

Sukladno Planu gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje do 2015. (Službeni glasnik Grada Dubrovnika 10/11) i članka 42. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni vjesnik Grada Dubrovnika“ br. 4/09, 6/10, 3/11, 14/12 i 5/13), Gradonačelnik Grada Dubrovnika Gradskom vijeću podnosi:

IZVJEŠĆE

O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA DUBROVNIKA ZA 2013. GODINU

KLASA:351-03/11-01/01
URBROJ: 2117/01-01-14-43
Dubrovnik, 31. ožujka 2014.

- 1. UVOD**
- 2. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA**
- 3. MJERE I AKTIVNOSTI GOSPODARENJA OTPADOM U 2012.**
- 4. ZAKLJUČAK**

1. UVOD

Temeljem Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN broj 130/05) i Zakona o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09) te sukladno Planu gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije do 2015. godine (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije 8/08), dana 14. prosinca 2011. na 24. sjednici Gradskog vijeća usvojen je Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika do 2015. godine (Službeni glasnik Grada Dubrovnika 10/11).

Sukladno Planu gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika do 2015. godine, Gradonačelnik Grada Dubrovnika jednom godišnje (do 30. travnja tekuće godine) podnosi Gradskom vijeću Izvješće o izvršenju Plana za prethodnu godinu. Prikupljanje podataka i izradu Izvješća obavlja Operativno stručno tijelo koje imenuje Gradonačelnik. Operativno stručno tijelo sastoji se od predstavnika Grada Dubrovnika i trgovačkog društva Čistoća d.o.o. Usvojeno Izvješće na Gradskom vijeću dostavlja se Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije, Ministarstvu zaštite okoliša i prirode te Agenciji za zaštitu okoliša.

2. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

Trgovačko društvo ČISTOĆA d.o.o. Dubrovnik obavlja organizirano skupljanje, odvoz komunalnog otpada i održavanje čistoće na području Grada Dubrovnika. (opis odvoza iz kućanstava i poslovnih prostora, kontejneri i posude).

Skupljanje i odvoz komunalnog otpada s područja Grada Dubrovnika provodi se svaki dan. Kućni otpad s Elafita prevozi se brodom „Triton“ te je uvjetovan turističkom sezonom odnosno otvaranjem hotela. U zimskim mjesecima odvozi se jednom tjedno, u predsezoni i postsezoni dva puta tjedno, a za vrijeme sezone i najveće koncentracije turista i posjetitelja tri puta tjedno.

Skupljanje i odvoz glomaznog otpada provodi se jednom tjedno prema utvrđenom rasporedu pojedinačno za gradske kotare na način da građani iznose glomazni otpad uz kontejnere na odlagalištima večer uoči odvoza. Glomazni otpad s Elafita vozi se po dogovoru dva puta godišnje (proljeće i jesen).

Sakupljen otpad odlaže se na službenom odlagalištu komunalnog otpada Grada Dubrovnika „Grabovica“. Na odlagalištu se odlaže komunalni, proizvodni i građevinski otpad.

3.MJERE I AKTIVNOSTI GOSPODARENJA OTPADOM U 2013.

U svrhu proširenja i poboljšanja postojećeg sustava gospodarenja otpadom i primarne reciklaže, Planom gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika do 2015. predviđeni su slijedeće objekti i oprema:

- Reciklažni (zeleni) otoci (42)
- Reciklažno dvorište (2)
- Izdvojeno sakupljanje biorazgradivog otpada-kante u objektima (14 709)
- Rashladni kontejner (1)
- Pretovarna stanica (1)
- Objekt za građevinski otpad (2)

Osim navedenih planiranih objekata, Planom gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika do 2015. predviđaju se aktivnosti koje obuhvaćaju poticanje odvojenog sakupljanja iskoristivog otpada, sanacije divljih odlagališta te sanacije i zatvaranje službenog odlagališta komunalnog otpada „Grabovica“.

Tablica 1. Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom

Objekti/oprema	2012.	2013.	2014.	2015.
Građevine za obradu građevnog otpada		×	×	
Reciklažni (zeleni) otoci	×	×	×	
Reciklažna dvorišta		×	×	
Rashladni kontejner		×		
Izdvojeno sakupljanje (kante u objektima)			×	×
Pretovarna stanica		×	×	
Sanacija i zatvaranje odlagališta kom. otpada Grabovica	×	×	×	×
Sanacija divljih odlagališta	×	×	×	×
Edukacija	×	×	×	×

x-predviđene aktivnosti

Sukladno Planu gospodarenja otpadom za 2013. godinu krenulo se u realizaciju predviđenih aktivnosti navedenih u *Tablici 1.* te je obavljeno slijedeće:

Građevine za obradu građevnog otpada:

Gradnja građevine za obradu građevnog otpada sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji predviđena je u industrijskoj zoni Pobrežje, ali njena realizacija nije bila moguća zbog nerješених imovinsko-pravnih odnosa, odnosno visoke otkupne cijene. Slijedom navedenog, predviđena je nova lokacija za gradnju građevina za obradu građevnog otpada na lokacijama u vlasništvu Grada Dubrovnika kroz Izmjene i dopune Prostornog plana, čije se usvajanje očekuje krajem ožujka 2014. Predmetna lokacija je predviđena na prostoru tehničko-tehnološkog bloka na Osojniku.

Reciklažni (zeleni) otoci

Lokacije reciklažnih (zelenih) otoka uvjetovane su određenim kriterijima te su određene na temelju procjena (broj domaćinstava u naselju, broj poslovnih subjekata, broj stanovnika po naselju i dr.). Lokacije određuje gradska uprava i komunalno društvo „Čistoća“ d.o.o. Tijekom 2013. djelatnici Upravnog odjela za urbanizam, prostorno-planiranje i zaštitu okoliša obišli su prostor Grada Dubrovnika te za prijedlog potencijalnih lokacija zatražili očitovanje Upravnog odjela za gospodarenje nekretninama o imovinsko-pravnom statusu istih. Jednako tako kontaktirani su voditelj odsjeka za komunalno redarstvo Grada Dubrovnika i direktor Javnog poduzeća Čistoća d.o.o. da daju mišljenje na predložene lokacije te dostave svoje prijedloge. Nakon utvrđivanja vlasništva predloženih lokacija utvrđeno je da na prostoru Grada Dubrovnika nema lokacija u vlasništvu lokalne samouprave te je odlučeno da se na lokacije postojećih odlagališta otpada ista prošire, a dio kontejnera za komunalni otpad zamjeni s kontejnerima za odvojeno prikupljanje otpada.

Slijedom navedenog, Javno poduzeće Čistoća d.o.o. je raspisalo natječaj za kupnju 100 kompleta kontejnera (staklo, plastika i papir) od 110 litara, te 100 kompleta kontejnera (staklo, plastika i papir) od 240 litara, 300 kanti od 120 litara za biootpad i 100 kompostera koji će se tijekom 2014. rasporediti na lokacije postojećih odlagališta.

U svrhu odvojenog prikupljanja otpada Javno poduzeće Čistoća d.o.o. je tijekom 2013. postavilo 25 kontejnera za odvojeno prikupljanje odjeće i obuće.

Reciklažna dvorišta

Gradnja reciklažnog dvorišta sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji predviđena je u industrijskoj zoni Pobrežje, ali njena realizacija nije bila moguća zbog nerješених imovinsko-

pravnih odnosa, odnosno visoke otkupne cijene. Slijedom navedenog, predviđene su nove lokacije za gradnju reciklažnih dvorišta na lokacijama u vlasništvu Grada Dubrovnika kroz Izmjene i dopune Prostornog plana Grada Dubrovnika, čije se usvajanje očekuje krajem ožujka 2014. Predmetne lokacije su predviđene na prostoru tehničko-tehnološkog bloka na Osojniku te prostoru ispod Duba koje i sada koristi javno poduzeće Čistoća d.o.o..

Rashladni kontejner

Skupljanje otpada životinjskog porijekla za prostor Grad Dubrovnika obavlja dr.vet. Darko Kaciga te nije bilo potrebe nabavljati rashladni kontejner.

Pretovarna stanica

Obzirom županijski centar za gospodarenjem otpadom nije izgrađen, odnosno tek je u veljači 2014. doneseno Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za zahvat –Centar za gospodarenje otpadom Dubrovačko-neretvanske županije, nije bilo moguće planirati gradnju pretovarne stanice.

Sanacija divljih odlagališta

Tijekom 2013. godine u sklopu globalnog pokreta Let's do it! World cleanup 2013. u Hrvatskoj je provedena kampanja Zelene čistka – jedan dan za čisti okoliš, u kojoj je sudjelovao i Grad Dubrovnik te su tom prilikom očišćena tri divlja odlagališta na području Grada Dubrovnika:

- Divlje odlagalište otpada Veliki i Mali potok u Mokošici
- Divlje odlagalište otpada oko prostora Stare bolnice
- Divlje odlagalište otpada u Ulici Kneza Branimira

Nadalje, od travnja do listopada provedeno je pet akcija čišćenja podmorja koje su organizirali Ronilački klub „Dubrovnik“ i Centar za ronjenje i sportove na vodi „Abyss“. U tim akcijama uklonjen je otpad s lokacija: Sustjepan, Solitudo, Aci Marina, Zaton i Batala. Centralna akcija bila je na prostoru Batala od Ljetnikovca Sorokočević do hotela Lapad, u kojoj su sudjelovali Lučka kapetanija, turistička i ugostiteljska škola, ekološka brodica Cian, brod Tirena turističke agencije Elite, dok je sve akcije popratilo Javno poduzeće Čistoća d.o.o. Sanirani otpad koji je uklonjen s navedenih lokacija bio je odlagan kroz dugi vremenski period.

Također su tijekom 2013. godine očišćena divlja odlagališta na području platoa Srđ, čije je radove organizirala i financirala tvrtka Razvoj-golf d.o.o..

Tijekom čišćenja raslinja oko ljetnikovca Lazarević u Rijeci dubrovačkoj, zatečene su velike količine raznog otpada koje su uklonjene. Jednako tako DVD „Rijeka Dubrovačka“ je prilikom čišćenja trase bivše željezničke pruge od Sustjepana do Šumeta zatekao velike količine otpada koje su također uklonjene.

Osim saniranja navedenih divljih odlagališta, Komunalno redarstvo Grada Dubrovnika pratilo je stanje na nelegalnim deponijama Grada Dubrovnika osobito odlagalište na Mirinovu u neposrednoj blizini ljetnikovca Bobali, na čest.zem 23/9 k.o. Petrovo Selo. Na predmetnom odlagalištu je još 2007. pokrenut prekršajni i upravni spor protiv vlasnika koji je zatečen u formiranju divlje deponije s nalogom za sanaciju divlje deponije. Tijekom praćenja stanja od strane Komunalnog redarstava Grada Dubrovnika pokrenuto je više prekršajnih postupaka protiv osoba koji odlažu otpad o čemu je obaviještena Inspektorica zaštite okoliša gđa. Sanja Žuvela. Ovo odlagalište predstavlja najveću ugrozu i opasnost.

Do 2015. potrebno je sanirati i ostale lokacije divljih odlagališta koje se stalno i povremeno pojavljuju kao komunalni, građevni i otpad od rušenja uz županijsku cestu Trsteno-Dubravica, uz cestu za Osojnik, kod crkve Sv. Trojstva u Šumetu, uz potok Slavjan u Komolcu, predio Pendrevo na Lopudu, iza katedrale Svete Marije, pored benzinske crpke INA u Komolcu, Podgaj, trasa vodovod-Placet, Grdna dolina, kod vodospreme Pobrežje, predio Međe, Torie i Lono brdo.

Sanacija odlagališta komunalnog otpada „Grabovica“

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i prostorno plansko dokumentacijom predviđena je sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada na lokaciji „Grabovica“ koja će se izvesti po izgradnji Županijskog centra za gospodarenje otpadom. Za navedeni zahvat izrađena je procjena utjecaja na okoliš, doneseno je Rješenje o prihvatljivosti namjeravanog zahvata uz mjere zaštite okoliša (KLASA:UP/I 351-02/00-06/49, URBROJ:531-05/I-NM/MJ-01-7, od 28. lipnja 2001.), te su ishođene lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/02-01/59, URBROJ:2117-04/2-02-6/SD, od 20.lipnja 2002.) i građevinska dozvola (KLASA:UP/I-361-03/03-02/50, URBROJ:2117-04/3-03-2-ĐB, od 19. veljače 2003.).

Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada Grabovica trebalo je biti završeno 2006. godine, ali navedeno nije bilo moguće jer nije izgrađen Županijski centar za gospodarenjem otpadom. Slijedom navedenog, izrađen je glavni projekt za nadogradnju odlagališta komunalnog otpada koja uključuje izradu nasipa sa sjeverne i zapadne strane, izradu nasipa sa istočne strane, podizanje nivoa pristupne protupožarne ceste na južnoj strani, izvedbu servise ceste na tijelu odlagališta i ostale radove. Kako bi se ishodile potrebne dozvole za navedeni zahvat potrebno je ishoditi vodopravne uvijete u čiju su svrhu organizirani sastanci s predstavnicima Hrvatskih voda. Posljedni sastanak je održan 25. studenog 2013. te su na istom predstavnici Hrvatskih voda načelno suglasni s s izmjenama/dopunama projekta sanacije i zatvaranja odlagališta. Međutim, uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta Grad je dužan priložiti suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i prirode za produženje roka sanacije i zatvaranja odlagališta. Grad Dubrovnik, Upravni odjel za promet, stanogradnju i razvojne projekte je upućen da bez odlaganja pokrene aktivnosti vezane za izradu potrebne dokumentacije.

Naručena je i Stručna podloga za izdavanje okolišne dozvole za Odlagalište otpada Grabovica sukladno novom Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)

Edukacija

Edukacija stanovništva se provodila ulaganjem sredstava Grada Dubrovnika financiranjem i suradnjom sa školama i udrugama iz područja zaštite okoliša i prirode.

Tijekom 2013. godine u organizaciji Humanitarne i mirotvorne udruge DEŠA održane su radionice s ciljem podizanja svijesti osnovnoškolcima o odgovornom odlaganju i recikliranju otpada. Također, navedena Udruga izradila je Projekt Edukativne i kreativne 3R – radionice (reduce, reuse, recycle). Svrha ovog projekta je promijeniti i potaknuti svijest građana o smanjivanju, ponovnom korištenju i preradi otpada te o odgovornijem djelovanju u skladu s prirodom.

U sklopu obilježavanja Svjetskog dana bez plastičnih vrećica, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša sa ekološkom udrugom „Eko-centar – zeleno sunce“ proveo ekološku akciju pod nazivom „Plastično nije fantastično“ u sklopu koje su prezentirane i djeljene vrećice izrađene od bio razgradive plastike.

U sklopu svih osnovnih škola i vrtića organizirano je odvojeno prikupljanje plastičnih čepova.

Količine skupljenog otpada:

Tijekom 2013. godine tvrtka „Čistoća“ d.o.o. prikupila je slijedeće količine otpada:

VRSTA OTPADA	KOLIČINA
<i>Miješani komunalni otpad</i>	<i>19.900,00 t</i>
<i>Glomazni otpad</i>	<i>1.792,20 t</i>
<i>Metali</i>	<i>21,62 t</i>
<i>Ambalaža od papira i kartona</i>	<i>1.123,32 t</i>
<i>Staklena ambalaža</i>	<i>19,94 t</i>
<i>Ambalaža od plastike</i>	<i>42,83 t</i>
<i>Istrošene gume</i>	<i>6,20 t</i>
<i>Olovne baterije</i>	<i>0,60 t</i>

Ambalažni otpad za koji se isplaćuje naknada, istrošene gume i elektronički otpad su izravno skupljali za to ovlašteni sakupljači te o istima nema podataka.

4. ZAKLJUČAK

U 2013. godini nastavljene su aktivnosti provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika do 2015. godine. Poboljšanje aktivnosti i mjera gospodarenja otpadom opterećeno je nepostojanjem županijskog centra za odlaganje otpada i ograničenim razdobljem trajanja deponije na „Grabovici“, odvozom otpada s Elafita te ograničenim prostornim mogućnostima smještaja zelenih otoka.

Prioritetna aktivnost je sanacija i zatvaranje komunalnog odlagališta otpada „Grabovica“. Sanacija postojećeg odlagališta ovisi o prostornom širenju istoga te ishodu potrebne dokumentacije za koje je potrebno provesti postupak sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13), vodopravnih uvjeta i potrebnih dozvola za nadogradnju odlagališta komunalnog otpada koja uključuje izradu nasipa sa sjeverne i zapadne strane, izradu nasipa sa istočne strane, podizanje nivoa pristupne protupožarne ceste na južnoj strani, izvedbu servise ceste na tijelu odlagališta i ostale radove. Samo zatvaranje ovisi o izgradnji Županijskog centra za gospodarenje otpadom, za koji se još tijekom 2013. vodio postupak procjene utjecaja na okoliš.

Divlja odlagališta građevnog otpada na području Grada Dubrovnika predstavljaju ekološki problem, ali i potencijalnu opasnost od urušavanja, osobito odlagalište na Mirinovu u neposrednoj blizini ljetnikovca Bobali, na čest.zem 23/9 KO Petrovo Selo te ih je potrebno što prije sanirati.

Realizacija opreme i objekata te gradnja reciklažnih (zelenih) otoka odvija se sporijim intenzitetom od planiranog. Razlog tome su nezadovoljavajući tehnički uvjeti i lokacijski faktori koji onemogućuju širenje i odabir nove lokacije. Navedeni problem će se riješiti postavljanjem kontejnera za odvojeno prikupljanje otpada na lokacijama koje služe za odlaganje komunalnog otpada.

U razdoblju do 2015. godine pojedine mjere, osobito gradnja reciklažnih dvorišta i zelenih otoka, gospodarenja otpadom moraju se znatno pojačati i poboljšati u skladu sa novim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i prostorno planskom dokumentacijom.

Prilog 1: Divlja odlagališta otpada koja su čišćena tijekom 2013.



Slika 1. Divlje odlagalište otpada na bivšoj željezničkoj pruzi u Šumetu



Slika 2. Isto odlagalište nakon čišćenja



Slika 3. Divlje odlagalište Veliki i Mali potok u Mokošici



Slika 4. Divlje odlagalište Veliki i Mali potok u Mokošici



Slika 5. Divlje odlagalište na prostoru Stare bolnice



Slika 6. Divlje odlagalište na prostoru Stare bolnice



Slika 7. Divlje odlagalište na prostoru Stare bolnice



Slika 8. Divlje odlagalište na prostoru Stare bolnice



Slika 9. Divlje odlagalište u Ulici Kneza Branimira



Slika 10. Divlje odlagalište u Ulici Kneza Branimira

Prilog 2. Edukacija



Slika 1. Edukacija djeceu ponovnoj upotrebi tekstila na Lokrumu



Slika 2. Akcija „Plastično nije fantastično“ u sklopu obilježavanja Svjetskog dana borbe protiv plastičnih vrećica