ako se djelatnost obavlja za područje grada ili općine
- Utvrđivanje načina i osiguravanje provođenja obračuna troškova gospodarenja komunalnim otpadom iz kućanstva do 31.12.2009.
- Dostava podataka o otpadu u skladu s propisima.
- Sudjelovanje u programima educiranja i informiranja javnosti.

² Rok za određivanje lokacija građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada bio je 31.12.2008.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



2. OSTVARENO U SKLADU SA DEFINIRANIM MJERAMA

SURADNJA DIONIKA U CJELOVITOM SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM

Općina i grad dužni su međusobno surađivati i uz koordinaciju županije osigurati provedbu propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada.

U skladu sa "Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske" koja nalaže da se ustroje regionalni sustavi te saniraju i zatvore sva postojeća legalna odlagališta, u rad se planira pustiti Županijski centar za gospodarenje otpadom "Marišćina", koji je središnji i ujedno završni dio integralnog sustava gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji, a definiran je sukladno propisima Republike Hrvatske i propisima EU uključujući i njihove projekcije do 2015. godine.

PGŽ je definirala svoju strategiju uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u kojem izgradnja ŽCGO -a „Marišćina“ predstavlja glavni cilj.

Temeljem odluke Skupštine PGŽ 1999. godine, Ekoplus d.o.o trgovačko društvo za gospodarenje otpadom, osnovali su 2001. godine Primorsko - goranska županija, Grad Rijeka i KD Čistoća d.o.o. Rijeka, a s osnovnim zadatkom koncipiranja, pripreme i izgradnje te upravljanja novim, integralnim sustavom gospodarenja otpadom na području cijele Županije.

Lokacija Marišćina nalazi se desetak kilometara sjeverno od Rijeke u Općini Viškovo, uz administrativnu granicu Općine Klana, na visini između 463 i 515 metara nad morem, uz prometnicu Marčelji-Rupa.

Uspostava novog integriranog sustava gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji obuhvaća izgradnju ŽCGO Marišćina i pet pretovarnih stanica na dosadašnjim odlagalištima Krk, Rab, Cres te Delnice i Novi Vinodolski kao i sanaciju postojećih odlagališta. Krajnji cilj je smanjiti količine otpada na najmanju moguću mjeru, uz potpunu zaštitu tla, podzemnih voda i zraka te s krajnjim ciljem poboljšanja kvalitete života.

Izgradnja županijskih i regionalnih centara za gospodarenje otpadom provodi se temeljem Strategije gospodarenja otpadom i Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2007. do 2015. ŽCGO Marišćina prvi je centar koji se sufinancira iz Instrumentata pretpristupne pomoći (IPA) programa kojim se državama kandidatkinjama daju sredstva za financiranje projekta potpunog usklađivanja nacionalnih zakona s pravnom stečevinom Unije i punu primjenu usklađenog zakonodavstva.

U Gradu Rijeci je na dan 30. svibnja, 2011. godine potpisan ugovor o zajedničkom financiranju projekta Županijski centar za gospodarenje otpadom „Marišćina“, između Fonda za zaštitu okoliša i energetsku

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



učinkovitost, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Primorsko – goranske županije, grada Rijeke i tvrtke Ekoplus d.o.o.

Izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom Marišćina provodi se u okviru pretpripravnog programa IPA. Ukupna vrijednost projekta je 49,3 milijuna eura. Europska unija sudjeluje u sufinanciranju projekta s 22,3 milijuna eura temeljem Odluke Europske komisije o sufinanciranju projekta od 17. ožujka 2011. godine.

U sustavu integriranog gospodarenja otpadom u Primorsko – goranskoj županiji, a u sklopu ukupnosti objekata koji sačinjavaju ŽCGO „Marišćina“, planira se, u narednom razdoblju, izgradnja pretovarnih stanica (PS) i reciklažnih dvorišta (RD) na strateški definiranim dijelovima Županije.

PS i RD imaju značajnu ulogu u ukupnom sustavu gospodarenja otpadom jer služe kao poveznica među sakupljačkom mrežom JLS-a i ŽCGO-a. Otpad koji se može prihvatiti u PS-ima i RD-ima je komunalni otpad proizveden u kućanstvima i industrijama koje proizvode otpad sličan komunalnom, opasni kućni otpad (sredstva za čišćenje, pesticidi, herbicidi, ulja, antifriz, boje). Planom gospodarenja otpadom RH 2007. – 2015. određeno je da jedinice lokalne samouprave provode programe u kojima su tokovi različitog otpada odvojeni, stoga se i u PS-ma za prihvaćanje takvog otpada mora omogućiti njegovo odvojeno dostavljanje, privremeno skladištenje i transport.

Planom gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije predviđene su lokacije za izgradnju PS-a i RD-a, te je kao lokacija na Goranskom području predviđena lokacija postojećeg odlagališta Sović Laz, unutar administrativnih granica Grada Delnice.

Grad Delnice, kao i ostale jedinice lokalne samouprave - suvlasnice komunalnog društva „Komunalac“ d.o.o. Delnice obavezne su osigurati lokaciju te infrastrukturnu mrežu za buduću pretovarnu stanicu i reciklažno dvorište. Izgradnja samih objekata PS i RD-a financirana je sredstvima Primorsko – goranske županije i pretpripravnog programa IPA.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

SANACIJA ODLAGALIŠTA



U skladu sa "Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske" koja, kako je prethodno navedeno, nalaže da se ustroje regionalni sustavi te saniraju i zatvore sva postojeća legalna odlagališta, na području Grada Delnica pokrenute su radnje za sanaciju odlagališta na području Grada.

Na području Grada nalazi se odlagalište 1. kategorije Sović Laz kojim upravlja tvrtka Komunalac d.o.o. - Delnice, a koje je namijenjeno odlaganju otpada s područja Grada Delnica te općina Brod Moravice, Lokve, Fužine, Mrkopalj, Ravna Gora i Skrad. Odlagalište je od Grada udaljeno oko 1,5 km, zauzima površinu od 12.000 m², ograđeno je, ima uređen protupožarni pojas i ugrađene „bunare“ za pasivno otplinjavanje.

Iako su za navedeno područje izrađene razne studije, pravi projekt sanacije tek je planiran za ovu godinu (2012). Naime, za sanaciju odlagališta Sović Laz u prethodnom razdoblju proveden je postupak procjene utjecaja sanacije na okoliš i izrađeno je idejno rješenje sanacije. U 2010. godini započeli su radovi na sanaciji predmetnog odlagališta otpada. Na odlagalištu otpada nisu se vršili nikakvi fizički radovi, već su se radovi odnosili na pripremanje projektne dokumentacije i rješavanje imovinsko – pravnih odnosa u svrhu ishodovanja potvrde glavnog projekta.

Grad Delnice u svoje je, i u ime ostalih jedinica lokalne samouprave suvlasnika KD „Komunalac“ d.o.o. potpisao, 2005. godine, Ugovor s FZOUE, čime je pokriveno 60% ukupnih sredstva potrebnih za sanaciju odlagališta od strane Fonda.

U 2011. godini izrađen je Glavni projekt sanacije odlagališta Sović Laz, a ukupni troškovi sanacije procijenjeni su na 16.567.478,00 HRK.

Nakon puštanja u rad ŽCGO predviđeno je zatvaranje odlagališta. Na lokaciji zatvorenog odlagališta planira se, kako je navedeno, izgradnja PS-a I RD-a, kao i kazete za otpad koji sadrži azbest, za potrebe Grada Delnica i ostalih jedinica lokalne samouprave – suvlasnika KD „Komunalac“ d.o.o.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

GRAĐENJE GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM



Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području postaviti odgovarajuće spremnike, zelene otoke i osigurati građenje jednog reciklažnog dvorišta za odvojeno sakupljanje otpada, reciklažnog dvorišta za građevni otpad i kompostane za biootpad.

Gospodarenje otpadom koji sadrži azbest

Javna ustanova, Zavod za prostorno planiranje PGŽ unutar svog djelokruga planira i provodi sustavnu organizaciju i mikrolociranje građevina za gospodarenje otpadom, a temeljene na prostorno-planskoj dokumentaciji ali i značajkama mikrolokacija.

Nakon provođenja višekriterijalne analize³ prijedlog lokacija za izgradnju odlagališta građevnog otpada koji sadrži azbest za područje Gorskog kotara izabrana je lokacija - Sović Laz.

Komunalno tvrtka "Komunalac" d.o.o. Delnice, kao operator odlagališta, u dogovoru sa državnim institucijama započeo je projekt formiranja azbestne kazete na dijelu postojećeg odlagališta. U postupku gospodarenja otpadom koji sadrži azbest planira se procjena ukupnih količina azbesta na području, kako bi se u potpunosti zadovoljile potrebe lokalnih samouprava – suvlasnika KD „Komunalac“ d.o.o. koje su i korisnice kasete.

U 2011. godini Fond Za Zaštitu Okoliša i Energetsku Učinkovitost objavio je natječaj za Izvođenje radova na izgradnji posebne kazete (plohe) za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest na lokaciji odlagališta otpada Sović Laz.

Reciklažna dvorišta

Lokacija reciklažnog dvorišta, za područje Grada Delnica planira se u sklopu PS-a na lokaciji odlagališta otpada Sović Laz.

Zeleni otoci

Na području Grada Delnica postavljeno je jedanaest (11) zelenih otoka, koji u ovom trenutku u potpunosti zadovoljavaju potrebe lokalnog stanovništva.

³ Zbrinjavanje građevnog otpada i građevnog otpada koji sadrži azbest u Primorsko-goranskoj županiji, Ductor d.d. Rijeka, svibanj, 2010.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



Gospodarenje građevnim otpadom

U izradi su Izmjene i dopune prostornog plana Grada Delnica, kojima će se, između ostalih, odrediti lokacija odlagališta građevnog otpada za područje Grada Delnica to nei ostalih jedinica lokalne samouprave – suvlasnika KD „Komunalac“ d.o.o.

Kompostane za biootpad

U izradi su Izmjene i dopune prostornog plana Grada Delnica, kojima će se, između ostalih, odrediti lokacija kompostane za biootpad za područje Grada Delnica i ostalih jedinica lokalne samouprave – suvlasnika KD „Komunalac“ d.o.o.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM I PRAĆENJE PROVEDBE PLANOVA GOSPODARENJA
OTPADOM GRADOVA I OPĆINA

Gradovi i općine bili su dužni na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom.

Na području Grada Delnice, odvoz komunalnog otpada obavlja tvrtka „Komunalac“ d.o.o. iz Delnice. U ovom trenutku tvrtka „Komunalac“ raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta Sović Laz, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i kontejnera.

Prema podacima dostavljenim od strane komunalnog društva „Komunalac“ d.o.o. - Delnice, u 2011. godini na odlagalištu „Sović Laz“ odloženo je 2.908 t otpada (50 tona otpada manje nego i istom periodu prošle godine). Količine pojedinih vrsta otpada prikazane su sljedećom tabelom (*Tabela 1.*).

TABELA 1: KOLIČINE OTPADA ODLOŽENE NA ODLAGALIŠTU SOVIĆ LAZ U 2011. GODINI

Ključni broj otpada	Vrsta otpada	Količina (t)	Napomena
20 03 01	Miješani komunalni otpad	1.396	komunalni otpad sakupljen i odložen u procesu organiziranog odvoza otpada iz domaćinstava i pravnih i fizičkih osoba
		466	komunalni otpad sakupljen u naseljima u kojima nije organiziran redoviti odvoz otpada i otpad sa javnih površina
		871	komunalni otpad koji su stanovnici i poduzeća sami dovezli i odložili na odlagalište
19 08 02	Otpad iz pjeskolova	76	-
20 03 02	Otpad s tržnica	15	-
20 03 07	Krupni otpad	70	-
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	14	-
Ukupno:			2.908

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada od strane komunalnog društva „Komunalac“ d.o.o. – Delnice vrši se u 26 naselja Grada Delnice. U preostalih 29 naselja prikupljanje i odvoz komunalnog otpada s javnih površina vrši obrt „Juranić“ d.o.o., s kojim je Grad sklopio četverogodišnji Ugovor⁴.

⁴ Odluka o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja; Klasa: 363-11/09-01/01, Ur. broj: 2112-01-04-02/03-09-16, od 23. srpnja 2009. SN PGŽ 28/09

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

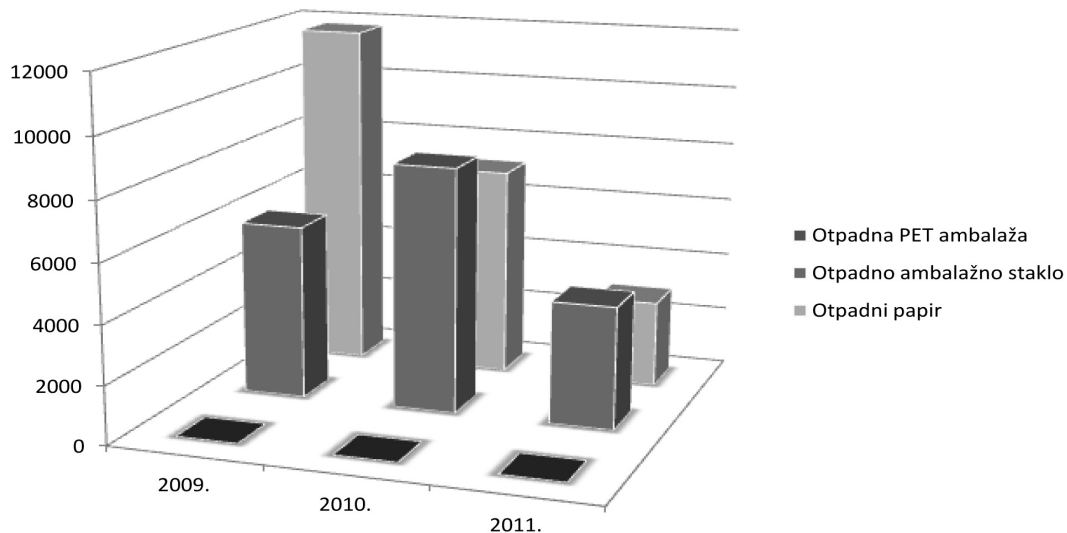


Za prikupljanje otpada na području Grada tvrtka „Komunalac“ d.o.o. – Delnice raspolaže sa dva kamiona kapaciteta 14 m³, te obrt „Juranić“ sa 3 kamiona za prijevoz kontejnera s javnih površina.

Na području Grada Delnica je sustav odvojenog prikupljanja otpada putem zelenih otoka već ustrojen, te je time jedan od elemenata predviđenog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom već prisutan. U 2011. godini nastavilo se selektivno prikupljanje otpada (papira, PET ambalaže i stakla) na 11 lokacija na području Grada Delnica, kojeg preko Ugovora obavlja tvrtka „Unija – nova“ d.o.o. Prema podacima dostavljenim od tvrtke „Unija – nova“ d.o.o. na području Grada Delnica prikupljene su količine ambalažnog otpada prikazane u sljedećoj tabeli (*Tabela 2*) i pripadajućem grafu (*Graf 1*).

TABELA 2: KOLIČINE PRIKUPLJENOG AMBALAŽNOG OTPADA NA ZELENIH OTOCIMA

GODINA	OTPADNA PET AMBALAŽA	OTPADNO AMBALAŽNO STAKLO	OTPADNI PAPIR
2009.	269 kg	5.936 kg	11.795 kg
2010.	374 kg	8.327 kg	7.154 kg
2011.	410 kg	4.150 kg	2.940 kg



GRAF 1: TREND KOLIČINA PRIKUPLJENOG AMBALAŽNOG OTPADA NA ZELENIH OTOCIMA (kg)

Kako je vidljivo iz prikaza, na području Grada Delnica prisutan je trend smanjenja reciklabilnog otpada prikupljenog putem zelenih otoka.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

UKLANJANJE I ZBRINJAVANJE I/ILI OPORABU OTPADA KOJI JE NEPOZNATA OSOBA ODLOŽILA IZVAN ODLAGALIŠTA OTPADA NA NJIHOVOM PODRUČJU



Jedan od problema koji je nastao kao posljedica neadekvatnog sustava gospodarenja otpadom u prošlosti svakako jesu „Divlja odlagališta“ ili neuređena odlagališta otpada.

Divlja odlagališta na području Grada Delnica mahom su nastala odbacivanjem pretežito miješanog komunalnog, te malim postotkom glomaznog i elektroničkog otpada.

Povodom Svjetskog dana zaštite okoliša 2011. godine, u suradnji sa PGŽ provedena je akcija čišćenja divljeg deponija u naselju Lučice u suradnji sa komunalnim poduzećem Risnjak-Delnice d.o.o. i DVD-om Delnice.

Također se, u 2011. godini pristupilo sanaciji lokacije Potok, onečišćenju salonitnim pločama. Otpad je propisno prikupljen i odložen.

Kako je evidentirano i obrađeno Planom gospodarenja otpadom u Gradu Delnicama preostale su sljedeće značajnije lokacije otpadom onečišćenog tla, na kojima je potrebno provesti sanaciju (Tabela 3.).

TABELA 3: LOKACIJE, PROCIJENJENE KOLIČINE I STRUKTURA OTPADA DIVLJIH ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU GRADA DELNICA

DIVLJE ODLAGALIŠTE	ZEMLJOPISNE KOORDINATE	PROCIJENJENA KOLIČINA OTPADA (m ³)	STRUKTURA OTPADA
Dedin 1	S: 45°23'44.47"	70 – 100	miješani komunalni otpad, metal, odbačeni kućanski aparati, guma, plastika, staklo, kantice od boja i sl
	I: 14°50'00.35"		
Dedin 2	S: 45°23'21.54"	200 – 250	miješani komunalni otpad, metal, odbačeni kućanski aparati, guma, plastika, staklo, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, drvo te građevinski otpad koji sadrži azbest (salonit ploče)
	I: 14°51'17.77"		
Crni Lug – Malo selo	S: 45°26'10.81"	100	miješani komunalni otpad iz kućanstva, odbačeni kućanski aparati, plastika, metal i staklo
	I: 14°42'36.36"		

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



NAKNADE VLASNICIMA LEGALNIH NEKRETNINA

Gradovi i općine dužni su isplatiti naknade vlasnicima legalnih objekata u blizini (500 m) građevina namijenjenih zbrinjavanju otpada koje koriste općine, odnosno gradovi.

Odlagalište otpada Sović Laz locirano je na području izvan stambene zone, te u radijusu od 500 metara ne postoje privatni ni javni objekti.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

SUDJELOVANJE U PROGRAMIMA EDUCIRANJA I INFORMIRANJA JAVNOSTI



Iz Europske prakse je poznato da mjere izbjegavanja i smanjenja nastanka otpada kao i poticaji za odvojeno sakupljanje njegovih iskoristivih komponenti može dati dobre rezultate u praksi samo ako se provodi javna propaganda tj. javna edukacija stanovnika. U tom smislu potrebno je voditi ciljane kampanje člancima u novinama i emisijama na radiju, televiziji te ostalim sredstvima javnog obavješćivanja.

Grad Delnice realizira mjere kontinuirane edukacije za sve subjekte (pravne i fizičke) koji sudjeluju u nastanku otpada, a kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom za Grad Delnice. Realizacija navedenog plana ostvaruje se zavisno od provedbenim mogućnostima i financijskim sredstvima Grada. U 2011. godini Grad Delnice pristupio je izradi letaka - UPUTE ZA ODLAGANJE OTPADA - ukupno je tiskano 3500 kom letaka i 50 plakata, 2593 letaka podijeljeno je kućanstvima na području Grada Delnica, a plakati su podijeljeni školama i vrtićima, mjesnim odborima, te objavljeni na oglasnim pločama na području Grada Delnica.



Plakat se nalazi i na web stranici Grada: <http://www.delnice.hr/otpad%20PLAKAT.pdf>

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

Također, u 2011. godini Grad Delnice ustupio je, bez naknade, korištenje javne površine Eko udruzi "Borsa" iz Kastva. Povodom svjetskog dana zaštite okoliša eko udruga BORSA organizirala je drugu akciju "DAN BEZ NAJLONA 2". Manifestacija je održana na lokaciji tržnice u Delnicama u lipnju, kada su članovi udruge BORSA mijenjali su najmanje 20 korištenih najlon vrećica građana za jednu dugotrajnu eko borsu (torbu). U sklopu akcije provedeno je anketiranje i edukacija građana. Ukupno se podijelilo 150 eko borsa.



IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

**DOSTAVA PODATAKA O OTPADU U SKLADU S PROPISIMA**

Za zbirne i parcijalne podatke o tokovima generiranog, sakupljenog, obrađenog i odloženog otpada definirani su jasni i otvoreni komunikacijski kanali između Grada Delnica i tvrtki ovlaštenih za prikupljanje otpada s područja Grada. Podaci se prema potrebi dostavljaju u oba komunikacijska smjera, točno, koncizno i pravovaljano.

Također, provode se Zakonom propisane odredbe o izvješćivanju nadležnih tijela u sustavu gospodarenja otpadom.

FINANCIRANJE MJERA ODRŽIVOG GOSPODARENJA OTPADOM U 2011. GODINI

U 2011. godini u svrhu realizacije mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom u gradu Delnicama utrošena su financijska sredstva kako je navedeno tabelom (*Tabela 4.*):

MJERA	HRK	AKTIVNOST
GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM	75.689,52	Redovno organiziranje sakupljanja komunalnog otpada kontejnerima u mjestima u kojima sakupljanje vršio obrt "Juranić" na temelju četverogodišnjeg Ugovora.
GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	52.315,76kn	selektivno prikupljanje otpada (papir, PET ambalaža i staklo) na 11 lokacija na području Grada Delnica kojeg preko Ugovora obavlja tvrtka "Unija-nova" d.o.o.
SANACIJA ODLAGALIŠTA	112.250,00	izrada glavnog projekta sanacije Sović Laz i početak radova na sanaciji
SANACIJA OTPADOM ONEČIŠĆENOG ZEMLJIŠTA	1.291,50	sanacija lokacije Potok
EDUKACIJA	4.145,10	izrada letka i plakata - UPUTE ZA ODLAGANJE OTPADA
OSTALO	8.487,00	objava Izvješće o Planu gospodarenja otpadom Grada Delnica doneseno je na sjednici Gradskog vijeća 11.06.2011. i je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije br. 17/11
UKUPNO	254.178,87 HRK	



3. OČEKIVANI REZULTATI U NADOLAZEĆEM RAZDOBLJU

Kao rezultat uspostave gore opisanog sustava gospodarenja otpadom sa svim navedenim elementima, ali i provedbom strateškog plana uspostave ŽCGO „Marišćina“ u narednom razdoblju – od 2015. godine može se očekivati ispunjavanje strateških ciljeva predstavljenih Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05). S osnovnom svrhom da se cjelokupno gospodarenje otpadom ustroji prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima te uskladi s načelima održivog razvoja na razine Republike Hrvatske, da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, smanji na najmanju moguću mjeru nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu, Strategija gospodarenja otpadom RH utvrđuje navedene strateške i kvantitativne ciljeve:

- *Znatno smanjenje količina otpada koje treba zbrinuti odlaganjem na odlagalištu,*
- *Smanjenje štetnog potencijala otpada na osnovu izdvajanja korisnih i štetnih komponenti otpada,*
- *Uklanjanje ilegalnih odlagališta otpada – „divljih deponija“ te sprječavanje recidiva,*

koji će u konačnici rezultirati sveobuhvatnim unaprjeđenjem kakvoće života na području Grada. Naravno, uspješnost ispunjena ciljeva uvelike ovisi o popratnim aktivnostima vezano uz promidžbu i edukaciju, te spremnosti lokalne uprave da usmjeri nastojanja u tom smislu i omogući stanovnicima sve neophodne informacije kao i adekvatan i pristupačan sustav elementima neophodnim u cjelovitom gospodarenju otpadom.



4. ZAKLJUČAK

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom Republike Hrvatske sastoji se od niza podsustava koji mogu na specifičan način obraditi ili stabilizirati određenu vrstu otpada, pa je potrebno prije donošenja odluka imati cjelovitu sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada, kao i strateškim opredjeljenjima kako državne tako i lokalne uprave u vezi s gospodarenjem otpadom na određenom području.

Provedbom aktivnosti definiranih Planom sustav se uspostavlja u svakoj županiji po regionalnom/županijskom konceptu i uspostavlja se jedan centar za gospodarenje opasnim otpadom. Teži se povećanju udjela odvojenog prikupljanja otpada, recikliranju i ponovnoj uporabi otpada, prethodnoj obradi otpada prije konačnog odlaganja, smanjenju udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu, izdvajanju goriva iz otpada, smanjenju količine otpada koje se odlažu na odlagalištima, smanjenju štetnih utjecaja otpada na okoliš i samoodrživom financiranju sustava gospodarenje komunalnim otpadom.

Mnogi važni tokovi otpada poput ambalažnog, otpadnih vozila, električnog i elektroničkog otpada imaju posebne zahtjeve. Ključno jest da je proizvođač ili uvoznik pojedinog dobra/opreme također odgovoran za zbrinjavanje otpada. Međutim, postavljene ciljne vrijednosti za recikliranje i uporabu takvog otpada neće biti dostignute ako se na lokalnoj razini ne razjasne i koordiniraju s lokalnom razinom.

Također, sudjelovanje javnosti, uključujući redovito informiranje stanovnika, suradnja općina, gradova i županija te komunalnih poduzeća s nevladinim sektorom te odgoj i obrazovanje djece te šire javnosti, postavlja se kao izuzetno bitna sastavnica učinkovitog sustava gospodarenja otpadom.

Kako je navedeno u uvodnom dijelu Plana, jedinice lokalne samouprave Planom gospodarenja otpadom za svoje područje moraju zadovoljiti neke temeljne zahtjeve iznesene u Strategiji i Zakonu. Zahtjevi su sljedeći:

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU

**ZAHTJEV**

Donošenje planova gospodarenja otpadom i određivanje lokacija u prostornim planovima	✓
Usklađivanje planova gospodarenja otpadom sa Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, te sa Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i programima zaštite okoliša	✓
Provedba mjera za gospodarenje komunalnim otpadom	✓
Gospodarenje komunalnim otpadom	✓
Osiguranje uvjeta i provedba propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom	✓
Provedba propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada	✓
Uklanjanje i zbrinjavanje i/ili oporaba otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš na njihovom području	✓

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2011. GODINU



Grad Delnice ispunio je svoju zakonsku obvezu i donio Plan gospodarenja otpadom. Ciljevi iz Plana ostvaruju se postupno, zavisno od provedbenih mogućnosti i finansijskih sredstava Grada, koji su uslijed nastale gospodarske krize, koja se odrazila i na financije jedinica lokalne i regionalne samouprave, usporile rješavanje pojedinih predviđenih mjera, a zavisnih o provedbi mjera iz programa višeg reda.

Uspostavljeni sustav odvojenog sakupljanja otpada kod pravnih i fizičkih osoba zadovoljava potrebe stanovništva Grada delnica, što potvrđuju podaci o prikupljenom i odloženom otpadu. No tek će se realizacijom županijskog centara za gospodarenje otpadom "Mariščina" riješiti sveobuhvatni i vrlo slični problem ostalih jedinica lokalnih samouprava, i stvoriti nužan uvjet za uspostavu cjelovitog sustava za odvojeno prikupljanje otpada na području Primorsko - goranske županije.

Grad Delnice će i dalje provoditi sustavnu sanaciju divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih, intenzivnije raditi na edukaciji pravnih i fizičkih osoba, te unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja otpada sukladno planovima višeg reda, kako bi se do kraja proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i ispoštovale zakonske odredbe.

Također, predviđa se daljnje sudjelovanje i pokroviteljstvo u i nad pojedinačnim akcijama, bilo onim organiziranim unutar samog Grada ili onih na regionalnom, državnim ali i globalnom nivou.

U Delnicama, svibanj, 2012. godine.

Gradonačelnik Grada Delnica

Marijan Pleše, dipl.ing.šum.