

**IZMJENE I DOPUNE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KAŠTELA
ZA RAZDOBLJE OD 2008. DO 2016. GODINE**



NACRT

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

NASLOV: **IZMJENE I DOPUNE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA KAŠTELA ZA RAZDOBLJE OD 2008. DO 2016.
GODINE**

NOSITELJ ZAHVATA: **Grad Kaštela
Braće Radić 1.
21 212 Kaštel Sućurac**

Td.br. **PGO KAŠ 01/14**

Voditelj izrade: **Mr.sc. Katarina Knežević, prof. Biologije**

Izrađivači: **Mr.sc. Katarina Knežević, prof. Biologije**

Ana Kruljac, mag.ing.agr.

Vanjski suradnik: **Ivan Kutija dipl. ing. građ.
Kutija Projekt d.o.o.**

Direktor:

Mr.sc. Katarina Knežević, prof. Biologije

SADRŽAJ

1. UVOD	4
1.1. Ključni pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom	5
1.2. Pravni i zakonodavni okvir gospodarenja otpadom	7
1.3. Načela i koncept gospodarenja otpadom	12
2. OSNOVNE ZNAČAJKE GRADA KAŠTELA	15
2.1. Geografski položaj	15
2.2. Stanovništvo	16
2.3. Gospodarstvo	17
3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KAŠTELA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	18
3.1. Postupanje s otpadom na području Grada Kaštela	18
3.1.1. Postupanje s miješanim komunalnim otpadom (20 03 01)	20
3.1.2. Postupanje s glomaznim otpadom (20 03 07)	21
3.1.3. Postupanje s biootpadom (20 01 08, 20 02 01 , 20 03 02)	22
3.1.4. Postupanje s ambalažnim otpadom (15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40)	22
3.1.5. Postupanje s otpadnim tekstilom (20 01 10, 20 01 11)	23
3.1.6. Postupanje s građevnim otpadom (17 00 00)	23
3.1.7. Postupanje s problematičnim i opasnim otpadom (20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36)	23
3.1.8. Postupanje s industrijskim otpadom (02 01 00, 03 00 00, 04 00 00)	23
4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARENJU CILJEVA	24
4.1. Količine i sastav komunalnog otpada	24
4.2. Odlagalište Karepovac	26
4.3. Troškovi gospodarenja otpadom	27
5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	28
5.1. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenja otpadom	28
5.1.1. Spremnici za odvojeno sakupljanje otpada	28
5.1.2. Zeleni otoci	28
5.1.3. Reciklažna dvorišta	29
5.1.4. Kompostana	36
5.1.5. Reciklažna dvorišta za građevni otpad	37
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU	38
7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	52
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	56

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	57
10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	58
11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA	59
12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	60
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJE PLANA	62
14. LITERATURA I POPIS PROPISA	63
15. PRILOZI	64

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

1. UVOD

Grad Kaštela je 2008. godine na Gradskom vijeću donio Odluku o usvajanju Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela i objavio ga u Službenom glasniku Grada Kaštela br. 03/09. Plan je izrađen prema tada važećem Zakonu o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09). Zbog stupanja na snagu Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) u srpnju 2013. godine Grad Kaštela je pristupio izmjeni i dopuni postojećeg plana prema novoj zakonskoj regulativi. Plan gospodarenja otpadom ima ključnu ulogu u uspostavi održivog gospodarenja otpadom. Njegova je glavna svrha dati pregled tokova otpada i mogućnosti postupanja s njim.

Člankom 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) propisano je da Plan gospodarenja otpadom Grada Kaštela sadrži najmanje slijedeće:

- analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave uključujući ostvarivanje ciljeva;
- podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva;
- podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom;
- podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju;
- mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada;
- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada;
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada;
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada;
- popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana;
- organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom
- rokove i nositelje izvršenja Plana

Izmjene i dopune plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave i objavljuje se u službenom glasniku jedinice lokalne samouprave. Prije usvajanja izmjena i dopuna plana gospodarenja otpadom, Grad Kaštela obavezan je objaviti nacrt izmjena i dopuna plana radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti na rok ne kraći od 30 dana.

Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog izmjena i dopuna plana gospodarenja otpadom ishoditi i prethodnu suglasnost upravnog tijela regionalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

1.1. Ključni pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom

Biološki razgradivi otpad je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom.

Biootpad je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad.

Centar za gospodarenje otpadom je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada.

Gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge uporabe otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

Građevina za gospodarenje otpadom je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada.

Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao.

Inertni otpad je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama.

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

Morski otpad je otpad u morskom okolišu i obalnom području u neposrednom kontaktu s morem koji nastaje ljudskim aktivnostima na kopnu ili moru, a nalazi se na površini mora, u vodenom stupcu, na morskom dnu ili je naplavljen.

Neopasni otpad je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava.

Obrada otpada su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja.

Odlagalište otpada je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište).

Odvojeno sakupljanje otpada je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više sljedećih opasnih svojstava: eksplozivno, oksidirajuće, jako zapaljivo, nadražujuće, opasno, toksično, karcinogeno, nagrizajuće, zarazno, reproduktivno toksično, mutageno, otpad koji u dodiru s vodom, zrakom ili kiselinom oslobađa

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

toksične ili vrlo toksične plinove, senzibilizirajuće, ekotoksično i otpad sposoban na bilo koji način, nakon zbrinjavanja, rezultirati drugom tvari.

Oporaba otpada je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti u tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu.

Otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa.

Posebne kategorije otpada – biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Posjednik otpada je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada.

Postupci gospodarenja otpadom su sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.

Proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Proizvođač otpada je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

Recikliranje je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje.

Sakupljanje otpada je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.

Sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- a. količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda
- b. štetan učinak na okoliš i zdravlje ljudi ili
- c. sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima

Zbrinjavanje otpada je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije.

1.2. Pravni i zakonodavni okvir gospodarenja otpadom

Izmjena i dopuna plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela izrađena je prema propisima iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13), usklađena je s Planom gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“ br. 1B/08), Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine („Narodne novine“ br. 85/07, 126/10 i 31/11) i Strategijom gospodarenja otpadom („Narodne novine“ br. 130/05).

Ostali zakoni, pravilnici, uredbe, planovi i strategije koje se odnose na otpad:

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom je temeljni Zakon Republike Hrvatske iz područja gospodarenja otpadom. Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš uz korištenje vijednih svojstava otpada.

Zakonom se utvrđuje sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpada.

2. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05)

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske kojom se uređuje gospodarenje različitim vrstama otpada na teritoriju Republike Hrvatske, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji će biti ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, kao i da se smanji na najmanju moguću mjeru, nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu, te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja. Strategija je utemeljena na općim načelima EU-a u gospodarenju otpadom i predstavlja realan okvir za uspostavu održivijega gospodarenja otpadom u Hrvatskoj do 2025. Ciljevi i mjere za gospodarenje otpadom u Hrvatskoj određeni su u skladu s praksom EU-a, vodeći računa o specifičnostima Hrvatske. Ciljevi za prioritetne tokove, usklađeni su s direktivama EU-a i pretpostavljenim vremenskim pomacima za Hrvatsku. Na temelju Strategije, Hrvatska je donijela Plan gospodarenja otpadom RH kao provedbeni dokument za razdoblje od osam godina.

3. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine („Narodne novine“ br. 85/07, 126/10 i 31/11)

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2007.–2015. Okvir za pripremu ovog plana su Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05), postojeći zakonski propisi i smjernice Europske Unije (EU). Temeljni zadatak Plana u navedenom razdoblju je organiziranje provođenja

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela za razdoblje od 2008. do 2016. godine

glavnih ciljeva Strategije gospodarenja otpadom u RH postavljene za razdoblje 2005. do 2025. na području gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Zadatak Plana je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta, sanacija „crnih točaka“ tj. lokacija u okolišu visoko opterećenih otpadom te razvoj i uspostava regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, s predobradom otpada prije konačnog zbrinjavanja ili odlaganja i uspostavom potpune informatizacije sustava gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2007. – 2015., sukladno tada važećem Zakonu o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) sadrži sljedeće:

- vrste, količine i porijeklo otpada za koje treba osigurati gospodarenje
- uvjete gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- razmještaj lokacija (mreža) građevina i uređaja za oporabu i zbrinjavanje otpada i rokove za njihovu gradnju
- opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom
- procjenu i moguće izvore sredstava potrebnih za provođenje ciljeva u gospodarenju otpadom

4. Plan gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji za razdoblje 2007.-2015. godine („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“ br. 1B/08)

Plan gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji planski je dokument gospodarenja otpadom u županiji, koji se donošen u skladu sa tada važećim Zakonom o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) na razdoblje od osam godina. Plan gospodarenja otpadom županije sadrži:

- mjere izbjegavanja i smanjenja nastajanja otpada
- mjere gospodarenja otpadom prema najboljoj dostupnoj tehnologiji koja ne zahtjeva previsoke troškove
- mjere iskorištavanja vrijednih osobina otpada, odnosno mjere odvojenog skupljanja otpada
- plan gradnje građevina namijenjenih skladištenju, obradi ili odlaganju otpada u cilju uspostavljanja cjelovite nacionalne mreže građevina za zbrinjavanje otpada
- mjere sanacije otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta
- mjere nadzora i praćenja gospodarenja otpadom
- izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu pojedinih mjera
- rokove za izvršenje utvrđenih mjera

5. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14 i 51/14)

Pravilnikom o gospodarenju otpadom propisuju se uvjeti za gospodarenje otpadom, poslovi osobe odgovorne za gospodarenje otpadom te način rada reciklažnog dvorišta.

6. Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ br. 50/05 i 39/09)

Uredbom se određuju kategorije, vrste i klasifikacija otpada ovisno svojstvima i mjestu nastanka otpada te se utvrđuje katalog otpada, lista opasnog otpada i popis otpada u prekograničnom prometu.

7. Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“ br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13 i 86/13)

Pravilnikom o ambalaži i ambalažnom otpadu uređuje se način postupanja s ambalažom i ambalažnim otpadom što uključuje:

- obveze proizvođača, uvoznika, ambalažera i prodavatelja u proizvodnji, na tržištu i uporabi ambalaže i ambalažnog otpada
- obavješćivanje proizvođača i potrošača o bitnim svojstvima proizvoda i ambalaže
- prikupljanje i gospodarenje ambalažom i ambalažnim otpadom
- povrat uporabljenih proizvoda odnosno ambalaže za ponovnu uporabu
- isplata naknade na oporabljivi otpad nakon iskorištenja proizvoda
- namjena i korištenje sredstava naknada koje se plaćaju na ambalažu i ambalažni otpad

8. Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“ br. 40/06, 31/09, 156/09, 111/11 i 86/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama propisuje vrste i iznose naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, način skupljanja otpadnih guma i visina naknada koje se plaćaju ovlaštenim skupljačima za skupljanje otpadnih guma, iznosi naknada koje se plaćaju oporabiteljima za uporabu otpadnih guma te druga pitanja u svezi gospodarenja s otpadnim gumama. Cilj Pravilnika je uspostavljanje sustava skupljanja otpadnih guma radi uporabe u materijalne i energetske svrhe i zaštite okoliša.

9. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima propisuje način gospodarenja otpadnim uljima, određuje obveznike plaćanja naknada, vrste i iznose naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada za otpadna ulja, način i rokove obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za skupljanje otpadnih ulja te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim uljima. Cilj ovog Pravilnika je uspostavljanje sustava skupljanja otpadnih ulja radi uporabe i/ili zbrinjavanja, zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Odredbe ovog Pravilnika ne odnose se na gospodarenje otpadnim uljima koja sadrže PCB-e i PCT-e iznad 30 mg/kg, emulzijama i zauljenim tekućim otpadom koji sadrže u svom sastavu osim otpadnih emulzijskih ulja i ostalih otpadnih ulja i ostale onečišćujuće tvari i vodu.

10. Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ br. 133/06, 31/09, 156/09, 45/12 i 86/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima propisuje način obilježavanja baterija i akumulatora, način skupljanja otpadnih baterija i akumulatora, obveze i odgovornost

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

proizvođača baterija i akumulatora, proizvođača uređaja čiji su sastavni dio baterije i akumulatori, vrste i iznose naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada, način i rokove obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za skupljanje, obradu i recikliranje otpadnih baterija i akumulatora, te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom. Cilj je ovog Pravilnika uspostavljanje sustava skupljanja, obrade i visoke razine recikliranja te kontrolirane uporabe i/ili zbrinjavanja ostataka nakon obrade i recikliranja otpadnih baterija i akumulatora bez obzira na njihov oblik, volumen, masu i materijale od kojih su izrađeni.

11. Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ br. 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13 i 91/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima propisuje način gospodarenja otpadnim vozilima, vrste naknada i iznos naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknada na otpadna vozila, način i rokove obračunavanja i plaćanja naknada i zabrana stavljanja na tržište motornih vozila koja sadrže opasne tvari. Cilj ovog Pravilnika je određivanje mjera zaštite okoliša za uspostavu sustava skupljanja otpadnih vozila radi ponovne uporabe, recikliranja i drugih oblika uporabe otpadnih vozila, te njihovih dijelova kako bi se smanjilo odlaganje otpada i poboljšala učinkovitost zaštite okoliša svih gospodarskih subjekata koji sudjeluju u vijeku trajanja vozila, posebice subjekata koji izravno sudjeluju u obradi otpadnih vozila.

12. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08)

Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom propisuje se način gospodarenja građevnim otpadom koji nastaje građenjem. Prema navedenom Pravilniku, građevni otpad se mora odvojeno skupljati, a zatim uporabiti, tj. reciklirati ili zbrinjavati na druge ekološki prihvatljive načine. Pravilnikom se obvezuju Županije da u roku od 6 mjeseci odrede lokacije za gospodarenje građevnim otpadom na svojem području, a gradove i općine da osiguraju preuzimanje građevnog otpada u reciklažnim dvorištima.

13. Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“ br. 42/14 i 48/14)

Pravilnikom o gospodarenju otpadnom električnom i elektronskom opremom propisuju se:

- Mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi, sprječavanjem ili smanjivanjem štetnih učinaka od nastajanja i gospodarenja otpadnom EE opremom i smanjivanjem ukupnih učinaka korištenja prirodnih resursa te poboljšanjem učinkovitosti njihova korištenja, doprinoseći time održivom razvoju
- uvjeti gospodarenja EE otpadom s ciljem sprječavanja njegova nastajanja, osiguravanja njegove ponovne uporabe, recikliranja i drugih načina uporabe
- obveze i odgovornosti svih osoba uključenih u životni ciklus EE opreme, a posebice osoba uključenih u sakupljanje i uporabu EE otpada i zbrinjavanja ostataka od uporabe EE otpada
- postupci i ciljevi gospodarenja EE otpadom, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade EE otpada, zahtjevi u pogledu proizvodnje EE opreme, način i uvjeti označavanja, obveza vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača EE opreme, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja EE otpada,

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

popis i najmanje količine određenih vrsta proizvoda za koje se može dozvoliti samostalno ispunjavanje pojedinačnog vlastitog cilja, način obveznog postupanja proizvođača EE opreme i posjednika EE otpada te druga pitanja u svezi EE opreme i EE otpada, a u svrhu postizanja ciljeva propisanih Pravilnikom

14. Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“ br. 72/07)

Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom propisuje načine i postupke gospodarenja medicinskim otpadom koji nastaje prilikom pružanja zaštite zdravlja ljudi i životinja i iz srodnih istraživačkih djelatnosti. Farmaceutski otpad koji nastaje i u kućanstvima su svi lijekovi i ljevovite tvari koji su postali neupotrebljivi zbog isteka roka valjanosti, prolijevanja, rasipanja, pripremljeni pa neupotrebljeni ili se ne mogu koristiti zbog drugih razloga. Ljekarne su dužne preuzimati stare lijekove i sličan farmaceutski otpad neovisno o podrijetlu.

1.3. Načela i koncept gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

„Načelo onečišćivač plaća“ - Proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad.

„Načelo blizine“ - Obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš.

„Načelo samodostatnosti“ - Gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada.

„Načelo sljedivosti“ - Utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

- rizik od onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti
- pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa
- nastajanje eksplozije ili požara

U svrhu sprječavanja nastanka otpada primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom:

- Sprječavanje nastanka otpada
- Priprema za ponovnu uporabu
- Recikliranje
- Drugi posupci obrade npr. energetska uporaba
- Zbrinjavanje otpada

Obveze jedinice lokalne samouprave

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada;
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada;

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela za razdoblje od 2008. do 2016. godine

- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada;
- provedbu Plana;
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave;
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području;
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinice lokalne samouprave ima obvezu odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području;
- postavljanjem odgovarajući broj i vrste spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na javnoj površini;
- obavještanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila:
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Izobrazno-informativne aktivnosti

Jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svom području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio. Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stanice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stanice s informacijama o gospodarenju otpadom na svom području.

Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Akcije prikupljanja otpada

Pravne i fizičke osobe mogu u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom koja će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određene vrste otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom grada Kaštela predodređen je zakonodavnim okvirom i planovima gospodarenja otpadom višeg reda. Temelji se na zadanim mjerama gospodarenja otpadom i ideji da se na području Splitsko-dalmatinske županije izgradi jedinstveni centar za gospodarenje otpadom. Lokacija centra predviđena je na području općine Lećevica. U centru za gospodarenje otpadom će se komunalni i po potrebi drugi otpad obrađivati, a ostatak odlagati. Predviđa se izgradnja pogona za mehaničko-biološku obradu otpada, odlagališta za ostatak otpada koji će se pojaviti nakon prerade u pogonu, mogućnost izgradnje pogona za termičku obradu otpada te niza drugih pogona za recikliranje otpada.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Sanitarno odlagalište na koje se odlaže ukupan otpad je temelj većine suvremenih sustava gospodarenja otpadom. Korištenje tehnologija koje se temelje na obradi ukupnog otpada umanjuje zahtjeve za kapacitetom sanitarnog odlagališta budući da uvijek ostaje dio otpada koji treba odložiti. Sanitarno odlaganje predstavlja tehnologiju zbrinjavanja otpada s ciljem osiguranja zadovoljavajućeg rješenja s higijensko-sanitarne i s estetske strane. Tehnike sanitarnog odlaganja dopuštaju nagomilavanje otpada na što manjoj površini, maksimalno smanjujući njegov volumen zbijanjem i pravilno završavajući svaki prekid rada prekrivajući otpad slojem inertnog materijala.

Tehnologija koja za krajnji cilj ima iskorištavanje svih dijelova otpada je odvojeno prikupljanje otpada ili primarna selekcija na mjestu nastajanja. U otpadu razlikujemo tri frakcije: iskoristive otpadne tvari, štetne otpadne tvari i ostatni otpad. Različiti materijali sadržani u komunalnom otpadu mogu imati visoku ekonomsku vrijednost kao sekundarna sirovina, koja ako se ne izdvoji izjednačuje se s ostatnim izmiješanim otpadom. Pozitivni učinci reciklaže mogu se iskazati kroz pozitivne ekonomske bilance i ekološke bilance. Rezultat postupka recikliranja je količina štetnog utjecaja na okoliš koja mora biti manja od sume količina koje proizlaze iz proizvodnje odgovarajuće materije i obrade otpada bez recikliranja, uključujući i štetnosti uslijed povećanog transporta.

Postojanje tržišta sekundarnih sirovina utječe na izbor programa primarne selekcije. U praksi je proces obrnut tj. potenciranjem reciklaže stimulira se tržište sekundarnih sirovina. Pri planiranju reciklažnog programa treba imati na umu da tržište sekundarnih sirovina stalno oscilira, te da se neprekidno moraju tražiti nova tržišta za nove iskoristive materijale iz otpada.

Ostvarivanje primarne reciklaže moguće je samo uz organiziranje zelenih otoka i reciklažnih dvorišta na javnim mjestima.

2. OSNOVNE ZNAČAJKE GRADA KAŠTELA

2.1. Geografski položaj

Grad Kaštela nalazi se u Splitko-dalmatinskoj županiji. Površine je 57,67 km². Čine ga sedam manjih spojenih naselja uz obalu Kaštelanskog zaljeva. To su Kaštel Štafilić, Kaštel Novi, Kaštel Stari, Kaštel Lukšić, Kaštel Kambelovac, Kaštel Gomilica i Kaštel Sućurac. Posljednjih godina su se osim navedenih središta razvila još dva manja centra, Radun i Rudine (Slika 1.).

Grad Kaštela udaljen je desetak kilometara od Trogira na zapadu i Splita na istoku. Iznad Kaštela se nalazi planina Kozjak (779 m) koja se pruža u smjeru zapad-istok, a dalje prema istoku se proteže planina Mosor (1339 m).



Slika 1. Smještaj Grada Kaštela

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

2.2. Stanovništvo

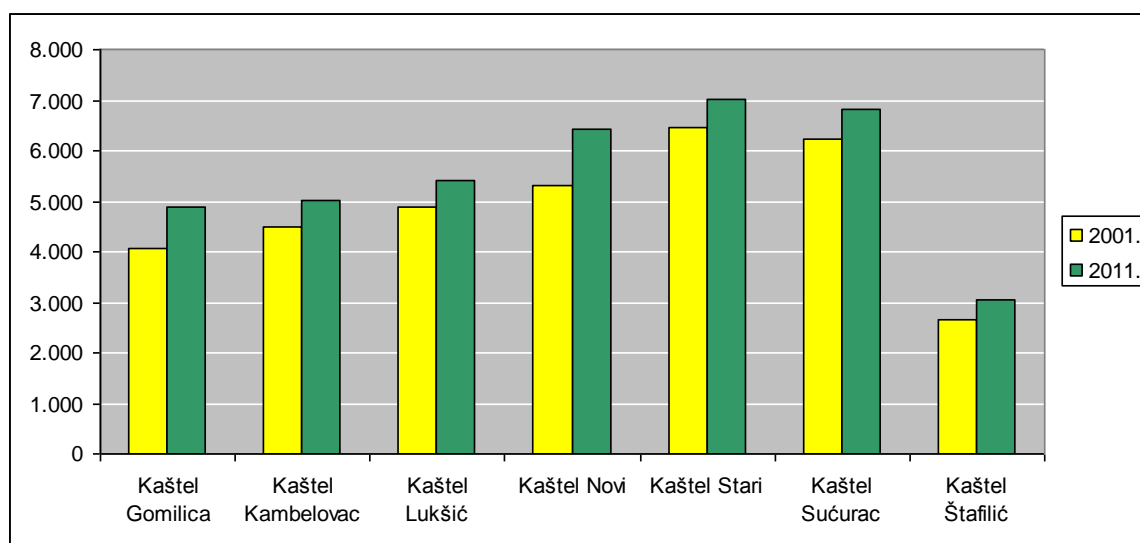
Prema službenom popisu stanovništva iz 2011. godine, u Gradu Kaštela živi 38.474 stanovnika u 12.530 kućanstava. U odnosu na Popis stanovništva iz 2001. godine, Grad Kaštela bilježi porast broja stanovnika za 13,38% (Tablica 1., Tablica 2. i Grafikon 1.).

Tablica 1. Broj stanovnika po naseljima prema Popisu stanovništva iz 2001. i 2011. godine

Naselja	Stanovništvo		
	2001.	2011.	Index (2001. - 2011.)
Kaštel Gomilica	4.075	4.881	+19,78
Kaštel Kambelovac	4.505	5.027	+11,59
Kaštel Lukšić	4.880	5.425	+11,17
Kaštel Novi	5.309	6.411	+20,76
Kaštel Stari	6.448	7.025	+8,95
Kaštel Sućurac	6.236	6.829	+9,51
Kaštel Štafilić	2.650	3.042	+14,79
Ukupno	34.103	38.667	+13,38

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

Grafikon 1. Broj stanovnika Grada Kaštela po naseljima 2001. i 2011. godine



Tablica 2. Kućanstva prema veličini i broju članova (Popis stanovništva 2011. godine)

Ukupno		Privatna kućanstva prema broju članova											Prosječan br. osoba u kuć.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Broj kućanstva	12.530	2.124	2.987	2.550	2.771	1.378	485	159	45	19	7	5	3,07
Broj osoba	38.411	2.124	5.974	7.650	11.084	6.890	2.910	1.113	360	171	70	65	

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

2.3. Gospodarstvo

Istočni dio grada, tj. Kaštel Sućurac je malo industrijsko središte u kojem se nalazi tvornica cementa i željezara. Zapadni dio grada je turistički orijentiran i u tom dijelu grada se nalazi najveći broj smještajnih kapaciteta – hoteli, apartmani, sobe i kampovi.

U Kaštel Gomilici se nalazi marina Kaštela koja omogućava prihvrat privatnih i charter brodova, a u Kaštel Štafiliću nalazi se zračna luka Split-Kaštela.

Poljoprivreda je razvijena u Kaštelanskom polju i na padinama Kozjaka gdje se uzgajaju različite poljoprivredne kulture, prvenstveno povrćarske i voćarske.

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KAŠTELA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

3.1. Postupanje s otpadom na području Grada Kaštela

Na području Grada Kaštela, komunalni otpad prikuplja Čistoća d.o.o. Split s kojim je Grad Kaštela sklopio ugovor za sakupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada. Komunalni otpad odvozi se na odlagalište Karepovac kojim upravlja Čistoća d.o.o. Split.

Vlastiti pogon Grada Kaštela prikuplja papir, plastiku, glomazni otpad i zeleni otpad s javnih gradskih površina.

U Gradu Kaštela nije proveden cjeloviti sustav odvojenog sakupljanja otpada već se odvojeno sakupljaju određene komponente, a ostale vrijedne komponente koje bi se mogle iskoristiti završe na odlagalištu otpada.

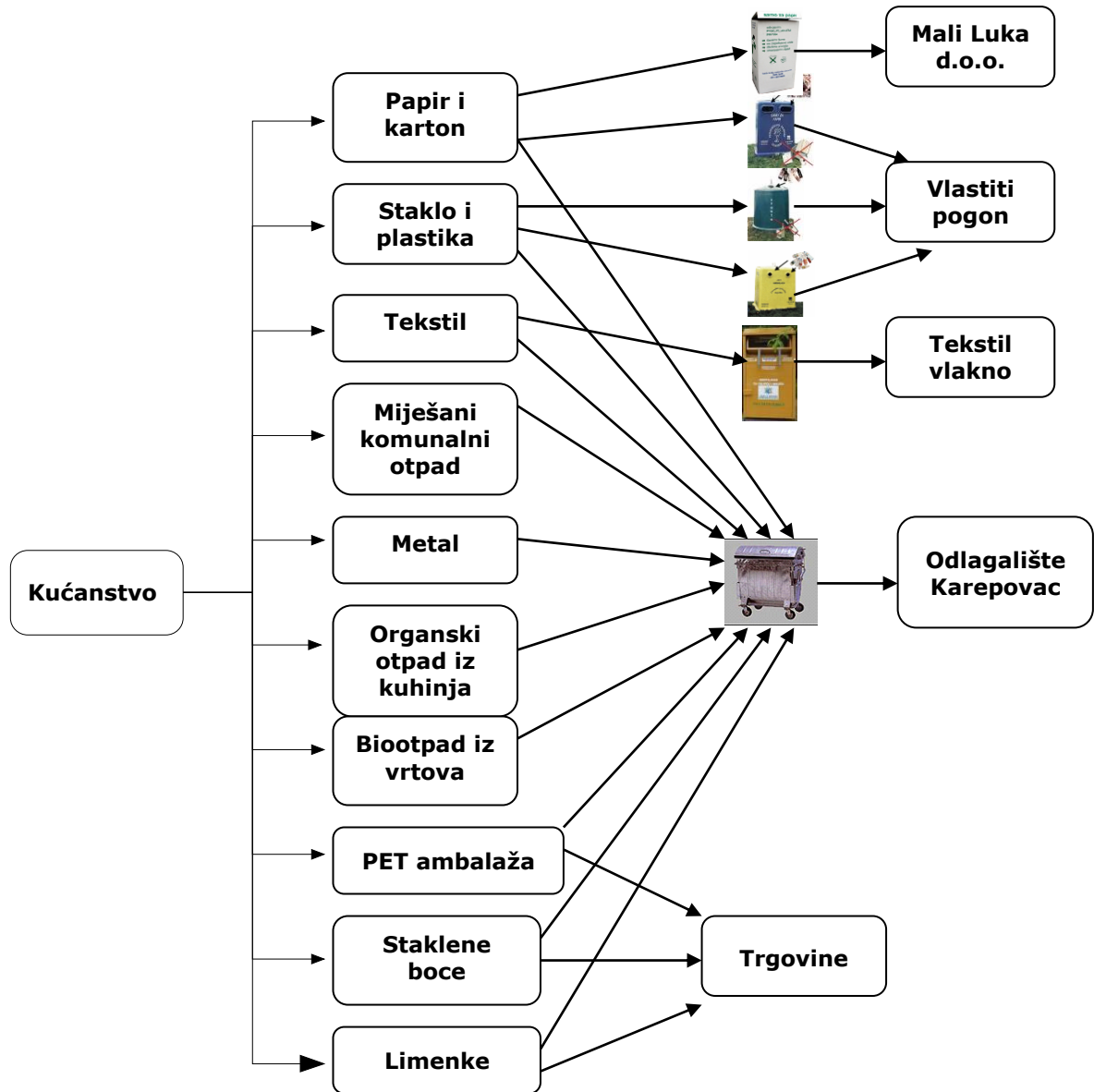
2013. godine Grad Kaštela postavlja spremnike za odvojeno prikupljanje papira i nepovratne plastike na 37 lokacija. Poduzeće Mali Luka postavlja kutije za odlaganje papira u gradskim i javnim ustanovama (Grad Kaštela, vrtići, škole, zračna luka i dr.), privatnim poduzećima i kućanstvima koji to žele.

Na 16 lokacija nalaze se spremnici za odlaganje tekstila. Spremnike za tekstil postavlja i sakuplja poduzeće Tekstil vlakno (Slike 2. i 3.).



Slika 2. Spremnik za odlaganje tekstila

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine



Slika 3. Prikaz postojećeg stanja postupanja s otpadom

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

3.1.1. Postupanje s miješanim komunalnim otpadom (20 03 01)

Na području Grada Kaštela u 2012. godini u sustavu organiziranog sakupljanja komunalnog otpada evidentirano je 100 % stanovnika. 2007. godine u sustavu je bilo evidentirano 74 % stanovnika.

Sakupljanje komunalnog otpada iz kućanstava, proizvodnih i uslužnih objekata na području Grada Kaštela obavlja komunalno poduzeće Čistoća d.o.o. Split. Sakupljanje komunalnog otpada organizirano je podjelom Grada na dva područja: cesta dr. Franje Tuđmana i lokalne ulice. Na ulicama su postavljeni spremnici za komunalni otpad volumena 1.100 l, manji broj spremnika volumena 80-120 l, te kante za sakupljanje otpada (Slike 4. i 5.).

Broj, raspored i pozicije postavljenih spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada prikazan je u Tablici 3. i Tablici 4.

Komunalno poduzeće Čistoća d.o.o. Split, svakodnevno, osim nedjeljom, odvozi komunalni otpad prikupljen putem spremnika postavljenih uz ulicu dr. Franje Tuđmana, te spremnika postavljenih na rivi duž cijelih Kaštela. Spremnici komunalnog otpada postavljeni po lokalnim ulicama i ulici Ivana Pavla II prazne se tri puta tjedno.

Tablica 3. Broj i raspored kontejnera postavljenih u Gradu Kaštela u 2014. godini

Područje	Broj spremnika
Ulica dr. Franje Tuđmana	185
Obalne ulice uz rivu	71
Ulica Ivana Pavla II	28
Lokalne ulice	303
Ukupno	587

Izvor podataka: Grad Kaštela, Upravni odjel za komunalni sustav

Tablica 4. Broj i pozicije kontejnera postavljenih u Gradu Kaštela u 2014. godini

Područje	Broj spremnika	Pozicije
Kaštel Sućurac	123	68
Kaštel Gomilica	87	41
Kaštel Kambelovac	59	24
Kaštel Lukšić	79	31
Kaštel Stari	89	35
Kaštel Novi	69	25
Kaštel Štafilčić	36	14
Radun (Kaštel Stari)	23	8
Rudine (Kaštel Novi)	22	9
Ukupno	587	255

Izvor podataka: Grad Kaštela, Upravni odjel za komunalni sustav



Slika 4. Kontejneri za sakupljanje miješanog komunalnog otpada



Slika 5. Kante za sakupljanje otpada

3.1.2. Postupanje s glomaznim otpadom (20 03 07)

Sakupljanje glomaznog otpada do 2010. godine bilo je organizirano na način da su građani mogli odlagati glomazni otpad u spremnike volumena 5.000 l koji su bili postavljeni na javnim površinama ili su ga mogli bez naknade odložiti na odlagalište Rudine. Ukupno je bilo postavljeno

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela za razdoblje od 2008. do 2016. godine

11 spremnika za prikupljanje glomaznog otpada, a otpad se odvozio prema unaprijed određenom rasporedu. Unatoč organiziranom sakupljanju i odvozu glomaznog otpada, na širem području grada se nalaze brojna nelegalna odlagališta glomaznog otpada. Zatvaranjem odlagališta Rudine 2010. godine onemogućeno je odlaganje glomaznog otpada na to odlagalište, a zbog nefunkcioniranja navedenog načina prikupljanja glomaznog otpada putem spremnika na javnim površinama, glomazni otpad se odvozi isključivo na zahtjev građana. Vlastiti pogon postavlja spremnike za glomazni otpad na zahtjev građana koji uredno podmiruju komunalnu naknadu. Sakupljeni glomazni otpad odvozi se na odlagalište Karepovac.

3.1.3. Postupanje s biootpadom (20 01 08, 20 02 01 , 20 03 02)

Biootpad nastao održavanjem zelenih površina te biootpad sa gradskih plaža do 2010. godine se odlagao na odlagalište Rudine odvojeno od glomaznog i građevnog otpada. Građani su na odlagalište Rudine mogli bez naknade odlagati biootpad nastao tijekom održavanja voćnjaka, vinograda i maslinika. Tako prikupljeni otpad se nije kompostirao već se periodično spaljivao. Zatvaranjem odlagališta Rudine 2010. godine, biootpad nastao održavanjem zelenih površina i gradskih plaža se prikuplja u Vlastitom pogonu te predaje Cemexu na spaljivanje. 2013. godine sakupljeno je 41.120 kg zelene sječke koja se spalila u postrojenjima Cemexa.

Odvojeno prikupljanje biootpada iz kućanstva do danas nije organizirano te se zajedno s komunalnim otpadom odlaže na odlagalište Karepovac.

3.1.4. Postupanje s ambalažnim otpadom (15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40)

Prikupljanje papira i kartona na području Grada Kaštela obavlja se putem plavih spremnika volumena 150 l postavljenih na 37 lokacija uz spremnike za miješani komunalni otpad. Vlastiti pogon sakuplja papir i karton iz plavih spremnika i predaje ga ovlaštenom oporabitelju Uniji Papir.

Plavi spremnici za prikupljanje papira i kartona postavljeni su 2013. godine te je u toj godini sakupljeno oko 6 t papira i kartona.

U zgradi gradske uprave, vrtićima, školama, zračnoj luci, privatnim poduzećima i kućanstvima koji to žele, poduzeće Mali Luka d.o.o. postavlja spremnike za papir te iste i sakuplja. U zgradi gradske uprave mjesečno se sakupi oko 400 kg papira te arhivske građe oko 3.500 kg godišnje. U vrtićima se sakupi oko 200 kg mjesečno, a u školama oko 700 kg mjesečno. Od privatnih pravnih osoba i kućanstava sakupi se oko 2.000 kg mjesečno. Ukupna godišnja količina koju prikupi poduzeće Mali Luka d.o.o. na području Kaštela iznosi oko 60 t.

Stupanjem na snagu Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“ br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13 i 86/13) uvedena je povratna naknada u iznosu od 0,50 kn za ambalažu za pića i napitke s jednokratnom upotrebom u svrhu poticanja povratka iskorištene ambalaže. Time se postiglo smanjenje količine odložene plastične, staklene i metalne ambalaže u okoliš.

Prikupljanje nepovratne plastične ambalaže na području Grada Kaštela obavlja se putem žutih spremnika volumena 150 l postavljenih na 37 lokacija uz spremnike za miješani komunalni otpad. Vlastiti pogon nepovratnu plastičnu ambalažu sakupljenu u žutim spremnicima odvozi u reciklažno dvorište Karepovac.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Žuti spremnici za sakupljanje nepovratne plastične ambalaže postavljeni su 2013. godine te je u toj godini sakupljeno oko 32 t plastične ambalaže.

Do danas na području Grada Kaštela nije organizirano odvojeno sakupljanje nepovratne staklene i metalne ambalaže već se ona odlaže zajedno s komunalnim otpadom na odlagalište Karepovac.

3.1.5. Postupanje s otpadnim tekstilom (20 01 10, 20 01 11)

Otpadni tekstil prikuplja poduzeće Tekstil vlakno d.o.o. koji postavlja i prazni spremnike za otpadni tekstil. Na području Grada Kaštela postavljeno je ukupno 16 spremnika. Raspored i broj spremnika po naseljima prikazan je u Tablici 5.

Prema podacima poduzeća Tekstil vlakno d.o.o. u 2013. godini sakupljeno je oko 33 t otpadnog tekstila.

Tablica 5. Raspored i broj spremnika po naseljima

Lokacija spremnika	Broj spremnika
Kaštel Sućurac	2
Kaštel Gomilica	3
Kaštel Kambelovac	3
Kaštel Lukšić	1
Kaštel Stari	3
Kaštel Novi	3
Kaštel Štafilić	1
Ukupno	16

Izvor podataka: Tekstil vlakno d.o.o.

3.1.6. Postupanje s građevnim otpadom (17 00 00)

Građevni otpad i njegovo zbrinjavanje još uvijek je neriješeno na području Grada Kaštela. Građevni otpad se do 2010. godine mogao odlagati na odlagalištu Rudine. Građane Grada Kaštela se po pitanjima odlaganja građevnog otpada upućuje na Čistoću d.o.o. Split ili na legalno odlagalište u Šibeniku.

3.1.7. Postupanje s problematičnim i opasnim otpadom (20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36)

U problematični i opasni otpad iz domaćinstva spadaju: jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori, te električna i elektronička oprema.

Na području Grada Kaštela nema organiziranog prikupljanja problematičnog i opasnog otpada iz kućanstva te se on zajedno s komunalnim otpadom odlaže na odlagalište Karepovac.

Građani imaju mogućnost zbrinjavanja starih lijekova u posebne spremnike postavljene u ljekarnama i domovima zdravlja. Otpadne baterije građani mogu odlagati u posebne spremnike u pojedinim trgovinama.

3.1.8. Postupanje s industrijskim otpadom (02 01 00, 03 00 00, 04 00 00)

Prema Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine proizvodni otpad koji nastaje kao rezultat industrijske proizvodnje u nadležnosti je Splitsko-dalmatinske županije te nije predmet ovog Plana gospodarenja otpadom.

4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARENJU CILJEVA

4.1. Količine i sastav komunalnog otpada

Krajem 2006. godine postavljena je vaga i uveden je sustav vaganja sakupljenog otpada na odlagalištu Karepovac te se od 2007. godine pouzdano znaju količine sakupljenog otpada i izražavaju se u tonama. U Tablici 6. prikazana je godišnja količina sakupljenog komunalnog otpada i izračunata je dnevna količina po stanovniku koja se kreće od 0,95 do 1,14 kg. Izražene vrijednosti su nešto više od hrvatskog prosjeka koji iznosi 0,90 kg po stanovniku.

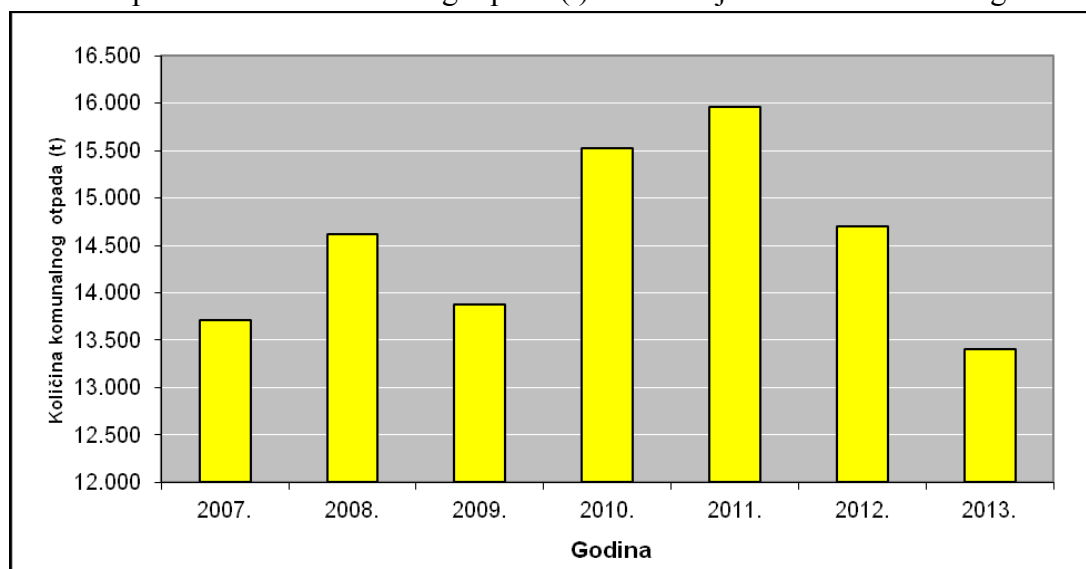
Količina komunalnog otpada odložena na odlagalište Karepovac u razdoblju od 2007. do 2011. godine je rasla (iznimka je 2009. godina), a od 2012. godine pada što je vidljivo i iz Grafikona 2. 2013. godine na području Grada Kaštela postavljeni su spremnici za odvojeno sakupljanje papira i plastike. Ukupna količina sakupljenog papira, plastike, otpadnog tekstila i zelenog otpada iznosi oko 180 t, što je smanjilo količinu komunalnog otpada za 1,22 % u odnosu na 2012. godinu.

Tablica 6. Količina prikupljenog komunalnog otpada (t) na području Grada Kaštela

Godina	Količina komunalnog otpada (t)	Godišnja količina (kg) po stanovniku	Dnevna količina (kg) po stanovniku
2007.	13.714	356	0,98
2008.	14.622	380	1,04
2009.	13.872	361	0,99
2010.	15.519	403	1,11
2011.	15.954	415	1,14
2012.	14.705	382	1,05
2013.	13.408	349	0,95

Izvor podataka: Čistoća Split

Grafikon 2. Ukupna količina komunalnog otpada (t) u razdoblju od 2007. do 2013. godine



Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Procjena količine otpada za Grad Kaštela do 2016. godine (Tablica 7. i Grafikon 3.) temelji se na sljedećim pretpostavkama:

- organiziranim sakupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% domaćinstava Grada Kaštela;
- povećanje broja stanovnika za 1,33% godišnje;
- povećanje broja noćenja turista za 2 % godišnje.

Količina komunalnog otpada može se procijeniti polazeći od pretpostavki da stanovništvo generira 0,87 kg komunalnog otpada dnevno, a turizam 1,90 kg komunalnog otpada po jednom noćenju. Podaci o generiranju otpada su preuzeti iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2007. do 2015.

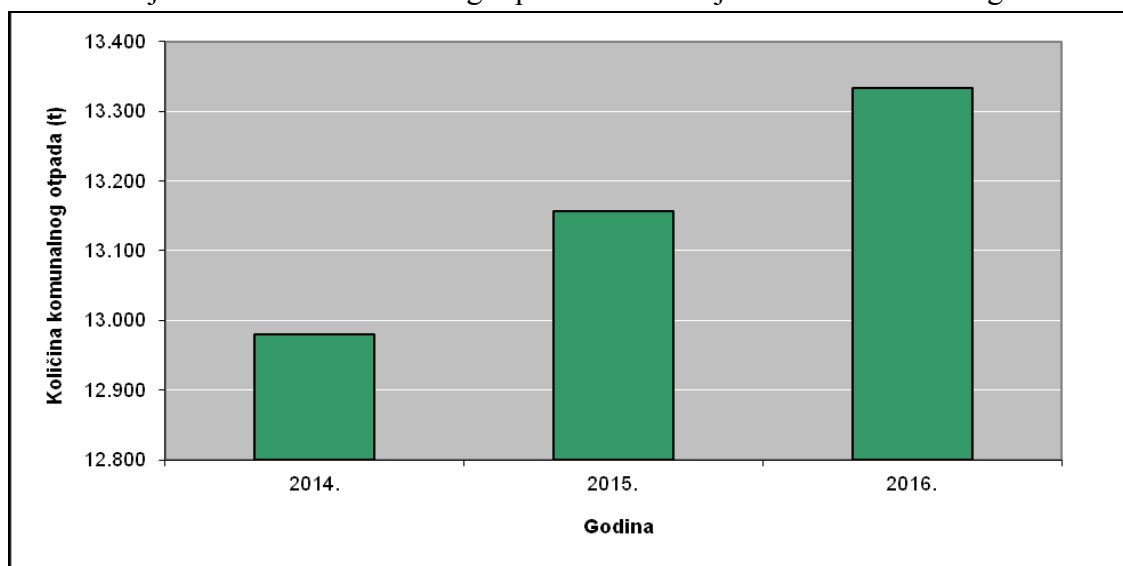
Polazna godina za izradu procjene količine otpada proizvedene na području Grada Kaštela je 2013. godina sa sljedećim podacima:

- broj stanovnika–procijenjen broj stanovnika na području Grada Kaštela u 2013. godini 39.504 stanovnika (stopa rasta broja stanovnika 1,33%)
- broj turista–prema podacima Turističke zajednice Grada Kaštela u 2013. godini ostvareno je 214.340 noćenja

Tablica 7. Procjena količine komunalnog otpada (t) za razdoblje od 2014. do 2016. Godine

Godina	Broj stanovnika	Broj turističkih noćenja	Godišnja količina komunalnog otpada od stanovnika (t)	Godišnja količina komunalnog otpada od turizma (t)	Ukupna godišnja količina komunalnog otpada (t)
2014.	40.030	218.627	12.565	415	12.981
2015.	40.562	222.999	12.732	424	13.156
2016.	41.101	227.459	12.902	432	13.334

Grafikon 3. Procjena količine komunalnog otpada za razdoblje od 2014. do 2016. godine



4.2. Odlagalište Karepovac

Zbrinjavanje komunalnog i glomaznog otpada na području Grada Kaštela kao i grada Splita, Solina i Omiša, te općina Dugi Rat, Podstrana, Klisa i Dugopolja provodi se na odlagalištu otpada Karepovac smještenom oko 4 km istočno od Splita.

Odlagalište je u vlasništvu Grada Splita, a njime rukovodi komunalno poduzeće Čistoća Split.

Odlagalište Karepovac počelo se koristiti 1964. godine kao privremeno odlagalište na razdoblje od 10 godina. Nastavilo se s njegovim korištenjem i nakon isteka planiranog vremena i još uvijek je u upotrebi zbog nepostajanja alternativne lokacije odlagališta.

Teren na kojem je započeto odlaganje otpada bila je blaga depresija u smjeru sjever-jug s blagim nagibom prema istoku koja je danas uzvisina nastala tijekom više desetaka godina odlaganja otpada.

Odlagalište je 2007. godine zauzimalo površinu od oko 166.000 m², a iste godine je procijenjena količina odloženog otpada iznosila oko 4.254.000 m³.

Danas je djelomično ograđeno, izgrađen je protupožarni put oko cijelog odlagališta, postavljene su rampe na ulazu i izlazu, bazen za ispiranje kotača vozila na izlazu sa odlagališta, a krajem 2006. godine postavljena je vaga na ulazu u odlagalište što je omogućilo mjerenje količine odloženog otpada.

Zadnjih godina se koristi slojeviti sustav odlaganja otpada, odnosno prikupljeni otpad se odlaže na određenoj plohi, izravna se i sabije kompaktorom, zasipa se zemljom i tada se počinje odlagati sljedeći sloj otpada. Takvim načinom odlaganja su određene akcidentne situacije poput požara svedene na minimum. Ipak, na odlagalištu Karepovac se ne provode mjere kojima bi se smanjio štetni utjecaj na okoliš.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

4.3. Troškovi gospodarenja otpadom

Troškovi gospodarenja otpadom na području grada Kaštela ne obračunavaju se korisnicima usluge prema količini proizvedenog otpada uz primjenu načela „onečišćivač plaća“ već prema slijedećim kriterijima dogovorenim s komunalnim poduzećem Čistoća d.o.o. Split:

- vrsta prostora - stambeni ili poslovni prostor;
- kategorija poslovnog prostora;
- koeficijent zagađenja;
- volumen otpada (l) po m² prostora.

Za stambeni prostor obračunska osnovica je 0,194 kn/l/m², a za poslovne prostore obračunska osnovica je 0,194 kn/l/m² uvećana za koeficijent zagađenja ovisno o kategoriji poslovnog prostora. Cijena usluge gospodarenja otpadom za poslovne subjekte prikazana je u Tablici 8. Uz obračunsku osnovicu, u formiranju konačne cijene usluga gospodarenja otpadom ulazi i namjenski dio za sanaciju odlagališta Karepovac u visini od 0,067 kn/l/m².

Tablica 8. Obračunska osnovica gospodarenja otpadom za poslovne subjekte (Izvor: www.cistoca-split.hr)

Red. br.	GRUPA-KATEGORIJA POSLOVNOG PROSTORA	KOEFICIJENTI ZAGAĐENOSTI	CIJENA (volumen-l)
1.	Ustanove i organizacije : socijalne zaštite, odgojne i prosvjetne (vrtići, đlački studentski domovi, škole i fakulteti), kulturne ustanove (muzeji, galerije, kazališta, kino dvorane, videoteke), vjerske i humanitarne ustanove, športske ustanove i objekti	1	0,194
2.	Zdravstvene ustanove (bolnice, domovi zdravlja, stacionari, ambulante, ljekarne), objekti i ustanove Grada, Źupanije, Republike, proizvodna i uslužna poduzeća preko 10.000 m2 poslovnog prostora (otvoreni i zatvoreni)	1,5	0,291
3.	Hoteli, pansioni, odmarališta, turistički objekti sa sezonskim poslovanjem, kancelarijski prostori (uredi, biroi, predstavništva i sl.), proizvodna i uslužna poduzeća od 2.000 do 10.000 m2 poslovnog prostora (otvoreni i zatvoreni)	2,5	0,485
4.	Zanatska i uslužna poduzeća i radnje (postolari, brijači, cvjećarnice, fotografi, zlatari, filigrani, limari, autolimari, vulkanizeri, kemijske čistionice, butici i ostale zanatske i uslužne radnje, proizvodna i uslužna poduzeća)	4	0,776
5.	Robne kuće, prodajni centri, skladišta i stovarišta (otvoreni i zatvoreni poslovni prostori), pekare, trgovine tekstilom, konfekcijom, trikotažom, obućom, galanterijom, knjižare, papirnice i ostale trgovačke radnje isključujući i trgovine iz grupe 6.	6	1,164
6.	Samoposluge, diskonti, prodavaonice prehrambenih proizvoda, prodavaonice mješovite robe	8	1,552
7.	Ugostiteljske radnje (kafići, picerije, gostionice i radnje za prodaju toplih i hladnih jela i pića), radnje na javno-prometnim površinama (kiosci, frižideri)	10	1,940

5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

5.1. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenja otpadom

Na području Grada Kaštela ne postoje građevine za gospodarenje otpadom kao što su zeleni otoci, reciklažna dvorišta, kompostana i reciklažno dvorište za građevni otpad. Na 37 lokacija nalaze se spremnici u koje građani mogu odvojeno odlagati papir i nepovratnu plastičnu ambalažu, te 12 lokacija za prikupljanje tekstila. Na zahtjev građana dostavljaju se kontejneri za prikupljanje glomaznog otpada na određenu lokaciju.

5.1.1. Spremnici za odvojeno sakupljanje otpada

Na 37 lokacija, uz spremnike za komunalni otpad, nalaze se spremnici volumena 150 l za odvojeno sakupljanje papira i plastike. Papir i plastiku sakuplja Vlastiti pogon te sakupljeni papir predaje ovlaštenom oporabitelju Uniji papir, a sakupljenu plastiku odvozi u reciklažno dvorište Karepovac.

U planu je postavljanje spremnika za odvojeno sakupljanje papira i plastike volumena 150 l na još 37 lokacija.

Na 12 lokacija postavljeni su spremnici za sakupljanje tekstila, a spremnike postavlja i prazni poduzeće Tekstil vlakno d.o.o.

5.1.2. Zeleni otoci

Zeleni otok ili reciklažni otok naziv je za izdvojenu površinu s postavljenim spremnicima ili kontejnerima za sakupljanje različitih komponenti otpada. Planom gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije predviđeno je da gradovi u svojim planovima odrede lokacije za zelene otoke uz uvjete da je maksimalna udaljenost od mjesta stanovanja do zelenog otoka oko 350 m te da jednom otoku gravitira oko 750 odnosno 500 stanovnika. Planom gospodarenja otpadom na području grada Kaštela iz 2008. godine predviđeno je postavljanje 60 zelenih otoka kroz nekoliko faza. Planirano je prikupljati one komponente otpada, koje se svakodnevno proizvode u najvećim količinama. Prema navedenom, zeleni otoci sadržavat će spremnike za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike i tetrapaka. Predloženi broj i raspored zelenih otoka na području grada Kaštela po naseljima dan je u Tablici 9.

Tablica 9. Broj i raspored planiranih zelenih otoka

Raspored po naseljima	Broj zelenih otoka	Plan u 2014.
Kaštel Sućurac	11	3
Kaštel Gomilica	7	2
Kaštel Kambelovac	7	2
Kaštel Lukšić	8	2
Kaštel Novi	8	2
Kaštel Stari	12	3
Kaštel Štafilčić	7	2
Ukupno	60	16

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

U 2014. godini planirano je postavljanje 16 zelenih otoka na kojima će se odvojeno sakupljati papir, staklo, plastika i tetrapak na sljedećim lokacijama:

Kaštel Sućurac

1. Ulaz u cementaru Sv. Jure (Cesta dr. Franje Tuđmana)
2. Konzum, južno od željezničkog prelaza (Putaljski put)
3. Riva, ispod crkve (Ulica Braće Radić)

Kaštel Gomilica

4. Torac (Primorska ulica)
5. NK Gošk (Ulica fra Fulgencija Careva)

Kaštel Kambelovac

6. Poždorine (Ulica biskupa F. Franića)
7. Krešimirova borovina (Ulica Pavla Radića)

Kaštel Lukšić

8. Konzum kod pastoralnog centra (Ulica hrvatskih branitelja)
9. Iza spomenika (Cesta dr. Franje Tuđmana)

Kaštel Stari

10. Radun (groblje K. Stari)
11. Plavi Jadran (Ulica Grgura Ninskog)
12. Škola (Slavonska ulica)

Kaštel Novi

13. Vrtić Maslina (Lucijin put)
14. Put groblja (Put Sv. Josipa)

Kaštel Štafilić

15. Rudine–centar Mir
16. Nehajski put

Na navedenim lokacijama, zelene otoke će postaviti Čistoća d.o.o. Split koja će ujedno i odvoziti sakupljeni otpad u reciklažno dvorište Karepovac.

5.1.3. Reciklažna dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom sakupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažna dvorišta moraju imati dozvolu za gospodarenje otpadom te biti upisani u Očevidnik reciklažnih dvorišta.

U okviru reciklažnog dvorišta obavlja se sakupljanje i privremeno skladištenje sljedećih vrsta otpada:

Naziv	Vrsta	Opis
problematicni otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikide
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest) uključujući prazne spremnike pod tlakom
otpadni papir	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	ambalaža od metala
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	ambalaža od plastike
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 31*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je sakupljeni otpad predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, osim ako se radi o posebno kategoriji otpada s kojim mora postupati sukladno posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada. Popis ovlaštenih sakupljača ambalažnog otpada, otpadnih guma, otpadnih motornih i jestivih ulja te EE otpada nalazi se u Prilogu 1.

Reciklažno dvorište mora udovoljiti sljedećim uvjetima:

1. mora biti istaknuta oznaka koja sadrži sljedeće podatke: reciklažno dvorište, skraćeni naziv trgovačkog društva ili obrta, broj upisa u očevidnik reciklažnih dvorišta i radno vrijeme;
2. mora biti opremljeno odgovarajućom vagom;
3. mora biti opremljeno video nadzorom ukoliko se u reciklažnom dvorištu obavlja trgovanje otpadom;
4. mora udovoljiti općim uvjetima gospodarenja otpadom
 - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u podzemne ili površinske vode i u more;
 - da je onemogućeno raznošenje/razlijevanje/ispuštanje otpada u okolišu;
 - da je podna površina otporna na djelovanje otpada;
 - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu;
 - da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara;
 - da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad;
 - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom;
 - da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilima;
 - da je građevina opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
5. ako se unutar reciklažnog dvorišta obavlja i gospodarenje opasnim otpadom, potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima
 - da je građevina natkrivena;
 - da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.

Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Ukoliko se u reciklažnom dvorištu skladišti opasni otpad, ono mora biti pod neprekidnim nadzorom.

Skladište mora biti opremljeno spremnicima koji su:

- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada;
- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje;
- označeni čitljivom oznakom koja sadrži sljedeće podatke: naziv posjednika otpada, ključni broj otpada, datum početka skladištenja otpada, a u slučaju skladištenja opasnog otpada i oznaku odgovarajućeg svojstva opasnog otpada.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Ako skladištenje otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište ne mora biti opremljeno spremnicima već se takav otpad može skladištiti i u rasutom stanju.

Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.

Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja tekućeg otpada spriječi da ono dospije u okoliš. Skladište u kojem se obavlja skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno spremnikom kapaciteta od najmanje 110% kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25% kapaciteta svih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode.

Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline) ne smiju se skladištiti jedan pored drugoga ili jedan iznad drugoga već se isti mora skladištiti u odvojenim prostorijama ili u istoj prostoriji razdvojeni barijerom koja će u slučaju istovremenog izlivanja spriječila kemijske reakcije.

Tehnološki proces skladištenja opasnog otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.

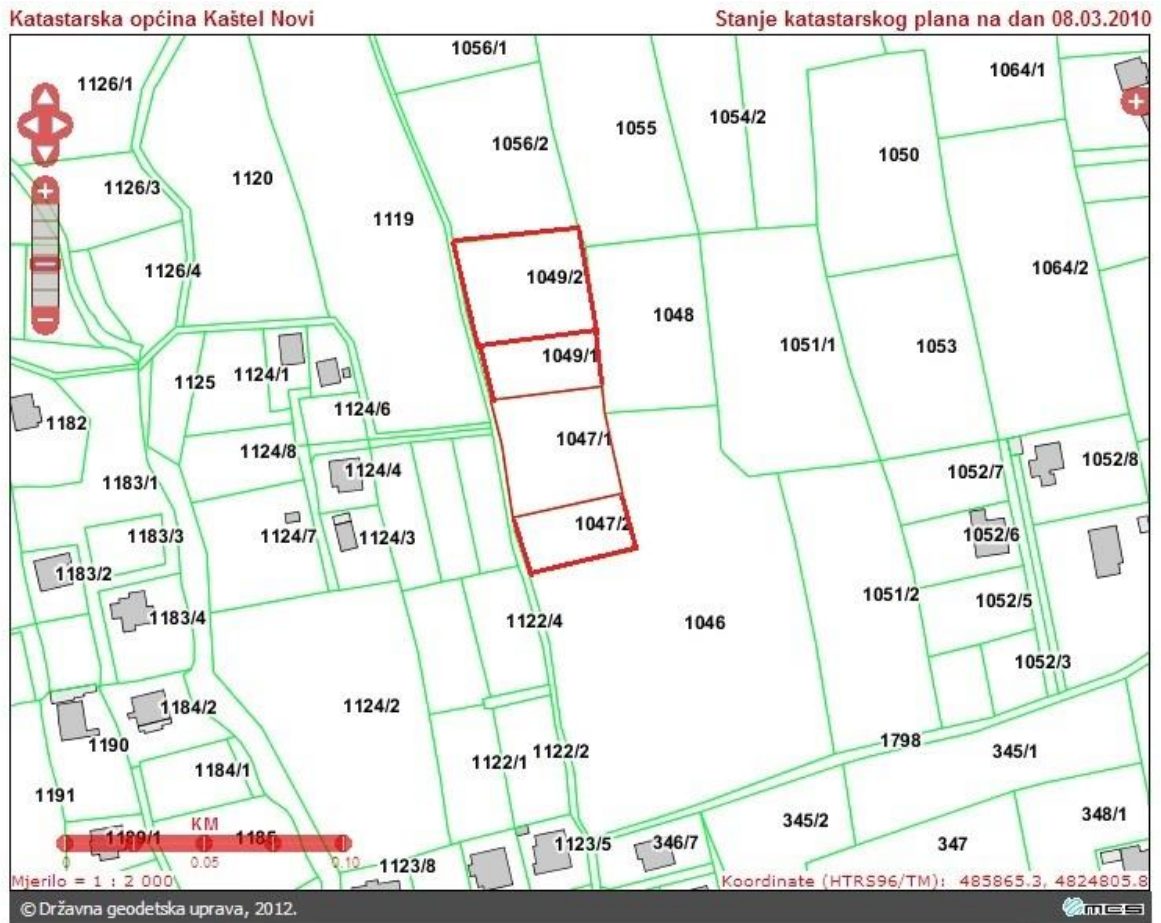
Reciklažno dvorište može biti u vlasništvu grada Kaštela ili može biti dano u koncesiju poduzeću da upravlja reciklažnim dvorištima i preuzimaju odvojeno sakupljeni otpad iz kućanstva. Prilikom izgradnje reciklažnog dvorišta treba provoditi mjere zaštite okoliša prema Zakonu o zaštiti okoliša i važećim pravilnicima.

Grad Kaštela planira izgradnju tri reciklažna dvorišta na sljedećim lokacijama:

- Kaštel Novi, Rudine (bivše odlagalište Rudine), k.č. br. 1047/1, 1047/2, 1049/1 i 1049/2, k.o. Kaštel Novi, površina 4 823 m² (Slika 6.),
- Kaštel Gomilica, k.č. br. 1135/2, 1130, 1129/1, k.o. Kaštel Gomilica, površina 5 263 m² (Slika 7.),
- Kaštel Kambelovac, k.č. br. 1028, k.o. Kaštel Kambelovac, površina 3 557 m² (Slika 8.).

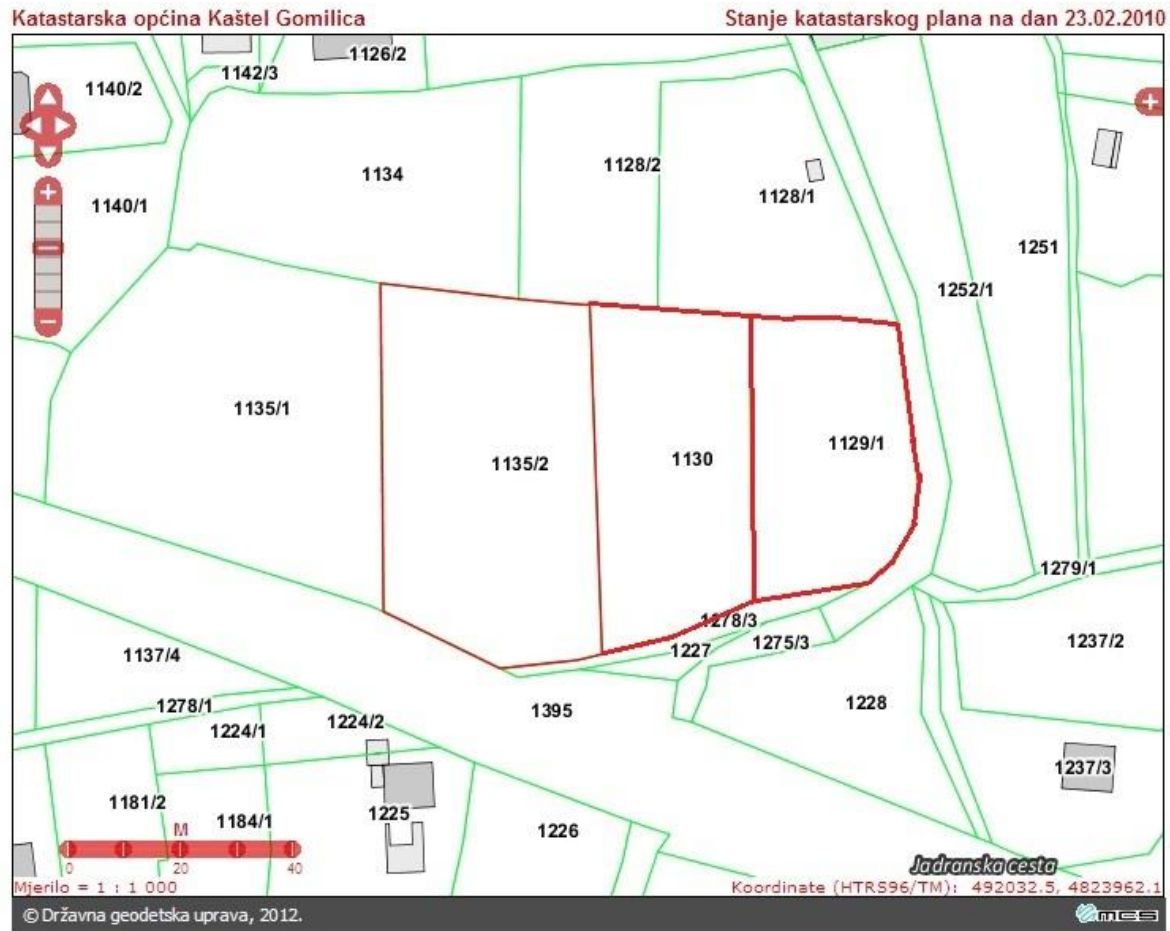
Stvarna površina i položaja reciklažnog dvorišta odrediti će se projektnom dokumentacijom.

Reciklažno dvorište Kaštel Novi, Rudine



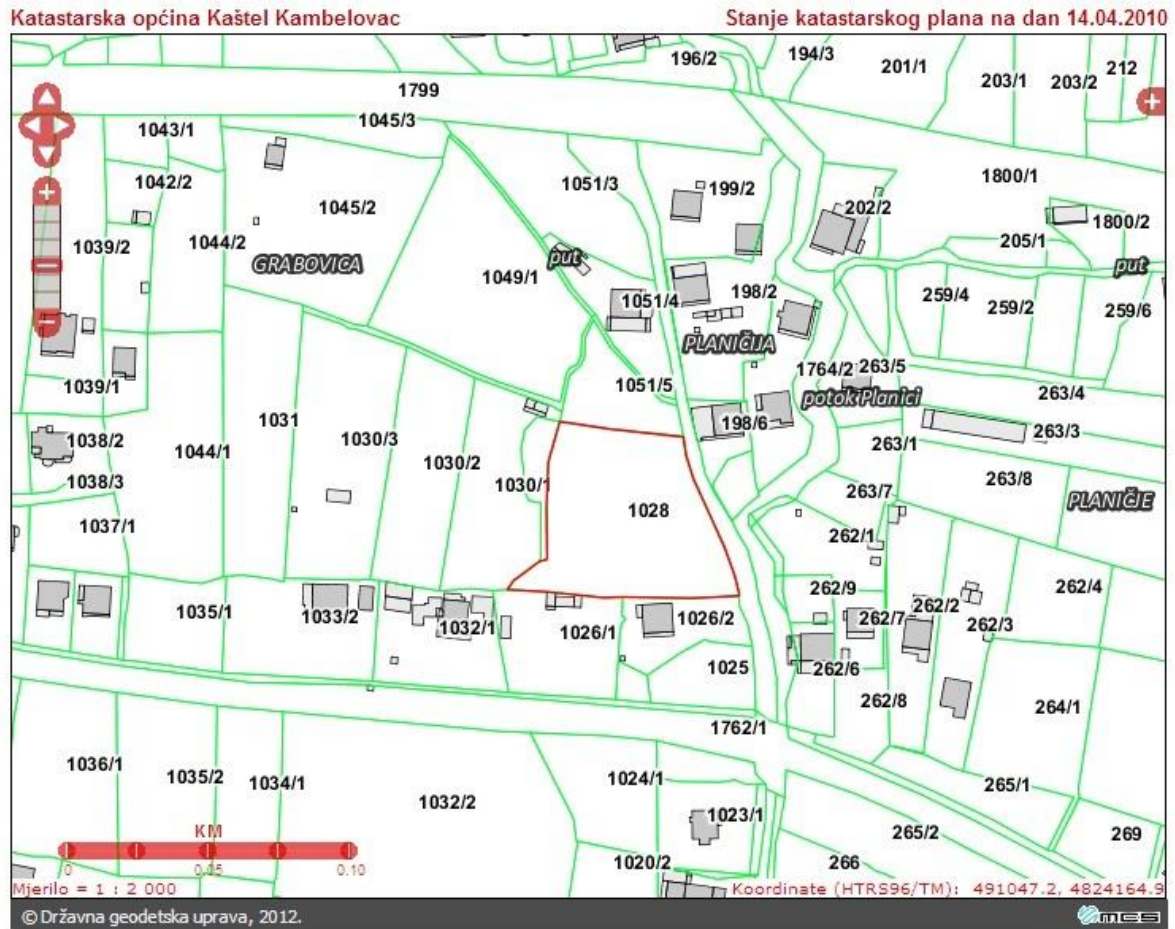
Slika 6. Katastarski prikaz lokacije izgradnje reciklažnog dvorišta u Kaštel Novom (k.č. br. 1049/2, 1049/1, 1047/1 i 1047/2, k.o. Kaštel Novi) (Izvor: www.katastar.hr)

Reciklažno dvorište Kaštel Gomilica



Slika 7. Katastarski prikaz lokacije izgradnje reciklažnog dvorišta u Kaštel Gomilici (k.č. br. 1135/2, 1130 i 1129/1, k.o. Kaštel Gomilica) (Izvor: www.katastar.hr)

Reciklažno dvorište Kaštel Kambelovac



Slika 8. Katastarski prikaz lokacije izgradnje reciklažnog dvorišta u Kaštel Kambelovcu (k.č. br. 1028, k.o. Kaštel Kambelovac) (Izvor: www.katastar.hr)

5.1.4. Kompostana

Biootpad je otpad koji se može razgraditi aerobnim i aneobnim putem, a dijeli se prema sastavu na otpad nastao u kućanstvima, otpad iz vrtova te otpad od održavanja javnih zelenih površina.

Odvojenim sakupljanjem i obradom biootpada značajno se smanjuju količine otpada na odlagalištima jer se on kompostiranjem razgrađuje, odnosno smanjuje mu se volumen i dobiveni kompost moguće je, ovisno o postignutoj kvaliteti, koristiti za razne namjene prvenstveno kao vrijedno organsko gnojivo.

S ciljem smanjenja udjela biootpada u komunalnom otpadu potrebno je provesti niz mjera koji obuhvaćaju sljedeće:

- educirati stanovništvo o važnosti smanjenja količine biootpada u komunalnom otpadu, načinu kompostiranja te prednostima korištenja komposta,
- omogućiti odvajanje biootpada,
- omogućiti odvajanje biootpada u reciklažnim dvorištima,
- poticati građane koji imaju mogućnosti, na kućno kompostiranje,
- propisati obvezu kompostiranja ili odvojenog prikupljanja biootpada i predaje u gradsku kompostanu,
- uvesti sustav novčanih kazni za neodvajanje biootpada, ali uvesti i nagrade za one koji se odvajaju biootpad i kompostiraju.

Sakupljanje i odvoz biootpada moguće je organizirati kroz Vlastiti pogon, nadogradnju koncesije s komunalnim poduzećem Čistoća d.o.o Split ili kroz sklapanje nove koncesije s ovlaštenim obrađivačem.

Poglavarstvo Grada Kaštela odredilo je lokaciju za izgradnju kompostane za biooptad na području Knežina na k.č. br. 695 i 696, k.o. Kaštel Štafilić. Ukupna površina kompostane iznosi 11.362 m² i u vlasništvu je Grada Kaštela (Slika 9.).

U kompostani je potrebno predvidjeti prostor za prihvat otpada, prostor predviđen za privremeno smještanje otpada i prostor za kompostiranje.



Slika 9. Lokacija kompostane

5.1.5. Reciklažna dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08), Grad Kaštela je obavezan osigurati preuzimanje građevnog otpada sa svog područja putem reciklažnog dvorišta.

Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad predviđena je u prostorno planskoj dokumentaciji Grada Kaštela. Prema članaku 58. Generalnog urbanističkog plana Grada Kaštela („Službeni glasnik Grada Kaštela“ br. 02/06, 02/09 i 02/12) omogućava se izgradnja reciklažnog dvorišta unutar industrijske zone u eksploatacijskom polju tvornice cementa u svrhu iskorištavanja vrijednih sastojaka inertnog građevinskog otpada i otpada od rušenja te odlaganja istog radi sanacije kave.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Komunalno redarstvo kontrolira pojavljivanje divljih deponija na području Grada Kaštela. Prema podacima komunalnog redarstva i podacima iz Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela za razdoblje 2008.-2016. godine, na području Grada evidentirano je 20 lokacija otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta. U Tablici 10. dan je pregled registriranih „divljih odlagališta“ u 2008. godini. i njihov status sanacije u 2014. godini

Tablica 10. Popis lokacija divljih odlagališta

Broj	Lokacija	Površina (m ²)	Količina otpada (m ³)	Vlasnik	Status sanacije 2014. godine	Količina otpada (m ³)
1	Rudine, Put Žabić	5000	70.000	PV i RH	NS	55.000
2	Plano, magistrala	150	100	RH	S	-
		60	90	JP	S	-
3	Put Sv. Marte	75	55	PV	S	-
4	Kaštel Štafilić, magistrala	500	800	PV	S	-
5	Kaštel Štafilić, Put Stipe Pense	400	600	GK i PV	DS	60
6	Kaštel Novi, Put Opora	10 000	45 000	PV	NS	55.000
7	Kaštel Novi, magistrala	600	700	PV	S	-
8	Kaštel Stari, Put Malačke istok	45	50	GK, RH i PV	S	-
9	Kaštel Stari, Put Malačke zapad	100	130	RH	DS	70-80
10	Kaštel Lukšić, Gospa od Dračina	800	4.000	GK	S	-
11	Kaštel Lukšić, Put Vlačina	50	70	RH	PR	70
12	Kaštel Lukšić, magistrala	45	55	PV	S	-
13	Kaštel Kambelovac, Put Kruševika	30	35	GK	S	-
14	Kaštel Kambelovac, Gospa na Krugu	900	1.350	PV	S	-
15	Kaštel Kambelovac, Gospa na Krugu	2020	8.100	PV	S	-
16	Kaštel Sućurac, Put Stražbenika	900	>200	GK	S	-
17	Kaštel Sućurac, Žuvanče	900	500	PV	S	-
		500	250	PV	S	-
18	Kaštel Sućurac, Gospin Put	680	110	Ž. Sv. J.	NS	110
19	Kaštel Sućurac, Gospa na hridi	1200	3.000	GK	S	-
		100	100	PV	S	-
20	Kaštel Sućurac, Iskop Dalmacija Cementa	100	3.100	DC	DS	1.500

PV	Privatni vlasnik	NS	Nije sanirano
RH	Republika Hrvatska	DS	Djelomično sanirano
JP	Javni put	S	Sanirano
GK	Grad Kaštela	PR	Premješteno
Ž.Sv.J.	Župa Sv. Juraj		

Lokacija 1. Odlagalište Rudine, Put Žabić

Nelegalno odlagalište Rudine nalazi se jednim dijelom na gradskom, a dijelom na privatnom posjedu. Lokacija se u prošlosti koristila kao odlagalište građevinskog materijala za izgradnju cesta. Od 1960 g. zaostali iskop dimenzija 100x50m, dubine oko 10 m se koristi kao divlje odlagalište. Lokacija je ograđena žičanom ogradom, postavljena je rampa i uveden je dnevni nadzor. Na odlagalištu se zasebno odlagao glomazni, građevinski i zeleni otpad. Zeleni otpad se povremeno palio kako bi se osiguralo više radnog prostora. Danas je depresija potpuno zatrpana otpadom. Količina odloženog otpada se ne može točno odrediti, a procijenjeno je da je odloženo oko 70.000 m³ otpada. Odlagalište nema potrebnu dokumentaciju iako je pod gradskom upravom i nema osnovnu potrebnu infrastrukturu i nalazi se u naselju, te ga je potrebno u potpunosti sanirati. U njegovoj neposrednoj blizini nalazi se i neograđeno odlagalište građevinskog otpada nad kojim komunalni djelatnici provode nadzor.

U 2014. godini odlagališta nisu sanirana u potpunosti, tj. na lokacijama se nalazi oko 55 000 m³ građevinskog i glomaznog otpada (Slika 10.).



Slika 10. Odlagalište Rudine

Lokacija 2. Odlagalište Plano, magistrala

Uz južnu stranu ceste Plano-Prgomet nalazila su se dva divlja odlagališta udaljena svega 150 m. Na lokaciju se nelegalno navozio građevinski otpad, kamen i zemlja. Odlagališta su zauzimala površinu od oko 150 m² i 60 m², a procjenjena količina otpada bila je 100 m³ i 90 m³. Danas je lokacija odlagališta zarasla vegetacijom te se smatra saniranom (Slika 11.).

2008.



2014.



Slika 11. Odlagalište Plano, magistrala, 2008. godine

Lokacija 3. Odlagalište Put Sv. Marte

U Kaštel Štafiliću, uz Put Sv. Marte, nalazilo se divlje odlagalište u kanalu za zaštitu od oborinskih voda površine oko 75 m². U kanal se godinama odlagao građevinski otpad, zemlja i zeleni otpad. 2008. godine procjenjena je količina otpada od oko 55 m³. Danas je lokacija odlagališta zarasla vegetacijom te se smatra saniranom (Slika 12.).

2008.



2014.

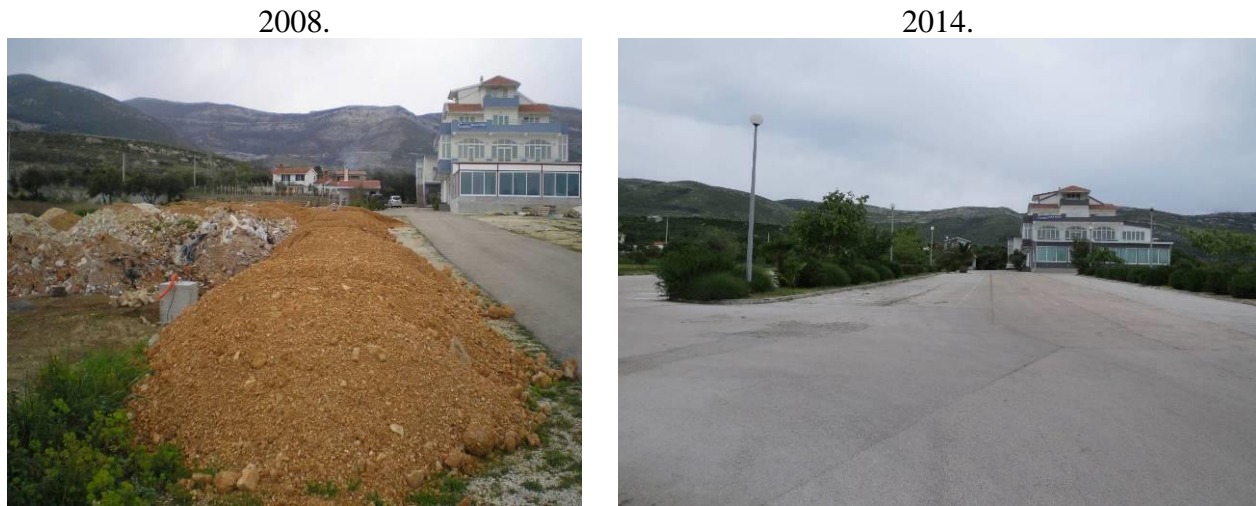


Slika 12. Odlagalište kod puta Sv. Marte

Lokacija 4. Odlagalište Kaštel Štafilić, magistrala

Odlagalište u Kaštel Štafiliću, neposredno uz magistralu u samom naselju, bilo je divlje odlagalište građevinskog otpada, zemlje i kamena površine oko 500 m². Procjenjena količina otpada bila je 800 m³.

Građevinski otpad, zemlja i kamen odložen na ovoj lokaciji iskoristio se za izgradnju parkirališta i zelenih površina te je danas ova lokacija sanirana (Slika 13)..



Slika 13. Odlagalište Kaštel Štafilić, magistrala

Lokacija 5. Odlagalište u naselju Kaštel Štafilić, Put Stipe Pense

Odlagalište u Kaštel Štafiliću nalazi se u samom naselju. Na divlje odlagalište odlaže se građevinski i glomaznog otpad, zemlja i kamen. Odlagalište se nalazi na neiskorištenom zemljištu površine 400 m² nad kojim se vodi spor oko vlasništva. 2008. godine je procjenjena količina otpada oko 600 m³.

Danas je lokacija djelomično sanirana te se nalazi oko 60 m³ građevinskog i glomaznog otpada (Slika 14.).

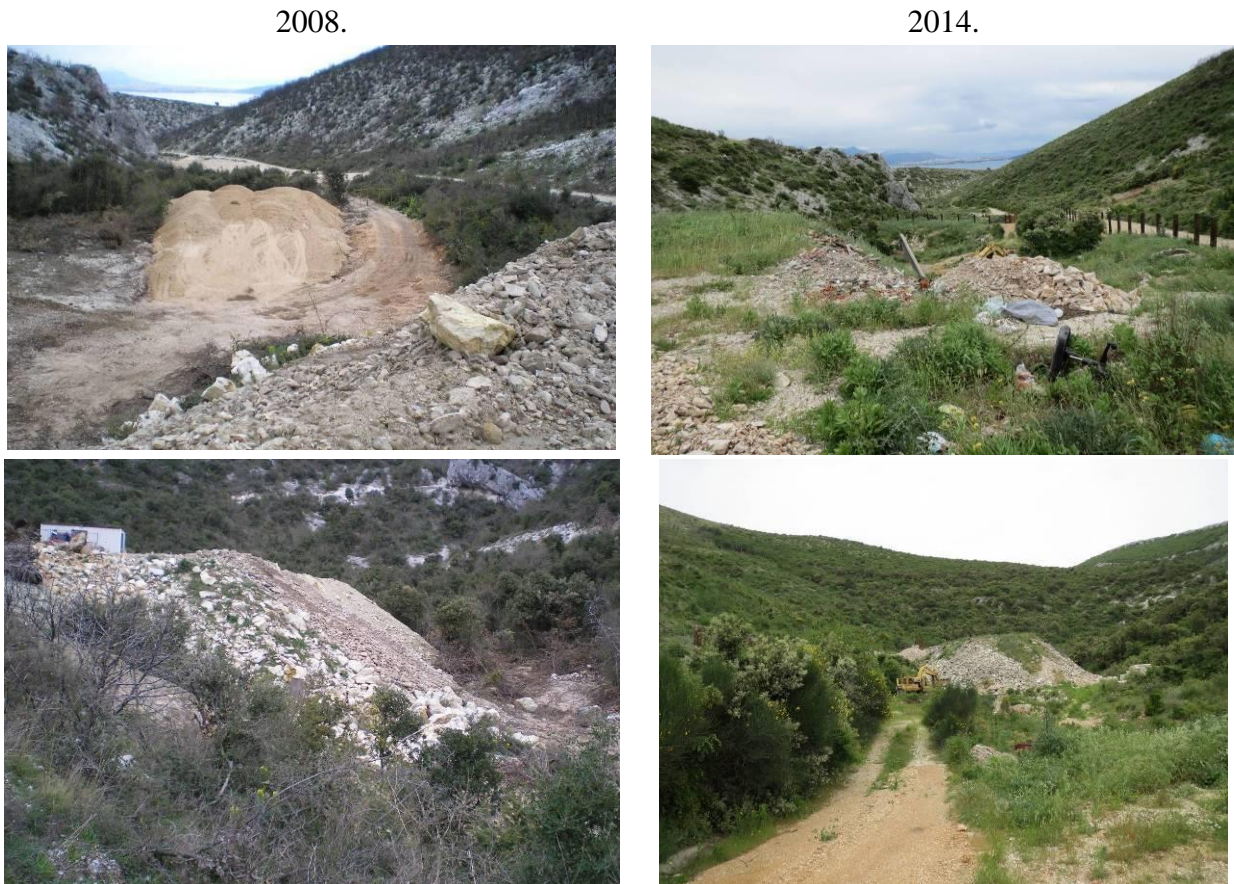


Slika 14. Odlagalište Kaštel Štafilić, Put Stipe Pense

Lokacija 6. Odlagalište Kaštel Novi, Put Opora

U Kaštel Novom uz cestu put Opora nalaze se dva nelegalna odlagališta zemlje i kamena. Odlagališta ukupno zauzimaju površinu od otprilike 10.000 m², a količine odloženog materijala je procijenjena na oko 45.000 m³.

Do danas lokacija nije sanirana, a odlaganje građevinskog otpada, zemlje i kamena je nastavljena te je procijenjena količina odloženog otpada 55.000 m³ (Slika 15.).



Slika 15. Odlagalište Kaštel Novi, Put opora

Lokacija 7. Odlagalište Kaštel Novi, magistrala

Odlagalište se nalazi neposredno uz magistralu u samom naselju. Na njega se odlagao građevinski, glomazni i zeleni otpad, zemlja i kamen. Odlagalište se rasprostiralo na površini od oko 600 m², a procjenjena količina otpada bila je 700 m³.

Danas je odlagalište sanirano na način da se odloženi otpad iskoristio za izgradnju ceste i zelenih površina (Slika 16.).

2008.



2014.



Slika 16. Odlagalište Kaštel Novi, magistrala

Lokacija 8. Odlagalište Kaštel Stari, Put Malačke-istok

Odlagalište se nalazi u Kaštel Starom, uz požarni put prema istoku na Putu Malačke. Na lokaciji se odlagao građevinski i zeleni otpad, te zemlje iz iskopa. Otpad se nalazio na površini od oko 45 m², a procjenjena količina otpada bila je 50 m³.

Danas je lokacija zarasla vegetacijom te se ona smatra saniranom (Slika 17.).

2008.



2014.



Slika 17. Odlagalište Kaštel Stari, Put Malačke-istok

Lokacija 9. Odlagalište Kaštel Stari, Put Malačke-zapad

U Kaštel Starom, također na putu za Malačku uz požarni put, ali prema zapadu, nalazi se još jedno odlagalište. Odlagalište se proteže uz put dužinom preko 20 m, te zauzima površinu oko 100 m². Na odlagalištu se odlaže građevinski otpad i zemlja iz iskopa, pri čemu se zemlja odlaže odvojeno. Procjenjena količina otpada bila je 150 m³.

Danas je ova lokacija djelomično sanirana, a procjenjuje se da je sadašnja količina otpada 70-80 m³ (Slika 18.).

2008.



2014.



Slika 18. Odlagalište Kaštel Stari, Put Malačke-zapad

Lokacija 10. Odlagalište, Kaštel Lukšić, Gospa od Dračina

Odlagalište u Kaštel Lukšiću, u neposrednoj blizini crkve Gospe od Dračina, divlje je odlagalište na koje se navozi građevinski, glomazni i zeleni otpad, gume, automobili i zemlja. Odlagalište je na padini i zauzima površinu 800 m² uz visinski pad od 5 m, a pretpostavlja se da ima oko 4 000 m³ otpada.

Danas je lokacija sanirana (Slika 19.).

2008.



2014.



Slika 19. Odlagalište Kaštel Lukšić, Gospa od Dračina

Lokacija 11. Odlagalište Kaštel Lukšić, Put Vlačina

U Kaštel Lukšiću, istočno od Crkve Gospa od Dračine, uz makadamski put prisutno je malo divlje odlagalište u koritu potoka. U potok se kontinuirano tijekom 3 godine odlaže građevinski i zeleni otpad, te zemlja. Ukupna površina otpadom zatrpanog zemljišta je 50 m², a količina otpada se procjenjuje na 70 m³.

S obzirom da se radi o koritu potoka, potrebna je potpuna sanacija trenutnog odlagališta. odlagalište je sanirano na način da je građevinski otpad premješten malo dalje na novu lokaciju (Slika 20.).

2008.



2014.



Slika 20. Odlagalište Kaštel Lukšić, Put Vlačina

Lokacija 12. Odlagalište Kaštel Lukšić, magistrala

Odlagalište u Kaštel Lukšiću nalazi se u samom naselju, na neuređenom parkiralištu automehaničarske radionice na jadranskoj magistrali. Tijekom 2007. godine na odlagalište se bez dozvole i bez nadzora dovezio i još uvijek se dovozi građevinski otpad i zemlja. Odlagalište zauzima površinu od 45 m², a količina prisutnog smeća je procijenjena na 50 m³. Otpad je iskorišten u izgradnji magistrale, pa je danas lokacija sanirana (Slika 21.).

2008.



2014.



Slika 21. Odlagalište Kaštel Lukšić, magistrala

Lokacija 13. Odlagalište Kaštel Kambelovac, Put Kruševika

U Kaštel Kambelovcu, južno od groblja Gospe na krugu, nalazi se divlje odlagalište u koritu potoka. Odlagalište je udaljeno svega 500 m od prvih kuća, na zemljištu u vlasništvu Hrvatskih vode. Točnu površinu odlagališta i količinu odloženog otpada nije moguće dati zbog nepristupačnosti terena, ali procjena je površine na 30 m², a količina otpada na 35 m³. Lokaciju su sanirale Hrvatske vode (Slika 22.).

2008.



2014.



Slika 22. Odlagalište Kaštel Kambelovac, Put Kruševika

Lokacija 14. Odlagalište Kaštel Kambelovac, Gospa na Krugu 1

Odlagalište u Kaštel Kambelovcu, neposredno uz groblje Gospe na Krugu, divlje je odlagalište građevinskog, glomaznog i zelenog otpada, te zemlje iz iskopa. Površina odlagališta je 900 m², a količina otpada se procjenjuje na otprilike 1350 m³.

Odlagalište je sanirano i na tom području je posađen maslinik (Slika 23.).

2008.



2014.



Slika 23. Odlagalište Kaštel Kambelovac, Gospa na Krugu 1

Lokacija 15. Odlagalište Kaštel Kambelovac, Gospa na Krugu 2

Odlagalište u Kaštela Kambelovcu, istočno od groblja Gospe na Krugu, udaljeno 1000 m od naselja divlje je odlagalište zemlje i građevinskog materijala. Odlagalište se nalazi na privatnom vlasništvu i postoji rampa što ukazuje na prisutnost organiziranog dovoženja otpada. Površina odlagališta 2.030 m², a procjenjena količina otpada je 8.100 m³.

Danas je lokacija zarasla vegetacijom te se ona smatra saniranom (Slika 24.).

2008.



2014.



Slika 24. Odlagalište Kaštel Kambelovac, Gospa na Krugu 2

Lokacija 16. Odlagalište Kaštel Sućurac, Put Stražbenika

Odlagalište u Kaštel Sućurcu, Put Strabežnika udaljeno od naselja 1 000 m, divlje je odlagalište na koje je stanovništvo dovozilo glomazni, građevinski i zeleni otpad, te gume i zemlju. Odlagalište se protezalo s obje strane ceste dužinom 60 m, s time da je s jedne strane padina, te se površina procjenjuje na 900 m². Procjena je da se na odlagalištu nalazilo oko 200 m³ otpada. Danas je lokacija zarasla vegetacijom te se ova lokacija smatra saniranom (Slika 25.).

2008.



2014.



Slika 25. Odlagalište Kaštel Sućurac, Put Stražbenika

Lokacija 17. Odlagalište Kaštel Sućurac, Žuvanče

Na odlagalištu Žuvanče u Kaštel Sućurcu nalaze se 2 lokacije koje su udaljene 50 m i 100 m od naselja, između jadranske magistrale i željezničke pruge. Na odlagališta se dovozio građevinski otpad i zemlja. Obje lokacije su na privatnom vlasništvu, a nad jednim se vodi imovinski spor. Odlagališta zauzimaju površinu od 900 m² i 500 m², a količina prisutnog otpada je procijenjena na 500 i 250 m³.

Navedeni otpad se iskoristio u izgradnji magistrale tako da je danas lokacija sanirana (Slika 26.).

2008.



2014.



Slika 26. Odlagalište Kaštel Sućurac, Žuvanče

Lokacija 18. Odlagalište Kaštel Sućurac, Gospin put 1

Odlagalište u Kaštel Sućurcu pokraj Jadranovog igrališta, nalazi se u borovoj šumici usred naselja. Površina koju odlagalište zauzima se procjenjuje na 80 m², a količine otpada mogu se samo procijeniti na oko 110 m³. Stanovništvo dovozi građevinski i glomazni otpad. Trenutno je odlagalište djelomično obraslo vegetacijom što ukazuje da se otpad ne odlaže u istoj mjeri kao ranije, te da bi nakon sanacije lokacija mogla i ostati sanirana i bez otpada.

Lokacija nije sanirana i na njoj se procjenjuje da je količina otpada oko 110 m³ (Slika 27.).

2008.



2014.



Slika 27. Odlagalište Kaštel Sućurac, Gospin put 1

Lokacija 19. Odlagalište Kaštel Sućurac, Gospin put 2

Odlagalište u Kaštel Sućurcu kraj groblja Gospe od hladi udaljeno od naselja 500 m, divlje je odlagalište na koje se navozi građevinski i glomazni otpad, gume i zemlja. Odlagalište je na padini i zauzima površinu 1 200 m² uz visinski pad od 4 m, pretpostavlja se da ga ima oko 3 000 m³. Uz makadamski put prema iskopu Dalmacija Cementa na nekoliko lokacija odlaže se građevinski i zeleni otpad, te zemlja. Površina svih lokacija je oko 1 300 m², a procjenjena količina otpada je 3 100 m³.

Trenutno je otpad zatrpan zemljom i obrastao vegetacijom, te se lokacija u potpunosti smatra saniranom (Slika 28.).

2008.



2014.



Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine



Slika 28. Odlagalište Kaštel Sućurac, Gospin put 2

Lokacija 20. Odlagalište Kaštel Sućurac, Iskop Dalmacija Cementa

Odlagalište na iskopu Dalmacija Cementa udaljeno od naselja 1 100 m, divlje je odlagalište građevinskog i glomaznog otpada, te zemlje. Površina odlagališta je oko 80 m², a na njega se odlaže otpad od 2005. godine. Zemljište je pod koncesijom Dalmacije Cementa za iskop laporca. Bez nadzora je, a početkom 2008. zapriječen je ulaz na odlagalište kako bi se onemogućilo daljnje navoženje otpada.

Lokacija je djelomično prirodno sanirana tako da je danas procjenjena površina 650 m² pod kojom je otpad u količini od 1 500 m³ (Slika 29.).

2008.



2014.



Slika 29. Odlagalište Kaštel Sućurac, Iskop Dalmacija Cementa

Crna točka Hrvatske „Jugovinil (Adriavinil)“

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva identificiralo je područje bivše tvornice Jugovinil kao jednu od devet crnih točaka Hrvatske. „Crne točke“ su lokacije u okolišu visoko opterećene otpadom nakon dugotrajnog neprimjerenog gospodarenja proizvodnim (tehnoškim) otpadom i koje svojim postojanjem predstavljaju realnu opasnost za okoliš i za ljudsko zdravlje.

Na području bivše tvornice Jugovinil, uz samu obalu u Gradu Kaštela, nalaze se deseci tisuća tona pepela i šljake – ostataka rada toplinske energane. Energana je kao gorivo koristila ugljen s natprosječnim sadržajem urana i radija – prirodnih radionuklida koje normalno nalazimo u ugljenu. Pepeo i šljaka, preostali nakon izgaranja ugljena u toplinskoj energani negdašnjega Jugovinila u Kaštel Sućurcu imaju povišenu ili znatno povišenu koncentraciju i urana i radija kao i drugih radionuklida iz uranova lanca raspada (TENORM). Proizvedeni pepeo i šljaka proglašeni su 1973. rudnom jalovinom uranija, te je izvan tadašnjeg tvorničkog kruga, na njegovom samom rubu, u neposrednoj blizini današnje marine 'Kaštela' izgrađena deponija uz sve tadašnje dozvole i suglasnosti. Deponija je uređena tako da sustavom inženjerskih barijera spriječi ispiranje, procjeđivanje i migraciju odloženog materijala, a područje je ograđeno žičanom ogradom, i zabranjen je svaki zahvat na pokrovnom sloju koji bi narušio njegovu strukturu.

Nakon izgradnje zaštitnoga priobalnoga nasipa ispred tvorničkog kompleksa Jugovinila, za zatrpavanje prostora korišteni su otpadni materijali među kojima i šljaka i pepeo iz energana. Šljaka i pepeo iz toplinske energane korišteni su i za nasipavanja zbog pomicanje obalne crte i izravnavanje terena te su odlagani izravno i u more, posebno u priobalnom području Kaštel Gomilica.

Nakon sanacije provedene 1973. godine nastavljeno je s korištenjem ugljena s povišenom koncentracijom radionuklida u energani Jugovinila, a veći dio lokacije prekriven je s ostacima izgaranja, odnosno materijalom s povišenom prirodnom radioaktivnošću.

Program sanacije lokacije bivše tvornice Jugovinil u Kaštelima 2007. godine izradila je tvrtka APO d.o.o..

2009. godine sklopljen je Ugovor o provedbi radioloških istražnih radova na lokaciji bivše tvornice Jugovinil i u njezinoj okolici između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada. Nakon provedenih istražnih radova kompletna dokumentacija sa rezultatima dostavljena je Državnom zavodu za radiološku i nuklearnu sigurnost na stručnu analizu i mišljenje.

Usklađena dokumentacija sa mišljenjima dostavljena je tvrtki APO d.o.o. 2012.godine, a 2013. godine izrađena je Dopuna programa sanacije lokacije bivše tvornice Jugovinil u Kaštelima. Usklađenje prostorno planske dokumentacije Grada Kaštela i izrada Urbanističkog plana uređenja turističke zone Kaštel Sućurac – Sustipan, kao i izrada Programa i dopune programa sanacije potrebna je kako bi se ishodovale sve potrebne dozvole prije nego se započne sa radovima sanacije. Usklađenje prostorno planske dokumentacije Grada Kaštela je u tijeku.

7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Mjere za smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada mogu se postići:

- smanjivanjem i izbjegavanjem nastanka otpada u proizvodnji, javnim i uslužnim djelatnostima i kućanstvima,
- provođenjem izobrazno-informativne aktivnosti tj. edukacije stanovništva,
- akcijama prikupljanja otpada.

Mjere smanjivanja i izbjegavanja nastanka otpada u industriji

- razvoj čistije proizvodnje,
- razvoj tehnologije koja ne stvara otpad,
- vraćanje otpada u vlastitu proizvodnju, upućivanje na reciklažu i korištenje u drugim proizvodnim procesima,
- proizvodnja proizvoda s manjim potencijalom otpada tj. izbjegavanje oblikovanja proizvoda s pretjeranom količinom ambalaže,
- pakiranje proizvoda u ambalažu koja se može više puta koristiti ili reciklirati.

Mjere smanjivanja i izbjegavanja nastanka otpada u javnim i uslužnim djelatnostima

- poticanje razmjene i arhiviranje dokumenata u elektronskom obliku kako bi se smanjila pretjerana potrošnja papira,
- jednostrano iskorišten papir odlagati u posebnu kutiju i koristiti za neke manje važne ispise ili bilješke,
- korištenje uredskih materijala u količini primjerenoj za obavljanje posla te iste nakon uporabe odvojeno prikupljati i vraćati ovlaštenim obrađivačima,
- omogućavanje reciklaže posebice papira koji se pojavljuje u najvećim količinama,
- korištenje namještaja i opreme s dužim vijekom trajanja,
- izbjegavanje kupnje namirnica u malim pakiranjima, pića u nepovratnim bocama te jednokratnog pribora za jelo,
- izbjegavanje korištenja papirnatih maramica i ubrusa,
- izbjegavanje korištenja jednokratno uporabljivih proizvoda, osim u slučaju kada to zahtijevaju drugi zdravstveni i higijenski razlozi.

Mjere smanjivanja i izbjegavanja nastanka otpada u kućanstvima

- izbjegavanje kupnje proizvoda sa suvišnom ambalažom,
- izbjegavanje kupnje napitaka u nepovratnoj ambalaži,
- biranje proizvoda u ambalaži koja će se moći ponovno koristiti npr. staklenke,
- izbjegavanje kupnje proizvoda za jednokratnu upotrebu kao što su npr. plastične čaše, plastični tanjuri i plastični pribor za jelo,
- izbjegavanje korištenja folija na način da se npr. za namirnice koriste posude koje se mogu zatvoriti,
- izbjegavanje kupnje lako pokvaljivih namirnica,

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela za razdoblje od 2008. do 2016. godine

- izbjegavanje suvišno kupovanje konzervirane hrane koja donosi velike količine otpada, umjesto toga kupovati svježe namirnice,
- ukoliko je moguće, biootpad kompostirati u malim kompostnim jedinicama koje se mogu smjestiti na balkonu ili okućnici,
- rabljenu odjeću i obuću te ostale predmete koji su suvišni, ali dobro očuvani ne bacati već prodati ili pokloniti,
- kupovanje kvalitetnih proizvoda koji se mogu popraviti i koji troše manje energije (struje, vode, plina ili dr.),
- korištenje proizvoda koji se mogu ponovno upotrijebiti,
- izbjegavanje kupnje nepotrebnih stvari,
- smanjiti korištenje plastičnih vrećica već umjesto plastičnih vrećica koristiti platnene torbe koje su dugotrajnije.

Provođenje izobrazno-informativne aktivnosti

Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti obveza je svake jedinice lokalne samouprave temeljem članka 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13).

Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Grada Kaštela odgovara stanju koje je trenutno prisutno u većem dijelu Hrvatske. Veliki dio problema u gospodarenju otpadom proizlazi iz činjenice da stanovništvo nije informirano niti svjesno svih načina postupanja s otpadom. Svijest građana i njihove navike mnogo je teže mijenjati i zato je potrebno uložiti dodatne napore u pravovremenu i stalnu edukaciju stanovništva kako bi se osiguralo da građani aktivno počnu primjenjivati načela smanjenja proizvodnje otpada u svakodnevnom životu i koristiti infrastrukturu za odvojeno odlaganje otpada.

Grad Kaštela može organizirati i provoditi programe edukacije stanovništva, samostalno ili u suradnji sa ovlaštenim tvrtkama, nevladinim udrugama, putem javnih medija i kroz sustav odgoja i obrazovanja. Edukaciju stanovništva potrebno je provoditi sustavno, tijekom cijele godine uz uključivanje medija kao što su lokalne novine i lokalni radio koje bi objavljivale termine održavanja predavanja i radionica. Poticajno bi bilo i objavljivanje postignutih rezultata u novom sustavu gospodarenja otpadom u cilju ispravljanja negativne slike stanovništva kako odvojeno sakupljeni otpad završava zajedno sa komunalnim na odlagalištima. U interesu raznovrsnih programa edukacije koji bi obuhvaćali što veći dio populacije posebno se korisnom može pokazati suradnja sa nevladinim sektorom.

Edukaciju stanovništva potrebno je provesti na nekoliko razina:

1. Razvijanje svijesti o povezanosti ponašanja pojedinca ili zajednice i nastanka otpada te utjecaja otpada na ljude i okoliš,
2. Informiranje o mogućnostima i prednostima izbjegavanja nastanka otpada i recikliranja nastalog otpada,
3. Informiranje o novim mjerama recikliranja otpada u Gradu Kaštela.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Edukaciju bi trebalo provoditi usmjereno prema različitim ciljnim skupinama: za djecu predškolske i školske dobi, za mlade (18 – 25 godina), odraslo stanovništvo, poduzetnike i obrtnike, turističke djelatnike i gradsku administraciju.

Edukacija djece predškolske i školske dobi

Edukaciju djece potrebno je provoditi putem predavanja i radionica u vrtićima i osnovnim školama. Uspješno educiranje i mijenjanje navika ove populacije temelj je dugoročnog uspjeha svih predloženih mjera. Istraživanja pokazuju da upravo djeca i mladi svojim znanjem i ponašanjem mogu uvelike utjecati i na ponašanje odraslih što znači da se ulaganje u edukaciju ove skupine odražava na ponašanje većine skupina u društvu.

Edukacija mladih

Edukaciju mladih potrebno je provoditi kroz predavanja, radionice i organiziranje aktivnosti koje bi potakle mlade na aktivno sudjelovanje u procesu ekološke zaštite područja grada Kaštela. Mladi se mogu kao aktivisti ili volonteri uključiti u sustav edukacije i time doprinjeti podizanju svijesti šire populacije te dodatno doprinjeti uspješnosti rješavanja problema otpada.

Edukacija odraslog stanovništva

Odraslo stanovništvo je najosjetljivija ciljna skupina, ali ujedno i najvažnija. Problem koji se može javiti prilikom edukacije ove skupine je neprihvatanje novih postupaka koje je potrebno uvesti. Edukaciju ove populacije potrebno je prije svega provoditi kroz javne medije (radio, TV, novine) te putem promidžbenih materijala u kojima bi se građanima pružile informacije o mogućnostima izbjegavanja nastanka i odvojenog odlaganja otpada. Radi većeg publiciteta predlaže se i organiziranje promotivnih događaja prilikom dovršenja sustava za prihvatanje i odlaganje otpada kojima bi se građane upoznalo sa uspostavljenom infrastrukturom i njenim mogućnostima. U slučaju propisivanja i uspostave kaznenih mjera zbog nepoštivanja provođenja planiranih postupaka gospodarenja otpadom potrebno je o tim mjerama obavijestiti stanovništvo.

Edukacija poduzetnika i obrtnika

Za poduzetnike i obrtnike koji u svojim djelatnostima proizvode povećane količine otpada potrebno je organizirati seminare putem kojih ih se informira o njihovim obavezama, te o načinima korištenja infrastrukture za odlaganje i načinima odvojenog skupljanja otpada i odlaganja otpada. Ovakva edukacija bi omogućila kreiranje profita na lokalnoj razini od procesa razdvajanja otpada što djeluje kao dodatni poticaj primjeni procesa.

Suradnja s nevladinim sektorom na području edukacije

Suradnja s nevladinim sektorom obaveza je vlasti kako na državnoj tako i na lokalnoj razini. Kako bi se koristili resursi i znanja nevladinih udruga sa područja Grada Kaštela potrebno je u dijalogu s njima razviti sustav lokalne potpore nevladinim udrugama. Također je potrebno odrediti ciljeve koji se žele ostvariti putem takvog programa potpore kako bi ovakav sustav efikasno funkcionirao. S ciljem osnaživanja nevladinih udruga za programe osvješćivanja i edukacije građana preporuča se i suradnja u vidu potpore lokalne vlasti s nevladinim udrugama za prijavljivanje za sredstva EU fondova.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

Preporuka je da se pripremi promidžbeni materijal na engleskom jeziku o sustavu skupljanja otpada u Kaštelima kako bi se omogućilo sudjelovanje turista u sustavu odvojenog skupljanja vrijednog otpada.

Akcije prikupljanja otpada

Člankom 40. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) pravna i fizička osoba-obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku od osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji. Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama na svojem području Agenciji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Opće mjere gospodarenja otpadom

- osigurati redovito prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- osigurati dovoljan broj spremnika za odlaganje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- uspostaviti sustav naplate odvoza i zbrinjavanja otpada po proizvedenoj količini otpada u kućanstvima (po volumenu ili masi),
- odrediti lokacije izgradnje reciklažnih dvorišta te ishoditi svu potrebnu dokumentaciju i dozvole za rad reciklažnih dvorišta,
- osigurati odvojeno prikupljanje papira i plastike putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpada,
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike, stakla, metala i tetrapaka putem zelenih otoka te odrediti njihove lokacije,
- ishoditi svu potrebnu dokumentaciju i dozvole za rad za reciklažno dvorište građevnog otpada,
- ishoditi svu potrebnu dokumentaciju i dozvole za rad za kompostanu,
- sanirati sva divlja odlagališta,
- miješani komunalni otpad odvoziti na odlagalište Karepovac do izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom,
- osigurati dovoljan broj komunalnih redara koji će obavljati poslove iz područja gospodarenja otpadom.

Opće mjere gospodarenja opasnim otpadom i problematičnim tvarima iz komunalnog otpada

- osigurati odvojeno prikupljanje opasnog otpada i problematičnih tvari iz komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta,
- u sklopu zdravstvenih ustanova i ljekarni osigurati spremnike za odvojeno prikupljanje starih lijekova,
- u sklopu trgovina osigurati spremnike za odvojeno prikupljanje starih baterija,
- prikupljeni opasni otpad i problematične tvari predati ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje.

Opće mjere gospodarenja posebnim kategorijama otpada

- osigurati odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada i to: biootpada, otpadnog tekstila i obuće, otpadne ambalaže, otpadnih guma, otpadnih ulja, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih elektroničkih i električnih uređaja i opreme, u sklopu reciklažnog dvorišta,
- osigurati sakupljanje građevnog otpada u sklopu reciklažnog dvorišta za građevni otpad,
- prikupljeni otpad predati ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

- osigurati redovito prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- osigurati dovoljan broj spremnika za odlaganje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- uspostaviti sustav koji će omogućiti odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla, tetrapaka i metala putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpada uz spremnike za komunalni otpad, zelenih otoka i reciklažnih dvorišta,
- uspostaviti gradsku kompostanu u kojoj će se sakupljeni biorazgradivi komunalni otpad kompostirati,
- poticati stanovništvo na kućno kompostiranje.

U tablici 11. navedene su vrste otpada koje su najzastupljenije u komunalnom otpadu načini njihovog odvojenog sakupljanjem, te moguća uporaba kojom bi se omogućila njihova ponovna uporaba.

Tablica 11. Pregled mogućih mjera odvojenog sakupljanja i uporabe miješanog komunalnog otpada

Vrsta otpada	Način odvojenog sakupljanja	Moguća uporaba
papir i karton	spremnici za odvojeno prikupljanje otpada, zeleni otoci, reciklažna dvorišta	recikliranje
staklo		recikliranje
metal		recikliranje
plastika		recikliranje
biootpad	spremnici za biootpad, reciklažna dvorišta	kućno kompostiranje, kompostiranje u gradskoj kompostani

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Grad Kaštela s ciljem kvalitativnog unaprijeđenja sustava odvojenog sakupljanja otpada i primarne reciklaže predviđa sljedeće:

- postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje papira i plastike na ukupno 74 lokacije, (do sada su postavljeni spremnici za odvojeno prikupljanje papira i plastike na 37 lokacija)
- u 2014. godini postaviti zelene otoke na 16 lokacija,
- postavljanje ukupno 60 zelenih otoka za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike i tetrapaka,
- osigurati pravovremeno pražnjenje posuda za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, stakla, plastike i tekstila,
- zadržati postojeći način sakupljanja glomaznog otpada putem kontejnera na zahtjev građana i odlaganjem u sklopu reciklažnog dvorišta.

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA

Kako bi se osiguralo gospodarenje otpadom predviđen ovim Planom potrebno je provesti sljedeće:

- Provesti izobrazno-informativne aktivnosti vezane uz održivo gospodarenje otpadom s ciljem upoznavanja građana s važnošću provođenja takvih aktivnosti putem javnih tribina, specijalnih priloga putem medija (lokalna televizija, radio, novine i sl.), informativnih letaka i dr.,
- Realizirati odvojeno prikupljanje papira i plastike postavljanjem spremnika za odvojeno prikupljanje papira i plastike na ukupno 74 lokacije (37 postojećih + 37 novih),
- Realizirati odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla i tetrapaka i metala uspostavom 60 zelenih otoka,
- Realizirati uspostavu reciklažnih dvorišta za odvojeno prikupljanje što različitijih vrsta otpada (papira, plastike, stakla, metala, tekstila, biootpada, glomaznog otpada): izraditi projektnu dokumentaciju, opremiti dvorišta različitim kontejnerima ovisno o vrsti otpada,
- Osigurati odvojeno prikupljanje biootpada te uspostaviti kompostanu u kojoj bi se od sakupljenog biootpada proizvodio kompost,
- Osigurati odvojeno prikupljanje građevnog otpada uspostavom reciklažnog dvorišta za građevni otpad,
- Provesti sanaciju neuređenih divljih odlagališta.

12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Člankom 23. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se iz državnog proračuna, proračuna jedinica lokalne samouprave i uprave, kredita, sredstava međunarodne pomoći, doprinosima i naknadama, itd. Procjena potrebnih ulaganja u gospodarenje otpadom dana je u Tablici 12.

Tablica 12. Procjena ukupno potrebnih ulaganja u gospodarenje otpadom na području Grada Kaštela

Vrsta ulaganja	Iznos ulaganja (kn)	Izvor financiranja
Izobrazno-informativne aktivnosti	50.000	Proračun Grada Kaštela
Realizacija zelenih otoka (60 kom)	600,000	Čistoća Split d.o.o.
Reciklažna dvorišta (3 kom)	3.000,000	Proračun Grada Kaštela i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Reciklažno dvorište za građevni otpad	500,000	Proračun Grada Kaštela i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Kompostana	2.500,000	Proračun Grada Kaštela i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Sanacija divljih odlagališta	1.000,000	Proračun Grada Kaštela i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
UKUPNO	7.650,000	

Za provedbu mjera gospodarenja otpadom Grad Kaštela ima na raspolaganju sljedeće izvore financiranja:

- državni proračun
- županijski proračun
- gradski proračun
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- komunalne naknade
- donacije
- fondovi EU
- prihodi od prodaje odvojeno prikupljenih sirovina

Uslugu sakupljanja, odvoza i deponiranja otpada, tj. naplata troškova gospodarenja otpadom na području grada Kaštela vrši se putem cijene komunalne usluge i komunalne naknade koju plaćaju svi građani te poslovni i proizvodni subjekti sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

(„Narodne novine“ br. 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 94/13 i 153/13).
Postupak naplate određuje koncesionar koji obavlja komunalne usluge uz prethodnu suglasnost
Gradskog poglavarstva Grada Kaštela.

Sukladno Strategiji gospodarenja otpadom s obzirom na današnje relativno niske cijena usluga u
djelatnostima gospodarenja otpadom nužno je planirati njihov stalni i postupni rast do visine
pokrivanja stvarnih troškova, vodeći računa da je iznos cijena u međuzavisnosti s količinama i
opasnim svojstvima otpada prema načelu „onečišćivač plaća“, po količini proizvedenog otpada.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJE PLANA

Plan gospodarenja otpadom Grada Kaštela donesen je za razdoblje od 2008. do 2016. godine. 2014. godine Grad Kaštela pristupio je izmjeni i dopuni postojećeg Plana radi usklađivanja s novom zakonskom regulativom.

Rokovi izvršenja Plana prikazani su u Tablici 13. Nositelj izvršenja navedenih aktivnosti je Grad Kaštela u suradnji s komunalnom tvrtkom i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Tablica 13. Rokovi za izvršenje pojedinih mjera gospodarenja otpadom

Aktivnost	Godina		
	2014.	2015.	2016.
Izobrazno-informativne aktivnosti	X	X	X
Uspostava zelenih otoka	X	X	X
Uspostava reciklažnih dvorišta	X	X	X
Uspostava odvojenog prikupljanja biootpada	X	X	
Uspostava kompostane	X	X	
Uspostava odvojenog prikupljanja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	X	X	
Sanacija divljih odlagališta	X	X	X

14. LITERATURA I POPIS PROPISA

Literatura

1. Nacionalni plan djelovanja na okoliš („Narodne novine“ br. 46/02)
2. Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 46/02)
3. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05)
4. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.-2015. godine („Narodne novine“ br. 85/07, 126/10, 31/11)
5. Plan gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji za razdoblje 2007.-2015. godine („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“ br. 1B/08)
6. Plan gospodarenja otpadom Grada Kaštela („Službeni glasnik Grada Kaštela“ br. 03/09)
7. Strateški plan Grada Kaštela za razdoblje 2014.-2016.
8. Odluka o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih površina („Službeni glasnik Grada Kaštela“ br. 08/11)
9. Odluka o komunalnom redu („Službeni glasnik Grada Kaštela“ br. 12/11)

Popis propisa

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
2. Zakon o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 94/13 i 153/13)
3. Zakon o otpadu („Narodne novine“ br. 16/04, 111/06. 60/08 i 87/09)
4. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14)
5. Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“ br. 97/08, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
6. Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“ br. 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13)
7. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
8. Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ br. 133/06, 31/09, 156/09, 45/12 i 86/13)
9. Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ br. 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)
10. Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“ br. 72/07)
11. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08)
12. Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“ br. 42/14, 48/14)
13. Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ br. 50/05, 39/09)

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

15. PRILOZI

1. Popis ovlaštenih sakupljača na području Splitsko-dalmatinske županije

Rb.	Naziv tvrtke	Mjesto i adresa	Vrsta otpada
Ambalažni otpad			
1	BA-COM d.o.o.	Imotska 2, 21 311 Stobreč	Ambalažni otpad od PET-a, ostalih polimernih materijala, stakla, Al i Fe i ostalog AO
2	DRAVA INTERNATIONAL d.o.o.	Stjepana Radića 15, 31 000 Osijek	Primarna ambalaža od polimernih materijala – PE folija
3	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, 33 000 Virovitica	Ambalažni otpad od PET-a, Al i Fe, stakla i ostalih polimernih materijala
4	JOLLY-JBS d.o.o.	Kralja Tomislava 2, 22 320 Drniš	Ambalažni otpad od PET-a, Al i Fe, stakla i ostalih polimernih materijala
5	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dučića 6, 23 000 Zadar	Ambalažni otpad od PET-a, Al i Fe, stakla i ostalih polimernih materijala
6	UNIJA NOVA d.o.o.	Radnička cesta 22/II, 10 000 Zagreb	Ambalažni otpad od PET-a, Al i Fe, stakla i ostalih polimernih materijala
7	UNIJA PAPIR d.d.	Radnička cesta 22, 10 000 Zagreb	Ambalažni otpad od PET-a, Al i Fe, stakla i ostalih polimernih materijala
8	ČISTOĆA d.o.o.	Ognjena Price 13, 42 000 Varaždin	Papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža, skupna (sekundarna i transportna (tercijalna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
9	SIROVINA d.o.o.	Bilogorska bb, 43 000 Bjelovar	Papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža, skupna (sekundarna i transportna (tercijalna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
10	EKO-FLOR PLUS d.o.o.	Pavleka Miškine 63, 42 000 Varaždin	Papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža, skupna (sekundarna i transportna (tercijalna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
11	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dučića 6, 23 000 Zadar	Papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža, skupna (sekundarna i transportna (tercijalna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
Otpadne gume			
1	ADRIATIC-BLIZNA d.o.o.	Dr. A. Starčevića 16, 21 220 Trogir	sve vrste otpadnih guma
2	GUMIIMPEX-GRP	Pavleka Miškine 64 c,	sve vrste otpadnih guma

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

	d.d.	42 000 Varaždin	
3	C.I.O.S.	Josipa Lončara 15, 10 000 Zagreb	sve vrste otpadnih guma
Otpadna maziva ulja			
1	AEKS d.o.o.	Omladinska 45, 10 310 Ivanić Grad	otpadna maziva ulja
2	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
3	CIAN d.o.o.	Varaždinska 51, 21 000 Split	otpadna maziva ulja
4	DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajsina 13, 51 000 Rijeka	otpadna maziva ulja
5	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska 5, 33 000 Virovitica	otpadna maziva ulja
6	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51 000 Rijeka	otpadna maziva ulja
7	KEMIS- TERMOCLEAN d.o.o.	Sudišćak 3, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
8	MAZIVA ZAGREB d.o.o.	Radnička cesta 175, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
9	MC ČIŠĆENJE d.o.o.	Obrtnička 17, 44 000 Sisak	otpadna maziva ulja
10	METIS d.d.	Kukuljanovo 414, 51 227 Kukuljanovo	otpadna maziva ulja
11	MI-VI MAZIVA d.o.o.	Varaždinska cesta 29, 10 360 Sesvete	otpadna maziva ulja
12	NACIONAL d.o.o.	Ljudevita Gaja 10, 43 000 Bjelovar	otpadna maziva ulja
13	PATting d.o.o.	Svilarska 2, 42 000 Varaždin	otpadna maziva ulja
14	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dulčića 6, 23 000 Zadar	otpadna maziva ulja
15	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, 42 000 Varaždin	otpadna maziva ulja
16	VAL-INT d.o.o.	Zastavnice 25 c, 10 025 Hrvatski Leskovac	otpadna maziva ulja
17	ZAGREBPETROL d.o.o.	Črnomerec 175 a, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
Otpadna jestiva ulja			
1	ECOOPERATIVA d.o.o.	Kukuljanovo 451, 51 227 Kukuljanovo	otpadna jestiva ulja
2	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51 000 Rijeka	otpadna jestiva ulja
3	ROL-BO d.o.o.	Radnička cesta 22,	otpadna jestiva ulja

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Grada Kaštela
za razdoblje od 2008. do 2016. godine

		10 000 Zagreb	
4	UNIJPAPIR d.d.	Radnička cesta 22, 10 000 Zagreb	otpadna jestiva ulja
5	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, 42 000 Varaždin	otpadna jestiva ulja
6	VITREX d.o.o.	Zbor narodne garde 3, 33 000 Virovitica	otpadna jestiva ulja
Otpadne baterije i akumulatori			
1	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, 10 000 Zagreb	otpadne baterije i akumulatori
2	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, 33 000 Virovitica	otpadne baterije i akumulatori
3	FRIŠ d.o.o.	Koprivnička 43, 48 260 Križevci	otpadne baterije i akumulatori
4	METIS d.d.	Kukuljanovo 414, 51 227 Kukuljanovo	otpadne baterije i akumulatori
5	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dulčića 6, 23 000 Zadar	otpadne baterije i akumulatori
6	STR- AKUMULATOR	Basaričekova 43, 48 350 Đurđevac	otpadne baterije i akumulatori
7	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, 42 000 Varaždin	otpadne baterije i akumulatori
EE otpad			
1	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, 33 000 Virovitica	EE otpad iz Dodatka I.B. Pravilnika o gospodarenju EE uređajima i opremom

Prilog 1. Popis ovlaštenih sakupljača otpada na području Splitsko-dalmatinske županije