REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
GRAD SPLIT

GRADONAČELNIK

KLASA: 363-02/14-01/0007
URBROJ: 2181/01-01-14-0012
Split, 18. ožujka 2014. godine

GRADSKO VIJEĆE GRADA SPLITA
n/r predsjednika mr.sc. Borisa Ćurkovića, dipl. iur.
- ovdje -

PREDMET: Prijedlog zaključka o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu

Na temelju članka 52. Statuta Grada Splita („Službeni glasnik Grada Splita" broj 17/09, 11/10, 18/13, 39/13 i 46/13 – pročišćeni tekst), Gradonačelnik Grada Splita dana 18. ožujka 2014. godine, utvrdio je

Prijedlog zaključka o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu

te ga prosljeđuje Gradskome vijeću Grada Splita na raspravu i donošenje.

Za izvjestitelja na sjednici Gradskoga vijeća Grada Splita određuje se Špiro Cokarić, pročelnik Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i redarstvo.

GRADONAČELNIK

Ivo Baldasar

U prilogu: Prijedlog zaključka ...

DOSTAVITI:
1. Gradskome vijeću Grada Splita, ovdje
2. Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo i redarstvo, pročelniku Špiru Cokariću, ovdje
3. Pismohrani, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
Županija splitsko-dalmatinska
GRAD SPLIT
Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i redarstvo
Odsjek za komunalne poslove
Pododsjek za nadzor i koordinaciju komunalnih poduzeća i pravnih poslova

KLASA: 363-02/14-01/0007
UR.BROJ: 2181/01-11-02/16-14-10
Split, 07. ožujka 2014. godine

GRADONAČELNIKU GRADA SPLITA
- OVDJE -

PREDMET:	Nacrt prijedloga Zaključka o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu
PRAVNI OSNOV:	Članak 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i članak 36. Statuta Grada Splita (“Službeni glasnik Grada Splita”, broj 17/09, 11/10, 18/13, 39/13 i 46/13-pročišćeni tekst)
NADLEŽNOST ZA DONOŠENJE:	Gradsko vijeće Grada Splita
STRUČNA OBRADA:	Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i redarstvo Pododsjek za nadzor i koordinaciju komunalnih poduzeća i pravnih poslova
IZVJESTITELJ:	Špiro Cokarić, dipl.ing.građ.

Voditelj Odsjeka

Damir Babić, dipl.ing.

PROČELNIK ODJELA

Špiro Cokarić, dipl.ing.građ.

KLASA: 363-02/14-01/0007
UR.BROJ:
Split,

Temeljem članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i članka 36. Statuta Grada Splita („Službeni glasnik Grada Splita”, broj 17/09, 11/10, 18/13, 39/13 i 46/13 - pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Splita na svojoj ___ sjednici, održanoj dana _____ 2014. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK
o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu

I.

Usvaja se Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu. Izvješće o izvršavanju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita sastavni je dio ove Odluke.

II

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenom glasniku Grada Splita“, te dostaviti jedinici područne (regionalne) samouprave.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

mr. sc. Boris Ćurković, dipl.iur.

DOSTAVITI:
1. Splitsko-dalmatinskoj županiji, Upravnom odjelu za građevinarstvo, kom. infrastrukturu i zaštitu okoliša, Split, Domovinskog rata 2
2. Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo i redarstvo, za Špiro Cokarić, ovdje
3. Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo i redarstvo, za Milivoj Marušić, ovdje
4. Uredništvu „Službenog glasnika Grada Splita“, ovdje
5. Arhivi, ovdje

Sukladno članku 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 94/13) i članku 52. Statuta Grada Splita ("Službeni glasnik Grada Splita", broj 17/09, 11/10, 18/13, 39/13 i 46-13-pročišćeni tekst), Gradonačelnik Grada Splita podnosi

I Z V J E Š Ć E

o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu

I

1. Plan gospodarenja otpadom Grada Splita za razdoblje 2008.-2015. („Službeni glasnik Grada Splita", broj 18/08) usvojen je dana 02. lipnja 2008. godine na 36. sjednici Gradskog vijeća Grada Splita. Plan gospodarenja otpadom, osim općih podataka o jedinici lokalne samouprave i pregleda postojećeg stanja, sadrži i mjere gospodarenja i odvojenog sakupljanja otpadom, zatim mjere za upravljanje i nadzor odlagališta komunalnog otpada te izvore i visinu potrebnih sredstava potrebnih za realizaciju plana.
2. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 94/13), utvrđena je obveza redovitog godišnjeg izvješćivanja o izvršenju Plana gospodarenja otpadom, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera.
3. Temeljem prikupljenih pojedinačnih izvješća svih učesnika u izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita (komunalno trgovačko društvo „ČISTOĆA" d.o.o. Split, koncesionari, Grad Split) za 2013. godinu, sačinjeno je ovo zbirno izvješće koje se podnosi Gradskom vijeću na raspravu i usvajanje.
4. Po usvajanju ovog Izvješća, isti se dostavlja nadležnoj jedinici područne (regionalne) samouprave u roku do 31. ožujka 2014. godine.

II

Poslovi prikupljanja komunalnog otpada za područje Grada Splita povjereni su gradskom trgovačkom društvu „ČISTOĆA" d.o.o. Split, koja se bavi i poslovima gospodarenja komunalnim otpadom, te upravljanjem odlagališta komunalnog otpada „Karepovac" u Splitu. Uspostavom novog sustava gospodarenja otpadom, postojeće odlagalište „Karepovac" mora se sanirati i zatvoriti. U sklopu odlagališta ne postoje instalirani kapaciteti za sustavnu obradu prikupljenog miješanog komunalnog otpada, tako da se isti jednostavno odlaže na trajno zbrinjavanje.

Tijekom 2013. godine osigurani su određeni uvjeti za izvršavanje Plana gospodarenja otpadom Grada Splita, te djelomično provedene planirane mjere za gospodarenje komunalnim otpadom na području Grada Splita, kako slijedi:

I. SANACIJA ODLAGALIŠTA „KAREPOVAC" – POSTOJEĆE STANJE I AKTIVNOSTI

Odlagalište „Karepovac" je djelomično uređeno odlagalište s površinom od otprilike 200.000 m^2, debljina sloja otpada je oko 50 m, a ukupan volumen deponija iznosi oko 5.000.000 m^3. Na odlagalištu se prikuplja otpad iz domaćinstva, a zastupljen je i otpad iz industrijskog sektora, te uslužnih djelatnosti (prodajni centri, hoteli, banke restorani, poslovni objekti i slično).

U promatranom izvještajnom razdoblju nije bilo većih aktivnosti u svezi postupaka sanacije odlagališta „Karepovac" u Splitu.
Radilo se prvenstveno na rješavanju imovinsko pravnih odnosa na zemljištu u obuhvatu sanacije odlagališta, te su pokrenuti pojedinačni postupci pred Općinskim sudom u Splitu za uknjižbu vlasništva, uz angažiranje odvjetnika.
Za sve navedene svrhe u 2013. godini utrošeno je ukupno 51.000,00 kuna.

II. MJERE GOSPODARENJA OTPADOM I ODVOJENOG SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Planom gospodarenja otpadom Grada Splita definirane su osnovne postavke cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, koje uključuju:
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 utjelovljuju cjelovitu verziju IVO koncepta (Izbjegavanje-Vrednovanje-Oporaba-Odlaganje) koji je općeprihvaćena univerzalna koncepcija za postupanje sa svim vrstama otpada, a određena je Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Kako bi se proširio sustav primarne reciklaže, Planom gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije, za područje Grada Splita predviđena je izgradnja:
- Tri (3) reciklažna dvorišta,
- Tristopetnaest (315) zelenih otoka,
- Tri (3) prostora za glomazni otpad,
- Jedna (1) kompostana za zeleni otpad i biootpad.

Navedene sustave treba izgraditi prema kriterijima koji su definirani Planom gospodarenja otpadom Grada Splita, a odnose se na mjere odvojenog sakupljanja i oporabe komunalnog otpada, sukladno uputstvima županijskog Plana gospodarenja otpadom.

1) Izgradnja reciklažnih dvorišta – nositelj aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. i Grad Split

Otvaranje dvaju novih reciklažnih dvorišta nije realizirano niti tijekom 2013. godine, iako je Planom gospodarenja otpadom Grada Splita za razdoblje od 2008.-2015. predviđena izgradnja tri reciklažna dvorišta i to „Karepovac", „Stinice – Superkonzum" i „TTTS".
U sklopu odlagališta „Karepovac" u prosincu 2008. godine izgrađeno je, te početkom 2009. godine predano na korištenje prvo reciklažno dvorište na području Grada Splita, kojem gravitiraju veći dio gradskog kotara Mejaši, Sirobuja, Šine, mjesni odbor Kamen i Stobreč te djelomično gradski kotar Žnjan, mjesni odbori Žrnovnica, Srinjine, Sitno Gornje i Donje.
Za ostala dva planirana reciklažna dvorišta izrađen je projektni zadatak za lokacijsku dozvolu te izvršen dio imovinsko-pravnih poslova za gradnju reciklažnih dvorišta na lokacijama „Stinice-Superkonzum" i „TTTS-sjever.
Novi Zakon o održivom gospodarenju otpada propisuje da područje Grada Splita treba umrežiti sa još najmanje četiri reciklažna dvorišta. U tome smislu su krajem godine započele aktivnosti u iznalaženju pogodnih lokacija za planiranje i izgradnju reciklažnih dvorišta. U procesu je, također, izmjena i dopuna Plana rasporeda reciklažnih dvorišta i ekoloških otoka u Gradu Splitu.
Sadašnje stanje u svezi broja reciklažnih dvorišta nije zadovoljavajuće, a istovremeno stručne službe komunalnog društva „Čistoća" d.o.o. naglašavaju vrlo malu zainteresiranost

građana za odlaganjem otpada u jedinom reciklažnom dvorištu na odlagalištu „Karepovac", te je zbog toga bila i neisplativa organizacija druge smjene rada (radno vrijeme od 07 – 14 sati od ponedjeljka do subote), što su tražile neke ekološke udruge. Moguće poboljšanje situacije vidimo u naputcima novog Zakona koji nalaže takav razmještaj reciklažnih dvorišta koji omogućava pristupačno korištenje istih stanovnicima onih područja za koje su i uspostavljena.
Inače, reciklažno dvorište radi na principu sustava donošenja i uspješnost njegovog rada pretpostavlja aktivno sudjelovanje građana u odvojenom prikupljanju i donošenju odvojeno prikupljenog otpada, za što je potrebna kontinuirana edukacija stanovništva te razvoj svijesti građana u rješavanju problema odlaganja i gospodarenja otpadom.
Stražarska služba na ulazu u odlagalište i reciklažno dvorište organizirana je 24 sata.

Vrste otpada koje se zaprimaju u reciklažnom dvorištu „Karepovac":

Tablica 1.

Redni broj	Vrsta otpada	Spremnik	Boja
1.	Papir i karton	box	
2.	Višeslojna tetrapak ambalaža	zvono	plava
3.	Pet (boce)	zvono	žuta
4.	PP (gajbe, kanistri)	7 m^2	žuta
5.	PE LD i PE HD (folija)	7 m^2	žuta
6.	Staklena ambalaža	zvono	zelena
7.	Ravno staklo	7 m^2	zelena
8.	Automobilsko staklo	7 m^2	zelena
9.	Drvena ambalaža	7 m^2	plava
10.	Drvo – namještaj iz kućanstva	plato	
11.	Tekstil	zvono-tekstil	bež
12.	Metalna ambalaža	zvono	siva
13.	Željezo i obojeni metali	box	
14.	Električni i elektronički uređaji	box	

2) Postava eko-otoka – nositelj aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. Split

Eko (zeleni) otoci su izdvojene, posebno estetski i funkcionalno uređene površine s posudama za odvojeno odlaganje otpada. Broj zelenih otoka određuje se na 750 gravitirajućih stanovnika, te je u tom smislu Planom gospodarenja predviđeno postavljanje u razdoblju do 2015. godine ukupno 301 zelenih otoka.
Za sada u Gradu Splitu ne postoje eko-otoci u klasičnom smislu, jer u većini slučajeva nisu kompletirani, iako su do 2013. godine trebala su biti instalirana 294 eko-otoka od ukupno 301. Na više od 550 lokacija postavljeni su raznovrsni spremnici za primarnu reciklažu i odvojeno prikupljanje otpada, koji predstavljaju posebno izdvojenu i funkcionalnu cjelinu (posude za miješani komunalni otpad u kombinaciji sa posudama za papir i plastiku, te u novije vrijeme i posudama za staklo).

U odnosu na stanje iz 2012. godine, ukupni broj kontejnera u ovom izvještajnom razdoblju uglavnom ostaje na istoj razini, kako slijedi:

	Stanje u 2012.g.	Stanje u 2013. g.
a) kontejneri za papir i karton	732 kom	733 kom
b) kontejneri za plastiku	586 kom	587 kom
c) kontejneri za staklo	70 kom	70 kom
d) kontejner za ravno staklo	1 kom	1 kom
e) kontejneri za tetrapak	15 kom	15 kom
f) kontejner za željezne kovine	1 kom	1 kom

Na internetskim stranicama društva „Čistoća" d.o.o. građani mogu dobiti informaciju o točnoj lokaciji spremnika za papir i PET ambalažu, za staklo, tetrapak i odjeću (www.cistoca-split.hr).

3) Odvojeno prikupljanje otpada i oporaba

Nositelji aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. i koncesionari: „UNIJA PAPIR" d.d. Zagreb, „ADRIATIC BLIZNA" d.o.o. Trogir, „EKO FLOR PLUS" d.o.o. Gornji Stupnik, „FLORA Vtc" d.o.o. Virovitica („TEHNOMOBIL" – Sabirni centar Split), „BA-COM" d.o.o. Dicmo, RETO Centar Split, „EKRAN MEDIJA" d.o.o. Podstrana i trgovački centri na području Grada Splita.

a) „Čistoća" d.o.o. Split prikupila je i isporučila oporabiteljima u 2013. godini slijedeće:

Tablica 2.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina u kg	Broj spremnika
1.	Ambalaža od plastike	36.310	586
2.	Tetrapak ambalaža	2.660	15
3.	Ambalažno staklo	29.780	70
4.	Željezne kovine	33.330	1
5.	Ravno staklo	42.190	1
6.	Papir i karton	779.840	733

Iz tablice je vidljivo da najveći udjel izdvojenog prikupljanja otpada imaju papir i karton, koji se provodi putem 733 spremnika postavljena u Gradu Splitu, te se potom isporučuje oporabitelju.
Tijekom 2013. godine isporučeno je ukupno 779,84 tona papira i kartona, što predstavlja povećanje od čak 36% u odnosu na 2012. godinu (205,50 tona više). To je postignuto postavljanjem novih spremnika za papir u Gradu Splitu.
Ostale vrste otpada se skupljaju iz spremnika po gradu te se odvoze u reciklažno dvorište, gdje se po potrebi baliraju i tek onda isporučuju oporabitelju.

Slijedi tablični pregled prikupljenog otpada po vrstama isporučenog oporabiteljima, u razdoblju od 2011. do 2013. godine:

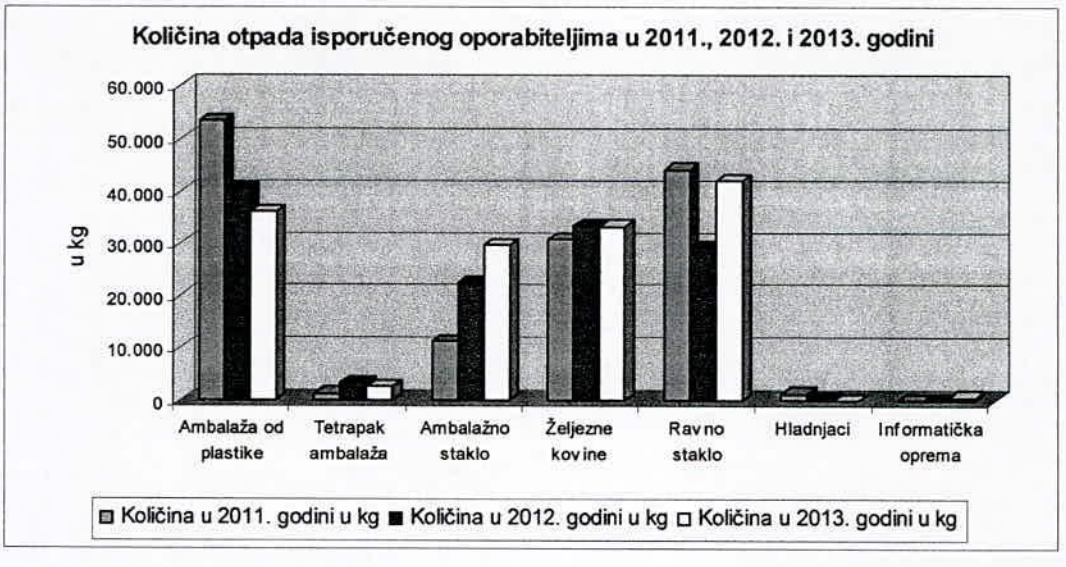
Tablica 3.

Redni broj	Vrsta otpada	Količina u 2011. godini u kg	Količina u 2012. godini u kg	Količina u 2013. godini u kg	Indeks 2013/ 2012
1.	Ambalaža od plastike	53.410	40.630	36.310	89
2.	Tetrapak ambalaža	1.390	3.530	2.660	75
3.	Ambalažno staklo	11.500	22.580	29.780	132
4.	Željezne kovine	30.920	33.580	33.330	99
5.	Ravno staklo	44.350	29.380	42.190	144
6.	Hladnjaci	1.450	350	0	0
7.	Informatička oprema	130	100	660	660
8.	Veliki kuć.aparati	0	820	0	0
9.	Papir i karton	513.680	574.340	779.840	136
10.	*Ukupno*	*656.830*	*705.310*	*924.770*	*131*

Vidimo da je „Čistoća" d.o.o. Split u 2013. godini, ukupno uzevši, prikupila 31% više odvojeno prikupljenog otpada u odnosu na 2012. godinu. Prikupljeno je i isporučeno oporabiteljima ukupno 924,77 tona otpada.
Prikupljanje električnog i elektroničkog otpada u potpunosti se ostvaruje sa koncesionarom „FLORA-Vtc" d.o.o. i Reto centrom. Prikupljanje, skladištenje i odvoz električnog i elektroničkog otpada u okviru odvojenog glomaznog otpada u cijelosti je saživilo.

Dajemo grafički prikaz prikupljenog otpada po vrstama koji je isporučen oporabiteljima u 2013. u odnosu na 2012. i 2011. godinu od strane „Čistoća" d.o.o. Split:

Grafikon 1.: Količina otpada isporučenog oporabiteljima u razdoblju od 2011. do 2013. godine



Grafikon 2.: Količina papira i kartona isporučena oporabiteljima u razdoblju od 2011. do 2013. godine

b) „UNIJA PAPIR" d.d. Zagreb prikupila je i isporučila ovlaštenim oporabiteljima u 2013. godini na području Grada Splita slijedeće vrste i količine otpada:

Tablica 4.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina u kg
1.	Ambalaža od papira i kartona	2.626.150
2.	PET ambalaža	248.310
3.	Ambalaža od metala	12.300
4.	Staklena ambalaža	237.570
5.	Glomazni otpad	23.700

c) Za 2013. godinu od „PAN-TVORNICA PAPIRA ZAGREB" d.o.o. Zagreb nismo uspjeli prikupiti podatke o količini prikupljenog otpadnog papira sa područja Grada Splita.

d) „ADRIATIC BLIZNA" d.o.o. Trogir, do dana zaključivanja izvještaja nije dostavila podatke za 2013. godinu.

e) „EKO FLOR PLUS" d.o.o., Gornji Stupnik, prikupila je i isporučila u 2013. godini slijedeće:

Tablica 5.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina otpada u kg
1.	Ambalaža od papira i kartona	292.540
2.	Ambalaža od plastike	30.110
3.	Ambalaža od drveta	5.500

f) „JOLLY JBS" d.o.o., Drniš, prikupila je i isporučila u 2013. godini slijedeće:

Tablica 6.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina otpada u kg
1.	Ambalaža od papira i kartona	228.126,5
2.	Ambalaža od plastike	344.666,5
3.	Ambalaža od metala	26.962,5
4.	Ambalaža od stakla	485.212,0
5.	Ambalaža - folija	12.158,0

g) „FLORA Vtc"d.o.o., Virovitica – Sabirni centar „Tehnomobil" - Split , prikupila je u 2013. godini:

Tablica 7.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina otpada u kg
1.	EE otpad	536.406

FLORA Vtc d.o.o. je jedini ovlašteni skupljač svih vrsta otpadne električne i elektroničke opreme i uređaja. Na području Grada Splita prikupljeno je 536.406 kg EE otpada u sabirnom centru „Tehnomobil" d.o.o. Split, što je za 12,6% manje od prošle godine.

h) „BA-COM" d.o.o., Dicmo, prikupila je i isporučila u 2013. godini slijedeće količine ambalažnog otpada:

Tablica 8.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina otpada u kg
1.	Ambalaža od papira i kartona	300.000
2.	Ambalaža od plastike	207.166
3.	Ambalaža od metala	16.493
4.	Ambalaža od stakla	919.495

i) „RETO CENTAR" Split

Centar je prikupio i predao u 2013. godini oporabiteljima ukupno 949.000 kg raznog otpada, što je za 4,2% više od prošle 2012. godine, s tim da ne postoji točna evidencija prikupljenog otpada po vrstama.

j) „EKRAN MEDIJA" d.o.o. Podstrana

Prikupljanje i reciklažu odbačenog tekstila obavlja trgovačko društvo „EKRAN MEDIJA" d.o.o. iz Podstrane, koja je pravna slijednica tvrtke „IWONA" d.o.o.. Na području Grada Splita koncesionaru je „Čistoća" d.o.o. dala suglasnost za postavljenje kontejnera za odvojeno prikupljanje tekstila uz kontejnere za odvoz komunalnog otpada. Broj postavljenih kontejnera za prikupljanje tekstila iznosi 95. Količina prikupljenog tekstilnog otpada u 2013. godini iznosi:

Tablica 9.

Red. broj	Vrsta otpada	Količina otpada u kg
1.	Tekstil	158.000

U 2013. godini prikupljeno je dvostruko više otpada u odnosu na proteklu godinu.

k) Trgovački centri (većina) za ovaj izvještaj dostavili su podatke o prikupljenoj ambalaži na području Grada Splita tijekom 2013. godine, kako slijedi:

Tablica 10.

Redni broj	Naziv trgovačkog lanca	Sjedište	Vrsta ambalaže u tonama				
			Pet ambalaža	Metal	Staklo	papir	pvc folija
1.	PLODINE	Rijeka	0,99	0,15	2,08	...	...
2.	KAUFLAND	Zagreb	42,90	3,60	61,70	...	...
3.	LIDL HRVATSKA	V.Gorica	142,69	11,09	220,29	...	...
4.	STUDENAC	Omiš	7,12	0,48	35,45	...	...
5.	TOMMY	Split	191,27	11,45	244,65	438,764	29,243
6.	KONZUM	Zagreb	2.854,14	507,43	472,62	...	...
7.	BILLA	Zagreb	10,30	0,80	7,20	...	...
8.	SPAR	Zagreb	18,36	0,74	10,68	272,28	19,24
9.	*Ukupno*	*5.617,71*	*3.267,76*	*535,74*	*1.054,67*	*711,044*	*48,49*

Izvor: Podaci prikupljeni od trgovačkih lanaca, veljača 2014. godine

l) Procjena primarne reciklaže od 2008. do 2015. godine i ukupna količina selektivno odvojenog otpada u 2013. godini na području Grada Splita

Tablica 11: Procjena primarne reciklaže od 2008. do 2015. godine

Godina	Ukupno otpada (t)	Izdvojeno (papir, plastika, metali, staklo)(t)	Ukupno izdvojeno sa biootpadom (t)	Za daljnju obradu i zbrinjavanje(t)	Primarna reciklaža u %
2008	111.987,7	7.839,1	7.839,1	104.148,6	7
2009	116.811,6	9.344,9	11.564,3	105.247,3	10
2010	121.824,2	10.964,2	14.436,2	107.388,0	12
2011	125.799,0	12.579,9	17.360,3	108.438,8	14
2012	129.884,2	14.287,3	20.456,8	109.427,4	16
2013	**134.082,4**	**16.089,9**	**23.732,6**	**110.349,8**	**18**
2014	138.396,5	19.375,5	29.893,7	108.502,9	22
2015	142.829,7	21.424,4	33.636,4	109.193,3	24

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Grada Splita, str.66

Tablica 12: Ukupna količina selektivno odvojenog otpada s područja Grada Splita u 2013 godini (dostupni podaci)

Red. broj	Tvrtke skupljači otpada	Količina u tonama
1.	"Čistoća" d.o.o. Split	924,77
2.	"Unija papir" d.d. Zagreb	3.148,03
3.	"Eko flor plus" d.o.o. Gornji Stupnik	328,15
4.	"Flora Vtc" d.o.o. Virovitica	536,41
5.	"Reto centar" Split	949,00
6.	"Ekran medija" d.o.o. (ex."Iwona" d.o.o.) Podstrana	158,00
7.	"Ba-com" d.o.o. Dicmo	1.443,15
8.	"Jolly-JBS" d.o.o. Drniš	1.097,13
9.	Trgovački centri -dostupni podaci	5.617,71
10.	*Sveukupno*	*14.202,35*

Planom gospodarenja otpadom Grada Splita predviđeno je da će u 2013. godini biti prikupljeno ukupno 134.082,4 t otpada (tablica 11.), od toga je trebalo biti izdvojeno (papir, plastika, metali, staklo, bez biootpada) ukupno 16.089,9 t otpada. Prema podacima trgovačkog društva „ČISTOĆA" d.o.o. Split, u 2013. godini na odlagalištu „Karepovac prikupljeno je ukupno 121.854,9 t otpada (12.227,5 t manje od planiranog). Međutim, količina prikupljenog otpada koja je izdvojena i predana oporabiteljima u 2013. godini (papir, plastika, metali, staklo, bez biootpada), prema dostupnim podacima iznosi 14,2 t, što čini 88,3% procijenjenih količina primarne reciklaže (bez biootpada) iz Plana gospodarenja otpadom Grada Splita. Znači, da se planirana dinamika izdvajanja otpada u potpunosti ne ostvaruje, pogotovo što se biootpad još uvijek ne odvaja: od planom predviđene primarne reciklaže od 18%, na području Grada Splita se u 2013. godini izdvojilo oko 11% otpada.

4) *Osiguranje posuda za prikupljanje otpada – nositelj aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. Split*

U tijeku 2013. godine nabavljene su dodatne posude za prikupljanje otpada (miješani komunalni otpad i za odvojeno prikupljanje) i to:
- kontejneri od 1100 l-pocinčani 300 kom
- kontejneri od 1100 l-PVC 37 kom
- press-kontejneri od 10 m^3 1 kom

Ukupna vrijednost nabave svih navedenih posuda iznosila je 798.611,62 kune.

Ukupan broj posuda za prikupljanje komunalnog otpada – postojeće stanje:
- kontejneri od 1100 l 4.986 kom
- posude od 80 l 1.600 kom
- posude od 120 l 360 kom
- posude od 240 l 150 kom

Posude od 80 l, 120 l i 240 l postavljene su samo na području centra grada, Varoša, Visoke, Sućidra, Mejaša, Barutane i Stobreča.

5) *Sanacija mikrodeponija i uspostava mobilnog skupljanja otpada u organizaciji rada na skupljanju otpada – nositelj aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. Split*

Klasičnih mikrodeponija u Gradu Splita uglavnom nema. Sve lokacije spremnika za komunalni otpad su i potencijalne lokacije mikrodeponija, koje se svakodnevno obilaze specijalnim vozilima, a otpad odvozi na deponij. Količina tako prikupljenog otpada u 2013.

godini iznosila je 2.902.260 kg, što predstavlja povećanje od 2,7% u odnosu na prethodno razdoblje.
Ranije ustrojena mobilna jedinica od tri vozila (2 grajfera, 1 kamion) i šest radnika kontinuirano prikuplja otpad na mikrodeponijima i ostalim lokacijama gdje je odložen otpad od strane nepoznatih osoba.

6) Tehničko osposobljavanje službe za prikupljanje i odvoz otpada i zbrinjavanje otpada – nositelj aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. Split

U protekloj godini nabavljena su slijedeća vozila:
- 2 specijalna radna vozila – smećar,
Ukupna vrijednost nabave iznosila je 2.011.720,00 kuna.

Ukupno stanje voznog tehnološkog parka na prikupljanju otpada:

a) vozila angažirana na prikupljanju otpada (smećari, piaggio):
- smećari 19 vozila
- piaggio 4 vozila

b) vozila angažirana na prikupljanju glomaznog otpada:
- grajfer 4 vozila
- kiper 5 t 1 vozilo
- piaggio 1 vozilo

c) oprema i vozila angažirana na prikupljanju tehnološkog neopasnog otpada koji je po svojstvima sličan komunalnom otpadu:
- kontejneri od 7 m^3 161 kom
- press-kontejneri od 5 m^3 11 kom
- press-kontejneri od 10m^3 18 kom
- press-kontejneri od 7,5 m^3 1 kom
- samopodizači 7 vozila

d) vozila angažirana na čišćenju javno-prometnih površina:
- autočistilica od 4,5 m^3 2 vozila
- autočistilica od 6,5 m^3 2 vozila
- auto-peračica 1 vozilo

e) vozila angažirana na pranju javno-prometnih površina:
- city jett 1 vozilo
- mini perilica 1 vozilo
- manjiga 1 vozilo
(kolotura sa crijevom i mlaznicom).

7) Pilot projekti prikupljanja otpada – nositelj aktivnosti „Čistoća" d.o.o. u suradnji sa Fondom za zaštitu okoliša

a) Odvojeno prikupljanje tetrapaka

Interes građana za odvajanje ovakve vrste otpada nije velik, ali će se provoditi i dalje. Na području Grada Splita postavljeno je ukupno 15 spremnika (kontejnera) za prikupljanje tetrapak ambalaže i najlona, a prikupljeno je oko 2,66 tona ove vrste otpada.

b) Odvojeno prikupljanje drvnog otpada

Na posebno odvojenom dijelu odlagališta skladišti se drvena ambalaža, namještaj od drva i slično. Do sada je prikupljena količina od oko 8.000 m^3 drvene ambalaže, što s prethodnim godinama ukupno čini masu od 28.000 m^3 drvnog otpada, za čiju oporabu interes oporabitelja uopće ne postoji.

c) Odvojeno prikupljanje elektroničnog i elektroničkog otpada

Ova vrsta otpada u potpunosti se ostvaruje sa koncesionarom „FLORA-VTC" iz Virovitice odnosno njenom poslovnom jedinicom „TEHNOMOBIL" Split i RETO – CENTROM. Prikupljanje, skladištenje i odvoz elektroničnog i elektroničkog otpada u okviru odvojenog glomaznog otpada u potpunosti je saživio.

8) Mogućnost uvođenja odvojenog sakupljanja otpada na mjestu nastanka – sustav „dvije posude" odnosno sustav „tri posude"

Tijekom 2013. godine, u odnosu na prethodna razdoblja izvršenja Plana gospodarenja otpadom na području Grada Splita, nema nikakvih novih momenata u svezi gore navedenih mjera odvojenog prikupljanja otpada.

Novi Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", 94/13) i to članak 28. propisuje, između ostalog, da je jedinica lokalne samouprave dužna na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Planom gospodarenja otpadom Grada Splita predviđeno je prikupljanje biootpada i ostalog miješanog komunalnog otpada po principu "dvije posude" na samom mjestu nastanka. U praksi ovaj sustav može saživiti tek kada se izgradi sustav za kompostiranje na području Grada Splita odnosno županijska zona za gospodarenje otpadom s predviđenom mehaničko-biološkom obradom komunalnog otpada. U protivnom ovaj sustav nema smisla ukoliko će se izdvojena organska frakcija komunalnog otpada i dalje odlagati na odlagalištu bez prethodne obrade. Planom je predviđeno postavljanje 966 kontejnera za ostali i 1.973 kontejnera za biootpad i to zapremnine od 1100 l. (ukupno 2.939 kontejnera).

Planom gospodarenja otpadom Grada Splita izvršena je procjena i broja potrebnih kontejnera odnosno posuda kod uvođenja odvojenog skupljanja otpada na mjestu nastanka po principu „tri posude" u razdoblju od 2008. do 2015. godine.

Tako je za 2013. godinu bilo procijenjeno postavljanje ukupno 3.627 kontejnera od 1100 l za komunalni otpad, 1.813 kontejnera za biootpad i 1.775 kontejnera za papir i karton, odnosno 1.664 posuda od 120 l za komunalni otpad, 833 posude za biootpad i 815 posuda za papir i karton. U točci 4) ovog Izvještaja prikazano je stanje broja kontejnera krajem 2013. godine. Uspoređujući stvarno stanje sa gore navedenim planiranim potrebama, vidimo da je broj kontejnera za komunalni otpad od 1100 l za 36% veći od planiranih veličina, za razliku od posuda od 120 l kojih na području Grada Splita ima tek 10% planom previđenih. Posude za biootpad nisu postavljene, dok broj posuda za papir od 1100 l ima 733 od previđenih 1.795 komada (40% manje od planiranog broja), a posude za papir zapremnine od 120 l nisu postavljene.

Opcija sakupljanja i razdvajanja otpada na mjestu nastanka po principu „više posuda" u svojoj realizaciji može naići na više poteškoća: prostor se javlja kao ograničavajući faktor, problem je i kakvoća izdvajanja po pojedinim posudama kao i vrijeme do iscrpljivanja prihvatnog kapaciteta, zatim rentabilnost učestalog pražnjenja i drugo. Iz istih razloga u praksi je sve manje zastupljeno sakupljanje otpada sa četiri i više posuda, koje je znatno skuplje nego prikupljanje po principu „dvije posude" odnosno „tri posude", s tim da je kod potonjih nužno i funkcioniranje zelenih otoka. Potreba za reciklažnim dvorištima ostaje ista bez obzira na odabranu opciju broja posuda.

9) Izgradnja prostora za glomazni otpad (3) – nositelj komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. Split i Grad Split

Glomazni otpad iz kućnih izvora obuhvaća kućanske aparate, malu elektroniku, namještaj, auto-gume i slično. Osnovni principi skupljanja glomaznog otpada su:

- skupljanje kamionima sa hvataljkama na unaprijed određenim točkama (dobro uhodano prikupljanje),

- skupljanje u sklopu reciklažnih dvorišta (predviđene tri lokacije prostora za prihvat i predobradu glomaznog otpada)
- skupljanje u okviru otkupnih stanica – ovlaštenih poduzeća i zasniva se na ekonomskim principima,
- skupljanje u kontejnerima postavljenim na javnim površinama u određene dane (od 01.01.2012. godine napušten koncept).

Do sada nije realizirana izgradnja prostora za prihvat i predobradu glomaznog otpada. Potrebna površina za izgradnju prostora je min 5000 m^2, a procijenjena ulaganja na izgradnji i opremanje su oko 1,65 milijuna kuna. Godišnji troškovi rada bili bi 759.000,00 kuna.
Kao što smo spomenuli, od 01. siječnja 2012. godine, komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. ne postavlja kontejnere od 7 m^3 za prikupljanje glomaznog otpada na području Grada Splita, nego je prikupljanje organizirano na način da gradski kotarevi dojavljuju lokaciju odlaganja glomaznog otpada, te po toj dojavi se izlazi na teren i prikuplja glomazni otpad. Na ovaj način se povećao broj lokacija po gradskom kotaru sa 6 na 10 lokacija za potrebe građana. Inače, na odvoz glomaznog otpada angažirana su 4 grajfera, 1 kiper i jedan piaggo (točka 6. b. Izvještaja).

10) Izgradnja prostora za prikupljanje i kompostiranje zelenog otpada - nositelj komunalno društvo „Čistoća" d.o.o. Split i Grad Split

Biootpad čini oko trećinu kućnog otpada a služi za proizvodnju bio-komposta. Planom gospodarenja otpadom Grada Splita predviđena je jedna lokacija za kompostiranje na području Grada Splita.
Izgradnja kompostane je nužna za funkcioniranje sakupljanja i razdvajanja otpada na mjestu nastanka po principu „dvije posude" odnosno „tri posude", kao što je to opisano u točci 8). ovog Izvještaja.
Do sada nije realizirana izgradnja kompostane, a ukupna procjena investicije je 2,2 milijuna kuna.

11) Edukacija – nositelj aktivnosti – komunalno društvo „Čistoća" d.o.o.

Edukacija stanovništva se provodila ulaganjem sredstava u reklamu, promidžbu, donacije i nabavu opreme, kako slijedi:
- suradnja sa školama i vrtićima i eko udrugama-obilježavanje Dana planetea Zemlje,
- izrada, tiskanje i podjela edukativnih materijala,
- oglašavanje u lokalnim medijima – spotovi, edukativni filmovi, emisije i članci,

Ukupna financijska sredstva za istu namjenu u predmetnom razdoblju iznose 188.573,00 kuna.

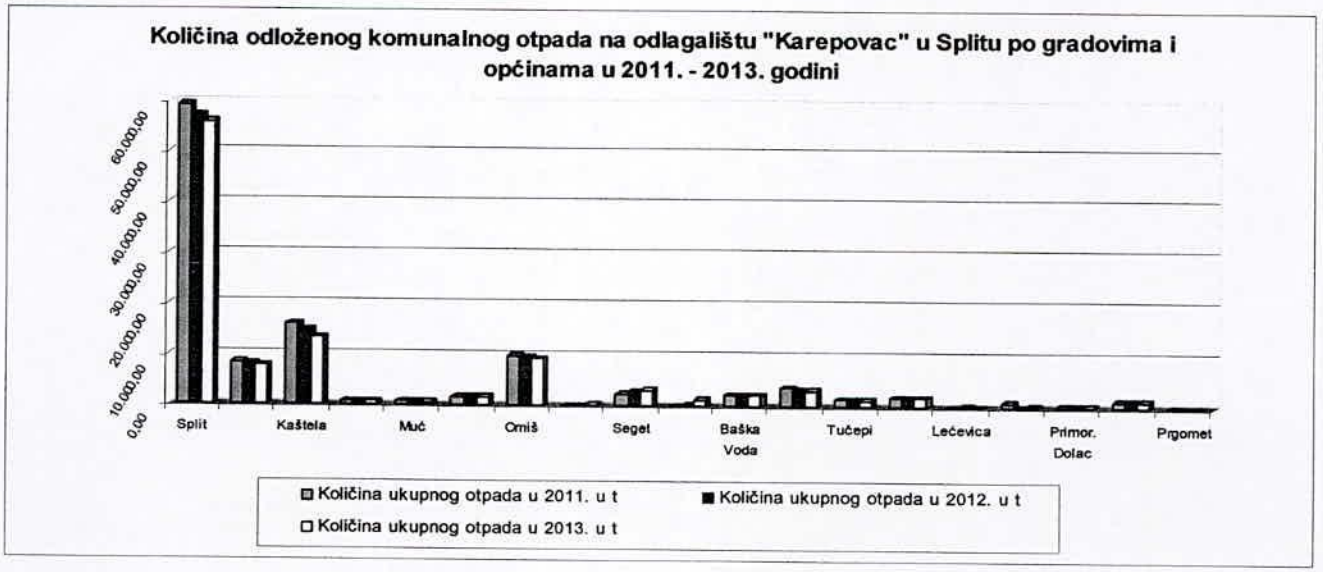
12) Prikupljene količine otpada na odlagalištu – nositelj aktivnosti komunalno društvo „Čistoća" d.o.o.

Komunalni i neopasni/inertni otpad koji pristiže na odlagalište „Karepovac" se važe od 01. srpnja 2008. godine.
Podaci o količini i vrsti otpada koji je odložen na odlagalištu „Karepovac" raspoloživi su na temelju dnevnih, mjesečnih ili godišnjih izvještaja.

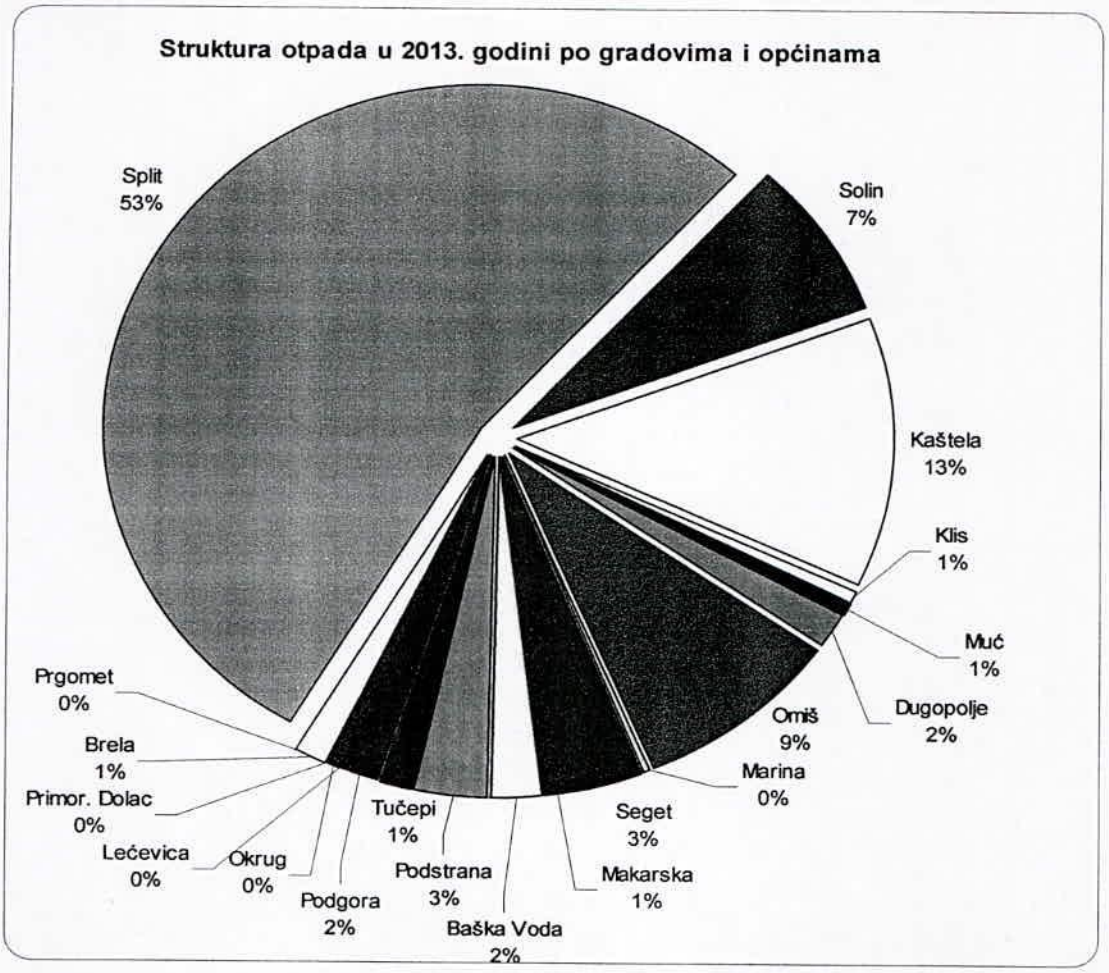
Tablica 13.: Količina prikupljenog otpada na odlagalištu „Karepovac" po jedinicama lokalne samouprave za razdoblje od 2011. do 2013. godine

Redni broj	Gradovi i općine	Količina ukupnog otpada u 2011. u t	Količina ukupnog otpada u 2012. u t	Količina ukupnog otpada u 2013. u t	Struktura u 2013.
1.	Split	59.397,36	57.378,70	55.990,12	52,56
2.	Solin	8.380,46	7.923,55	7.882,39	7,40
3.	Kaštela	15.953,96	14.705,49	13.408,43	12,59
4.	Klis	705,74	649,59	749,01	0,70
5.	Muć	684,92	631,51	612,84	0,58
6.	Dugopolje	1.695,71	1.833,57	1.662,10	1,56
7.	Omiš	9.907,39	9.752,09	9.363,84	8,79
8.	Marina	0,00	32,16	295,81	0,28
9.	Seget	2.494,32	2.919,82	3.230,61	3,03
10.	Makarska	0,00	140,07	1.306,73	1,23
11.	Baška Voda	2.236,41	2.250,08	2.243,50	2,11
12.	Podstrana	3.785,81	3.405,10	3.128,84	2,94
13.	Tučepi	1.487,28	1.450,20	1.418,74	1,33
14.	Podgora	1.870,72	1.883,45	1.836,33	1,72
15.	Lećevica	83,14	107,36	84,45	0,08
16.	Okrug	962,56	33,06	390,50	0,37
17.	Primor. Dolac	194,63	182,05	180,29	0,17
18.	Brela	1.384,06	1.429,40	1.381,36	1,30
19.	Prgomet	48,38	0,00	0,00	0,00
20.	Trogir	0,00	0,00	1.350,97	1,27
21.	*Ukupno*	*111.272,85*	*106.707,25*	*106.516,86*	*100,00*

Grafikon 3.



Grafikon 4.



Tablica 14.: Količine prikupljenog otpada na odlagalištu "Karepovac" po vrstama u razdoblju od I - XII 2013. godine

Redni broj	Vrsta otpada	Količina u tonama
1.	Otpadna plastika	54,26
2.	Čestice i otpiljci od plastike	27,46
3.	Otpad od pjeskarenja	170,83
4.	Izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	139,53
5.	Ostaci na sitima i grabljama	904,17
6.	Biorazgradivi otpad	10,16
7.	Otpad iz pjeskolova	2.231,06
8.	Miješani komunalni otpad	108.746,81
9.	Otpad s tržnica	1.572,30
10.	Ostaci od čišćenja ulica	1.366,15
11.	Glomazni otpad	3.729,91
12.	Otpad sa divljih deponija	2.902,26
13.	Ukupno	121.854,90

III. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR ODLAGALIŠTA ZA KOMUNALNI OTPAD

Odlagalište otpada „Karepovac" jest tipično nesanirano odlagalište komunalnog otpada koje u postojećem stanju ima negativan utjecaj na okoliš u smislu onečišćenja zraka, tla i podzemnih voda, gdje se otpad odlaže u proteklih 48 godina.
Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, „Čistoća" d.o.o. Split, u suradnji sa „CIAN"-om Split, svaki mjesec provodi obvezatne preventivne mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na odlagalištu otpada „Karepovac" u Splitu.
Cijelo odlagalište je pokriveno 24-satnom mobilnom stražarskom službom, a posebna pažnja je usmjerena mjestu odlaganja otpada i sprječavanju svih mogućih ekscesa.

1) Mjere za zaštitu zraka

Mjere za zaštitu zraka su ograničene na mjere za sprječavanje nastanka ekoloških nesreća kod kojih može doći do onečišćenja atmosfere.
Odlagališni plin se razvija u uvjetima anaerobne biološke izgradnje organskog dijela otpada. Biološka razgradnja organskog dijela otpada predstavlja egzotermni proces prilikom kojeg se oslobađa toplinska energija, te na taj način raste temperatura u tijelu odlagališta koja iznosi od 40°do 60°C. Da bi se izbjegle incidentne situacije, otpad se svakodnevno kompaktira i prekriva inertnim materijalom. Odlagalište otpada je opremljeno strojevima za sabijanje i prekrivanje odloženog otpada. Na navedeni način eliminira se i nastanak neugodnih mirisa.
Odlagalište otpada opremljeno je i uređajima i sredstvima za dojavu, gašenje i sprječavanje širenja požara te drugim zaštitnim uređajima i instalacijama sukladno zakonskim propisima.
Opskrbljenost protupožarnim sredstvima i osiguranje potrebnih mjera zaštite od požara na odlagalištu „Karepovac" zadovaljava propise Pravilnika o uvjetima za postupanje sa otpadom.
Na odlagalištu otpada „Karepovac" izgrađeno je 6 bušotina za odlagališne plinove tkz. bunari za pasivno otplinjavanje tijela odlagališta koji su na međusobnoj udaljenosti od 50 m.
Mjesečno se izvodi ispitivanje odlagališnih plinova od strane tvrtke „ECOINA" d.o.o. Zagreb.

2) Mjere zaštite voda i tla

Na odlagalištu se mogu pojaviti oborinske i procjedne vode. Osnovna mjera za zaštitu voda, tla i podzemlja je onemogućavanje bilo kakvog izlaza onečišćenih otpadnih voda s odlagališta. Procjedne vode nastaju prilikom kontakta oborinske vode s otpadom, onečišćuju se organskim i anorganskim komponentama iz otpada te procjeđuju kroz tijelo odlagališta.
Odlagalište „Karepovac" nema izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda niti postoji poseban uređaj za pročišćavanje procijednih i onečišćenih oborinskih voda s odlagališta.
Otpadne vode se oborinskim i drugim kanalima usmjeravaju u jame – lagune koje se nalaze na jugoistočnoj strani odlagališta. Te vode se redovito crpe i odvoze na centralni gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Stupe". Potencijalne opasnosti od iznenadnog zagađenja moguće su samo u slučaju većih i jačih kišnih razdoblja.
Da bi se iznenadna i nekontrolirana onečišćenja izbjegla vodi se očevidnik o postupcima crpljenja procjednih i onečišćenih oborinskih voda iz postojećih jama – laguna i dnevnik odlagališta s meteorološkim podacima o količini oborina.
Procjedne vode na odlagalištu mjesečno analizira Nastavni zavod za javno zdravstvo.

3) Mjere zaštite od ptica i glodavaca

Za kontrolu ptica i glodavaca na odlagalištu svakodnevno se koristi princip potpunog prekrivanja odloženog otpada.

Dodatna kontrola glodavaca i ostalih potencijalnih prijenosnika bolesti obavlja se deratizacijskim i ostalim sanitarnim aktivnostima na odlagalištu.
Navedene aktivnosti provode se mjesečno u suradnji sa trgovačkim društvom „CIAN" d.o.o. Split.

IV. FINANCIJSKA SREDSTVA

Ukupna financijska sredstva za sve naprijed navedene aktivnosti iznose 3.049.904,62 kune. Potrebna sredstva osigurana su iz sredstava komunalnog društva „Čistoća" d.o.o., iz Proračuna Grada Splita odnosno naknade za sanaciju odlagališta „Karepovac".

V. ZAKLJUČAK

U protekloj godini realizacije Plana gospodarenja otpadom Grada Splita aktivnosti na njegovom izvršenju, generalno govoreći, zaostaju za planski definiranim ciljevima i zacrtanom dinamikom.
Prioritetna aktivnost je i dalje sanacija odlagališta „Karepovac", a u sprezi sa izgradnjom novog županijskog odlagališta „Lećevica".
U narednom razdoblju spomenute mjere moraju se znatno pojačati, kako bi se dostigli planirani rezultati i učinkovitost gospodarenja otpadom, a ponajprije uskladiti sa odredbama i rokovima Zakona o održivom gospodarenju otpadom, na koji način bi se osigurao nesmetan urbani razvoj Grada Splita.

GRADONAČELNIK

Ivo Baldasar

O B R A Z L O Ž E N J E

Plan gospodarenja otpadom Grada Splita za razdoblje od 2008. do 2015. godine donijet je na 36. sjednici Gradskog vijeća Grada Splita, održanoj dana 02. lipnja 2008. godine, a objavljen je u „Službenom glasniku Grada Splita", broj 18/08.

Prema članku 20. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 94/13), utvrđena je obveza redovitog godišnjeg izvješćivanja o izvršenju Plana gospodarenja otpadom, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera, a u roku do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, kada Gradonačelnik podnosi Gradskom vijeću izvješće o izvršenju Plana.

Izvješće za ranije razdoblje odnosno za 2012. godinu razmatrano je i usvojeno dana 02. kolovoza 2013. godine, a objavljeno u „Službenom glasniku Grada Splita", broj 33/2013.

U realizaciji Plana gospodarenja otpadom Grada Splita sudjeluju:

- stručne službe Grada Splita,
- komunalno trgovačko društvo „Čistoća" d.o.o. Split i
- koncesionari za prikupljanje pojedinih vrsta otpada („Unija papir" d.d. Zagreb - R.J. Split, „ADRIATIC BLIZNA" d.o.o. Trogir, „EKO FLOR PLUS" d.o.o. Gornji Stupnik, „FLORA-VTC d.o.o. Virovitica, „BA-COM" d.o.o. Dicmo, RETO Centar, „EKRAN MEDIJA" d.o.o. Podstrana, trgovački centri).

Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Splita za 2013. godinu dostavlja se Splitsko-dalmatinskoj županiji, koja sve prikupljene izvještaje sa svog područja objedinjuje i dostavlja nadležnom ministarstvu za zaštitu okoliša i Agenciji za zaštitu okoliša.