

P L A N
GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE DUBROVAČKO
PRIMORJE

ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023.

NARUČITELJ: OPĆINA DUBROVAČKO PRIMORJE

Trg R. Boškovića 1

20232 Slano



IZVODITELJ:

VEDECO TEAM

R. Matejčić 10

51000 Rijeka

tel: 051/265-965, 265-970

e-mail: info@vedecoteam-savjetovanja.hr

www.vedecoteam-savjetovanja.hr

VODITELJ IZRADE:

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

SURADNICI NA IZRADI:

Tamara Mančić, mag.oec.

Sanja Kranjčec Bužić, mag.geol.

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

SADRŽAJ

1. Uvod i polazne osnove	5
1.1. Uvod	5
1.2. Plan gospodarenja otpadom	8
1.3. Zakonska regulativa	9
1.3.1. Zakonska regulativa- područje OTPAD	9
1.3.2. Zakonska regulativa - područje OKOLIŠ	12
1.3.3. Zakonska regulativa - ostalo	13
1.4. Ključni pojmovi	14
2. Opis općine i županije	18
2.1. Dubrovačko-neretvanska županija.....	18
2.2. Općina Dubrovačko Primorje	19
3. Analiza te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom	23
3.1. Javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada	25
3.2. Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	26
3.3. Gospodarenje otpadom u općini Dubrovačko Primorje	28
4. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada	32
5. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	35
5.1. Postojeće građevine i uređaji	37
5.2. Planirane građevine i uređaji	37
5.3. Neusklađena odlagališta i lokacije onečišćene otpadom	38
6. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	39
7. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada	41
8. Popis važnih projekata, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	45

9. Prilozi	46
- Izvod iz obrtnog registra za Izrađivača Plana	

1. Uvod i polazne osnove

1.1. UVOD

Neodgovarajuće gospodarenje otpadom najveći je problem zaštite okoliša u Hrvatskoj. Neuređeni sustav gospodarenja otpadom negativno se odražava na sastavnice okoliša kao što su voda, zrak, more i tlo te na klimu, ljudsko zdravlje i drugi živi svijet. Osobito su ugrožene podzemne vode koje su glavni izvor zaliha pitke vode i temeljni nacionalni resurs. Potencijalno veliko štetno djelovanje može izazvati otpad (uključujući i opasni otpad) zbog mogućeg rizika za okoliš i ljudsko zdravlje.

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj propisuje *Zakon o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13, 73/17, u daljnjem tekstu: Zakon). Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe Zakona utvrđuju 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 otpadom.

Jedinice lokalne samouprave (JLS) su, uz jedinice područne (regionalne) samouprave (JRS), dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Načela 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 slijedećim načelima:

1. "*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,
2. "*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,
3. "*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,
4. "*načelo sljedivosti*" - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

Red prvenstva gospodarenja otpadom

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se slijedeći red prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe (npr. energetska uporaba),
5. zbrinjavanje otpada.

Prema redu prvenstva gospodarenja otpadom prioritet je sprječavanje nastanka otpada, slijedi priprema za ponovnu uporabu, zatim recikliranje pa drugi postupci oporabe, dok je postupak zbrinjavanja otpada, koji uključuje i odlaganje otpada, najmanje poželjan postupak gospodarenja otpadom.

Način gospodarenja otpadom

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

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

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

1.2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao jedan od temeljnih nacionalnih sektorskih dokumenata, određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom, ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske, odnosno na prostoru na kojem Republika Hrvatska ostvaruje suverena prava i jurisdikciju.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17, u daljnjem tekstu: Plan RH) usvojen je 05.01.2017..

Prema čl. 21. Zakona jedinice lokalne samouprave, odnosno Grad Zagreb, u obvezi su donijeti Plan gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Plan) za razdoblje od šest godina uz prethodno ishodište suglasnosti na prijedlog Plana od strane jedinice regionalne samouprave odnosno županija te nadležnog Ministarstva (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) i objaviti ga u svom službenom glasilu. U istom članku utvrđen je i minimalni sadržaj Plana.

U čl. 20. Zakona navedena je obveza jedinica lokalne samouprave da dostavljaju godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici regionalne samouprave, do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, te da ga objave u svom službenom glasilu.

Svrha donošenja ovog Plana gospodarenja otpadom je definiranje ciljeva, mjera i aktivnosti, kao i rokova i potrebnih financijskih sredstava za provedbu istih.

Općina Dubrovačko Primorje je 2014.g. izradila Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2014. do 2020.g.. Isti je prihvaćen od strane Općinskog vijeća, objavljen u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije br. 3/15.

Općina redovito (godišnje) dostavlja godišnja izvješća o provedbi Plana nadležnom županijskom uredu te ih objavljuje u Glasniku Općine Dubrovačko primorje.

1.3. ZAKONSKA REGULATIVA

1.3.1. Zakonska regulativa - područje OTPAD

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/07, 111/07)
(Napomena: prestao važiti, osim odredbi članka 18. stavaka 2., 3. i 4. i Dodatka V, koji ostaju na snazi do dana stupanja na snagu pravilnika iz članka 51. stavka 8. Zakona)
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (NN 6/14)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 109/12)
- Odluka o stavljanju izvan snage Programa izobrazbe o gospodarenju otpadom (NN 20/16)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)

Posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
(Napomena: prestao važiti, osim odredbi članaka 12., 13., 14., 19.a, 20. st. 3., 20.a i članka 25. stavaka 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 16. stavaka 3., 8., 9., 12., 13. i 14. Pravilnika koji vrijedi do

ustanove Registra iz članka 29. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15))

- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)
- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (NN 88/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13)

(Napomena: prestao važiti, osim članka 11. stavka 1. i članka 15. stavka 3. i 4. Pravilnika koje su na snazi do stupanja na snagu Uredbe; članka 14.a Pravilnika koji je na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja i obrade otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond; članka 15. stavka 1. i 2. Pravilnika koje su na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond te članka 11. stavka 4. i 5. i članka 12. stavka 1., 2., 3. i 5. Pravilnika koje su na snazi do ustanove Registra)

- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)

(Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15), osim odredbi članka 21. i članka 28. stavaka 1., 2., 3., 4. i 5. te članka 29. stavaka 2. i 3. koje važe do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila u sustavu kojim upravlja Fond i donošenja odluke iz članka 16. stavka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15))

- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (NN 40/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN 95/15)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)

(Napomena: Prestao važiti, osim odredbi članka 18. stavka 2. alineje 2. i stavka 3. ovoga Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja

otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 15. stavaka 3. i 4., članka 15.a stavaka 3. i 5. i članka 16. stavaka 2. i 3. ovoga Pravilnika koji vrijede do uspostave Registra iz članka 25. toga Pravilnika)

- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14 , 48/14 , 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13)

(Napomena: prestao važiti, osim odredbi članka 4. točke 11., 12., 13. i 14., članka 16., 17., 18., 18.a, 19., 20. i članka 21. stavka 1., 2. i 3., te Dodatka V. koji važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja novih ugovora za obavljanje usluge sakupljanja i obrade EE otpada u sustavu kojim upravlja Fond, sukladno Zakonu)

- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Pravilnik o zbrinjavanju radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora (NN 12/18)

Akti Europske unije:

- Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (Konsolidirana verzija)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (Konsolidirana verzija)
- Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016)

Međunarodni ugovori:

- Konvencija o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Basel, 1992., NN - Međunarodni ugovori 3/94)

1.3.2. Zakonska regulativa - područje OKOLIŠ

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 86/99, 12/01)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (87/15)
- Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18)

- Odluka o objavljivanju pravila o državnim potporama za zaštitu okoliša (NN 154/08)

Popis međunarodnih ugovora:

- Konvencija o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Espoo, 1991., NN - Međunarodni ugovori 6/96)
- Protokol o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003., NN - Međunarodni ugovori 7/09)
- Konvencija o europskim krajobrazima (Firenze, 2000., NN Međunarodni ugovori 12/02)
- Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhus, 1998., NN - Međunarodni ugovori 1/07)
- Zakon o potvrđivanju Izmjene i dopune Konvencije o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica, Sofija 27. veljače 2001. i Izmjene i dopune Konvencije o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Cavtat, 2004.); NN - Međunarodni ugovori 7/08, 1/09

1.3.3. Zakonska regulativa - ostalo

- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)

1.4. KLJUČNI POJMOVI

»**biootpad**« je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, 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;

»**biološki razgradivi otpad**« je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;

»**centar za gospodarenje otpadom (CGO)**« je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada; može se sastojati od:

- centra za ponovnu uporabu
- reciklažnog dvorišta
- reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
- postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
- postrojenja/opreme za mehaničku obradu neiskoristivog krupnog (glomaznog) otpada,
- postrojenja za mehaničko biološku obradu miješanog komunalnog otpada,
- odlagališne plohe za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest
- odlagališne plohe za odlaganje prethodno obrađenog neopasnog otpada;

»**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 oporabe 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 oporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja 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 kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.);

»**neopasni otpad**« je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;

»**odlagalište otpada**« je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište),

»**odvojeno sakupljanje**« 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 opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;

»**otpad**« je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti;

»**posebne kategorije otpada**« su 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;

»**postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica)**« je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog 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;

»**problematični otpad**« je opasni otpad koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog 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;

»**reciklažni centar**« je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada; može se sastojati od:

- centra za ponovnu uporabu,
- reciklažnog dvorišta,
- reciklažnog dvorišta za građevni otpad,
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
- postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada;

»**reciklažno dvorište**« je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;

»**mobilno reciklažno dvorište**« je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i 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 oporabe, 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;

»**skladištenje otpada**« je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;

»**sprječavanje nastanka otpada**« su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima;

»**vlasnik otpada**« je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada.

2. Opis općine i županije

Općina Dubrovačko Primorje dio je Dubrovačkog primorja i predstavlja izduženo (oko 40 km) i usko (između 5 i 15 km) pogranično područje, koje pripada Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Teritorij ove općine nalazi se na dijelu Dubrovačkog primorja od državne granice s Republikom Bosnom i Hercegovinom kod Neuma do naselja Majkovi i predjela Ratac uz more prema Dubrovniku. Općina Dubrovačko Primorje ima čak četiri granična prijelaza prema Republici Bosni i Hercegovini: Bistrina - G. Klek, Imotica - Duži, Čepikuće - Trebimlja i Slano - Zavala. Zbog vrlo povoljnog geografskog i prometno geografskog položaja, Općina ima veoma važan geostrateški i geopolitički značaj.

2.1. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

Dubrovačko-neretvanska županija je najjužnija županija u Republici Hrvatskoj i teritorijalno je organizirana u 22 jedinice lokalne uprave i samouprave, odnosno 5 gradova (Dubrovnik, Korčula, Ploče, Metković i Opuzen) i 17 općina (Blato, Dubrovačko Primorje, Janjina, Konavle, Kula Norinska, Lastovo, Lumbarda, Mljet, Orebić, Pojezerje, Slivno, Smokvica, Ston, Trpanj, Vela Luka, Zažablje i Župa dubrovačka). Županijsko središte se nalazi u gradu Dubrovniku.

Županija zauzima prostor od 9.272,37 km², što predstavlja 12,40% ukupne površine Republike Hrvatske. Od toga na kopno otpada 1.782,49 km², odnosno 3% kopnenog teritorija Hrvatske.

Na području Dubrovačko-neretvanske županije prema posljednjem popisu iz 2011. godine živjelo je 122.568 stanovnika, što je u odnosu na popis iz 2001. g. smanjenje za 302 stanovnika.

Prostor Županije čine dvije osnovne cjeline: relativno usko uzdužno obalno područje s nizom pučinskih i bližih otoka (od kojih su najznačajniji Korčula, Mljet, Lastovo i grupa Elafitskih otoka) te prostor Donje Neretve s gravitirajućim priobalnim dijelom. Prostor je prekinut državnom granicom sa Bosnom i Hercegovinom i samo na području donjo-Neretvanske doline ima prirodnu vezu s unutrašnjošću te spoj prema sjeveru i panonskom dijelu Hrvatske.

Općinu čini slabo naseljeno područje, koje se ubraja među najrjeđe naseljene jedinice lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Tako je, prema posljednjem službenom popisu stanovništva iz 2011. godine, u Općini 2.170 stanovnika te je prosječna gustoća naseljenosti ove općine iznosila svega 11 stanovnika na km².

Tablica 1. Pregled broja stanovnika po naseljima

Red. br.	Naselje	Broj stanovnika
1.	Banići	139
2.	Čepikuće	63
3.	Doli	189
4.	Imotica	122
5.	Kručica	34
6.	Lisac	36
7.	Majkovi	194
8.	Mravnica	38
9.	Ošlje	120
10.	Podgora	19
11.	Podimoć	52
12.	Slano	579
13.	Smokovljani	66
14.	Stupa	75
15.	Štedrica	58
16.	Točionik	23
17.	Topolo	154
18.	Trnova	44
19.	Trnovica	35
20.	Visočani	130
	UKUPNO	2.170

Izvor: DZS, POPIS 2011.

Općina Dubrovačko primorje je prema Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 132/17) , svrstana u VI. skupinu razvijenosti.

Reljef i pedološke značajke prostora

Geografska obilježja Dubrovačkog primorja ukazuju da je to tipični bezvodni krški dinarski prostor s malo plodnih površina, dok u krajoliku dominiraju manje pošumljene i opožarene površine, oskudni pašnjaci i goli kamenjar. To je dio pravog hrvatskog mediteranskog područja. Općina ima slična prirodno-geografska obilježja kao i drugi dijelovi Dubrovačke regije, Dalmacije i cjelokupnog Hrvatskog primorja. Ipak, ovo je pravi i izraziti hrvatski mediteranski prostor, najviše podložan utjecaju mora.

U prostoru se razlikuju i ističu dvije prirodne cjeline:

- niže priobalno područje (Doli - Banići - Kručica - Slano - Majkovi) s Jadranskom turističkom cestom kao okosnicom i dugom obalom kao atrakcijom, te
- više brdovito zaleđe (od Trnove na jugoistoku do Imotice na sjeverozapadu) s nekim posebnostima za istočno i zapadno područje, ali ipak odvojeno i različito od nešto višeg submediteranskog niskog hercegovačkog kraškog prostora prema unutrašnjosti.

Gospodarstvo

Gospodarstvo se temelji na turizmu i poljodjelstvu. Područje Općine pitomi je kraj maslinika i vinograda, razigrane obale i bujne vegetacije, živopisne narodne nošnje i temperamentnog plesa «linda». To je kraj uz more čija su naselja nekad su bila ljetovališta dubrovačke vlastele, a danas mjesto odmora i uživanja za mnogobrojne turiste. Pojas uz obalu razvijeniji je i sadržajniji, okrenut pomorstvu, ribarstvu i turizmu, dok je drugi dio Općine pojas kojem pripadaju vinova loza, maslina, smokva, rogač, kadulja, vriješ i ružmarin, bor i česvina. Ostale gospodarske djelatnosti vezane su za iskorištavanje prirodnih resursa kao što su znatne zalihe bijelog arhitektonskog kamena izvrsne kvalitete.

Općina Dubrovačko Primorje s punim se pravom smatra turističkom općinom jer i bez planiranog turističkog razvoja ima brojne turističke kapacitete u kojima prednjači Slano.

Područja ekološke mreže

Na području općine Dubrovačko Primorje nema područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13).

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15), na području Općine nalaze se četiri područja očuvanja ekološke mreže značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) i to: HR 2001490 Dubrovačko primorje - Doli, HR 3000165 Uvala Slano, HR 2000947 Gornji Majkovi - lokve i HR 2000950 Slano - oleanderi.

3. Analiza te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom

Sukladno čl. 28. Zakona, jedinice lokalne samouprave dužne su:

1. 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,
 - sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
 - provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
 - donošenje i provedbu Plana,
 - provođenje izobrazno - informativne aktivnosti na svom području i
 - mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada;
2. sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada;
3. osigurati provedbu obveze iz točke 1. na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz točke 1..

25.05.2017. Vlada RH donijela je *Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom* (u daljnjem tekstu: Uredba), čiji je cilj uspostava javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada u svim jedinicama lokalne samouprave, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštitom javnog interesa. Uredba je stupila na snagu 01.11.2017..

Svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale

količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno sakupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom RH definirani su slijedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. g., u odnosu na 2015.g.:

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog otpada za 5%

Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (provenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)

Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

Cilj 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

Cilj 2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada

Cilj 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Cilj 2.3. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom

Cilj 2.4. Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom

Cilj 2.5. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu

Cilj 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Cilj 8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom.

Postizanje navedenih ciljeva planirano je provedbom mjera odnosno važnijih projekata, koji će biti navedeni dalje u ovom Planu. Ispunjenje ciljeva postići će se provedbom mjera te provedbom odredbi Zakona i pripadajućih podzakonskih akata.

3.1. JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. Javnu uslugu pruža davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, odnosno davatelj javne usluge prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Javnu uslugu mogu obavljati:

- trgovačko društvo u većinskom vlasništvu jedinice lokalne samouprave,
- javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave,
- pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji.

Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge, odnosno odluku o davanju koncesije, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave te je dostavlja nadležnom Ministarstvu.

Korisnik javne usluge na području pružanja javne usluge je vlasnik nekretnine, odnosno vlasnik posebnog dijela nekretnine i korisnik nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine kada je vlasnik nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika i o tome obavijestio davatelja usluge. Više korisnika mogu na zahtjev, sukladno međusobnom sporazumu, zajednički nastupati prema davatelju javne usluge.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge, koja treba sadržavati podatke definirane u čl. 30. Zakona i čl. 4 Uredbe. Po donošenju navedene odluke predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti

Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Sukladno čl. 5. Uredbe:

- korisniku javne usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvozom glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

Sukladno čl. 56 Zakona jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oporabe biootpada.

3.2. ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Prema čl. 35. Zakona jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, 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,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Prema čl. 5. Uredbe, u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju se bez naknade za korisnika usluge slijedeće usluge povezane s javnom uslugom:

1. sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
2. sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
3. sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
4. sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Jedinica lokalne samouprave:

- koja ima 1.500 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,
- koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,
- koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području,
- dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

U Planu RH navedeno je da je primjenom Zakona zamijećeno da se kriterij broja stanovnika koji određuje obvezu osiguranja najmanje jednog reciklažnog dvorišta može povećati na 3.000 stanovnika, zbog smanjenja operativnih troškova JLS-a, a da se ne ugrozi ispunjenje cilja. Radi ispunjenja ove obveze predlaže se uvesti mogućnost da se susjedne JLS mogu udružiti u korištenju jednog reciklažnog dvorišta.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.

Prema čl. 8. Uredbe jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojoj mrežnoj stranici objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži slijedeće informacije:

- lokacije mobilnih reciklažnih dvorišta po naseljima,
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i
- područja u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge.

Jedinica lokalne samouprave koja nije na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka tri mjeseca u svakom naselju.

Jedinica lokalne samouprave koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište.

3.3. GOSPODARENJE OTPADOM U OPĆINI DUBROVAČKO PRIMORJE

Trenutno je, vezano za djelatnosti skupljanja i odvoza komunalnog otpada, na području općine Dubrovačko Primorje na snazi Odluka o komunalnom redu Općine Dubrovačko Primorje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije broj 12/15).

Općinsko vijeće Općine Dubrovačko Primorje će u skorom roku (najkasnije do 30.04.2018.) donijeti odluku o načinu pružanja javne usluge, sukladno čl. 30. Zakona i čl. 4. Uredbe.

Dana 11.01.2010.g. sklopljen je Ugovor o odvozu i deponiranju kućnog i glomaznog otpada s područja općine Dubrovačko primorje, između Općine i tvrtke ČISTOĆA d.o.o. za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, na neodređeno vrijeme. Ugovorom je definirana slijedeća dinamika i način odvoza otpada:

- odvoz miješanog komunalnog otpada putem posuda u vlasništvu Općine:
 - u naseljima Slano, Smokvina, Slađenovići, Majkovi i Banići u zimskom periodu (od 01.11. do 31.05.) dvaput tjedno, u ljetnom periodu (od 01.06. do 31.10.) triput tjedno, a po potrebi i nedjeljom,
 - u naselju Doli u zimskom periodu jedanput tjedno, a u ljetnom periodu dvaput tjedno,
 - u ostalim naseljima Općine jedanput tjedno;
- odvoz glomaznog otpada u naseljima Majkovi, Slano, Doli, Čepikuće, Smokovljani i Topolo jedanput mjesečno;
- odvoz odvojeno sakupljenog otpada sa 18 zelenih otoka (plastika, staklo i papir) u svim naseljima; na svakoj lokaciji se nalazi po jedan spremnik za papir, plastiku i staklo, a u centru naselja Slano postavljeni su i po jedan spremnik za otpadne baterije i jedan spremnik za stare lijekove; odvoz otpada po pozivu.

Cijelo područje općine Dubrovačko primorje obuhvaćeno je uslugom odvoza miješanog komunalnog otpada.

Usluga skupljanja i odvoza komunalnog otpada obračunava se prema broju kućanstava i vrsti korisnika usluga.

Koncesionar uredno izvršava obveze iz navedenog ugovora.

Pregled vrste i broja spremnika za miješani komunalni otpad u ovoj općini prikazan je tablično kako slijedi.

Tablica 2: Pregled vrste i broja spremnika za miješani komunalni otpad

R.BR.	ZAPREMINA SPREMNIKA /1	VRSTA SPREMNIKA	BROJ SPREMNIKA
1.	80	kanta	21
2.	120	kanta	8
3.	240	kanta	111
4.	1100	kontejner	150
UKUPNO			290

Općina obuhvaća 20 naselja sa 764 domaćinstava, s prosjekom od 3,08 člana po domaćinstvu. Samo naselje Slano ima 195 domaćinstava, te priobalna naselja Banići, Kručica i Doli koji zajedno imaju 150 domaćinstava. Domaćinstava sa socijalnim statusom je 20.

U vrijeme turističke sezone (kroz 2-3 mjeseca) u priobalnim naseljima miješani komunalni otpad dodatno proizvodi oko 1.500 ljudi.

Prikupljeni miješani komunalni otpad koncesionar odlaže na odlagalištu Grabovica, službenom odlagalištu Grada Dubrovnika te okolnih općina, Župe dubrovačke, Dubrovačkog Primorja i Konavla. Projekti sanacije i zatvaranja odlagališta započeli su još 1996. g., a konačno zatvaranje odlagališta očekuje se krajem 2018. g..

Kućno kompostiranje

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada. Ova mjera je lakše provediva u ruralnim područjima, odnosno predgrađima urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Općina Dubrovačko Primorje 2014.g. nabavila je 150 kompostera zapremine 350 l (80 kom.) odnosno 1.100 l (70 kom.), koji su podjeljeni zainteresiranim kućanstvima za odvajanje biootpada.

Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest

Sukladno čl. 59. Zakona zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine obavlja se na posebno izgrađenim plohama odlagališta i neusklađenih odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta. Jedinice regionalne samouprave dužne su u dokumentima prostornog uređenja odrediti lokaciju kazete za zbrinjavanje azbesta.

Na području općine Dubrovačko primorje ne postoje lokacije za zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest. Ovaj otpad stanovnici Općine mogu zbrinuti putem ovlaštenog koncesionara za zbrinjavanje istog.

Prema *Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* (NN 69/16) obveze jedinice lokalne samouprave su:

- sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada,
- na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

Trenutno na području općine Dubrovačko Primorje nema mogućnosti za zbrinjavanje građevnog otpada koji ne sadrži opasne tvari. Do sada se ta vrsta otpada privremeno odlagala na neusklađenom odlagalištu, koje je u međuvremenu ograđeno i zatvoreno, te se na toj lokaciji planira izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad za područje Općine.

Jedinica lokalne samouprave dužna je od vlasnika odnosno korisnika građevina u kojima se nalazi azbest pribaviti podatke o lokaciji građevine, procjeni količine, vrste i statusu materijala za kojeg je izvjesno da će postati azbestni otpad te ih dostaviti Fondu za zaštite okoliša i energetske učinkovitost.

Općina Dubrovačko primorje će ovu aktivnost provesti u skorom roku, a najkasnije do 30.04.2018..

4. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada

Pregled sakupljenih količina komunalnog otpada na području općine Dubrovačko Primorje, prema vrstama, vidljiv je u slijedećoj tablici.

Tablica 3: Pregled sakupljenih količina otpada za razdoblje 2015.-2016.g.

R. BR.	VRSTA OTPADA	KB	SAKUPLJENA KOLIČINA OTPADA / t		INDEKS 2016. /2015.
			2015.	2016.	
1.	Miješani komunalni otpad	20 03 01	1.033,10	1.285,90	1,24
2.	Glomazni otpad	20 03 07	121,80	67,20	0,55
3.	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	12,40	18,90	1,52
4.	Plastika	20 01 39	1,50	1,30	0,86
5.	Staklena ambalaža	15 01 07	2,90	2,80	0,97
6.	Metali	15 01 04	0	1,10	-
	UKUPNO		1.171,70	1.377,20	1,18

Izvor: Izvoješća o komunalnom otpadu 2015.-2016.g.

S obzirom na 100%-tnu pokrivenost stanovništva uslugom odvoza komunalnog otpada, količine sakupljenog otpada moguće je promatrati i kao količine proizvedenog otpada.

Povećanje ukupno sakupljenih količina komunalnog otpada kroz promatrano razdoblje može se objasniti porastom broja turističkih noćenja. Smanjenje proizvedenih količina komunalnog otpada, radi doprinosa ostvarenju Cilja 1.1. Plana gospodarenja otpadom RH (Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog otpada za 5%), moguće je ostvariti kroz provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbom mjere kućnog kompostiranja.

Pregled udjela pojedinih vrsta otpada sakupljenih na području općine u 2015. i 2016.g. prikazan je tablično kako slijedi:

Tablica 4: Udio pojedinih vrsta sakupljenog otpada u 2015. i 2016.g.

R.BR.	VRSTA OTPADA	UDIO U 2015.G. /%	UDIO U 2016.G. /%
1.	Miješani komunalni otpad	88,17	93,37
2.	Glomazni otpad	10,40	4,88
3.	Papir i karton	1,06	1,37
4.	Plastika	0,13	0,09
5.	Staklo	0,25	0,20
6.	Metali	0	0,08
	UKUPNO	100,00	100,00

Prema navedenim podacima, na prostoru općine Dubrovačko Primorje odvojeno se prikuplja oko 7-12% od ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada, dok se ostatak (miješani komunalni otpad) predaje na odlaganje. Potrebno je uložiti veće napore u svrhu postizanja znatnijeg doprinosa ostvarenju Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada). Znatnije povećanje moguće je ostvariti kroz provedbu aktivnosti izgradnje reciklažnih dvorišta, provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti te osiguranjem kvalitetnije/dodatne usluge odvoza otpada od strane koncesionara (odvoz biootpada, dodatne lokacije za „zelene otoke“ i dr.).

Količine pojedinih sastavnica sakupljenog miješanog komunalnog otpada moguće je procijeniti koristeći podatke o procijenjenom sastavu miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015.g. iz Plana RH.

Tablica 5: Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u 2016.g.

R.BR.	VRSTA OTPADA	UDIO U UKUPNOJ KOLIČINI / %	KOLIČINA / t
1.	Metal	2,1	27,00
2.	Drvo	1,0	12,86
3.	Tekstil / odjeća	3,7	47,58
4.	Papir i karton	23,2	298,33
5.	Staklo	3,7	47,58
6.	Plastika	22,9	294,47
7.	Guma	0,2	2,57
8.	Koža / kosti	0,5	6,43
9.	Kuhinjski otpad	30,9	397,34
10.	Vrtni otpad	5,7	73,30
11.	Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,1	78,44
	UKUPNO	100,0	1.285,90

Biorazgradivi komunalni otpad se na području ove općine trenutno ne sakuplja odvojeno, već se može promatrati kao sastavni dio miješanog komunalnog otpada (sastavnice drvo, papir, biorazgradivi tekstil, vrtni otpad i sl.). Proizvodnja biorazgradivog komunalnog otpada je u 2015.g. u Republici Hrvatskoj iznosila 250 kg po stanovniku. Uzimajući u obzir podatak da je udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu oko 65%, sakupljena količina biorazgradivog komunalnog otpada na području općine Dubrovačko primorje u 2016.g. iznosila je oko 835,8 t odnosno oko 385 kg po stanovniku.

Doprinos ostvarenju Cilja 1.3. Plana RH (Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada) moguć je provedbom mjere kućnog kompostiranja, kao i osiguranjem dodatne usluge zasebnog sakupljanja biootpada od strane koncesionara.

5. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Kategorije građevina koje uključuju i postrojenja za gospodarenje otpadom u smislu planiranja u dokumentima prostornog uređenja (lokacije) su:

1. građevine od državnog značaja:

- centar za gospodarenje otpadom,
- spalionica otpada,
- odlagalište opasnog otpada,

2. građevine od regionalnog značaja:

- reciklažni centri,
- sortirnice,
- postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu) obradu otpada,
- građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada, osim onih od državnog značaja,
- odlagalište neopasnog otpada uključujući i odlagalište s kazetom za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest,
- odlagalište inertnog otpada,

3. građevine od lokalnog značaja:

- centri za ponovnu uporabu,
- reciklažna dvorišta,
- ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu od državnog i regionalnog značaja.

Kriteriji za određivanje lokacija i kapaciteta novih građevina i postrojenja

Osnovni kriteriji koji se odnose na odabir i definiranje lokacija građevina za gospodarenje otpadom moraju uzimati u obzir osnovne činjenice koje su značajne za planiranje navedenih građevina u okviru više-kriterijske analize: kategorija građevina, pedologija, geomorfologija, hidrološke i hidrogeološke značajke lokacije, zaštita voda, zaštita šuma, udaljenost od naseljenih

područja, odnos prema građevinskim područjima naselja, prometna povezanost (cestovna, željeznička), razvijenost infrastrukture uzimajući u obzir mogućnosti plasiranja proizvoda koji nastaju kao rezultat gospodarenja otpadom (GIO, toplinska i električna energija, kompost i sl.).

Određivanje lokacija građevina za gospodarenje otpadom zasniva se na uvažavanju načela zaštite okoliša i gospodarenja otpadom definiranih pozitivnim propisima iz navedenog područja, znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke te financijsko-ekonomskog aspekta.

Gospodarenje otpadom u građevinama druge namjene, u kojima se obavlja ili je moguće obavljati djelatnost oporabe otpada, a koje se ne smatraju građevinom za gospodarenje otpadom, potrebno je također koristiti u sustavu gospodarenja otpadom.

Točan broj i lokacija pojedinih građevina, postrojenja kao i odabir kapaciteta, tehničko-tehnoloških rješenja i ostalih parametara koji su važni za pojedini projekt ovise o rezultatima studija, elaborata i drugih odgovarajućih dokumenata koji se izrađuju u sklopu ili za potrebe tih projekata, pri čemu se mora poštivati red prvenstva gospodarenja otpadom, kao i drugi zahtjevi ovisno o uvjetima financiranja (propisi o dodjelama državnih potpora i dr.). Potrebno je također kontinuirano analizirati i revidirati kapacitete i broj građevina i postrojenja potrebnih u sustavu gospodarenja otpadom u odnosu na njihov značaj i potrebe.

Opći tehnički zahtjevi za građevine i postrojenja

Opći tehnički zahtjevi za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom definirani su u propisima koji uređuju gradnju sukladno propisanim temeljnim zahtjevima za građevinu i posebnim propisima o gospodarenju otpadom koji uređuju osnovne tehničke i tehnološke uvjete za gospodarenje otpadom koji se odnose na građevine i postrojenja.

Građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom čiji rad podliježe uvjetima i izdavanju okolišne dozvole trebaju biti u skladu sa zahtjevima najbolje raspoloživih tehnika (NRT) – obvezujuće tehnike i tehnologije koje se primjenjuju pri projektiranju, gradnji, održavanju, uporabi i stavljanju izvan uporabe takve građevine, uključujući i granične vrijednosti emisija u okoliš.

Kod projektiranja bilo koje građevine za gospodarenje otpadom isto tako valja uzeti u obzir i primjere najbolje prakse te stanje tehničke spoznaje u trenutku izrade projekta.

Opći tehnički zahtjevi za građevine, postrojenja i opremu (vozila, spremnici i sl.) moraju biti usmjereni i usklađeni s uvjetima za postizanje ciljeva u gospodarenju otpadom.

5.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE I UREĐAJI

Na području općine Dubrovačko Primorje trenutno ne postoje građevine niti postrojenja za gospodarenje otpadom.

Koncesionar za javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada prikupljeni otpad odvozi na više mjesta od ovlaštenih subjekata u Republici Hrvatskoj na odlaganje ili obradu. Ovakvo će stanje potrajati sve do puštanja u rad regionalnog Centra za gospodarenje otpadom kamo će se odvoziti sakupljeni komunalni otpad.

5.2. PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI

S obzirom na trenutni broj stanovnika općine Dubrovačko primorje, na području općine planirana je izgradnja reciklažnog dvorišta, u sklopu Poslovne zone Banići. Investitor je PRIMORSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. za razvoj komunalne djelatnosti i infrastrukturu, Slano. Gradnja reciklažnog dvorišta planira se sufinancirati bespovratnim sredstvima iz EU fondova.

Predmetna lokacija određena je prostorno - planskom dokumentacijom na novoformiranoj k.č. 365/17, k.o. Banići, na površini od 2.739 m². Za projekt je izrađena projektna dokumentacija te je ishoda građevinska dozvola, a početak izgradnje planiran je za lipanj 2018.g.. Završetak cjelokupnog projekta izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta planiran je za ožujak 2019.g.

Za reciklažno dvorište nabavljena je oprema: sjeckalica granja, preša za baliranje, 12 kom. kompostera od 1.000 l, 6 kontejnera za posebne vrste otpada od 7 m³, 2 kontejnera za otpadno ulje, 1 kontejner za otpadne akumulatore i 1 kontejner za stare baterije.

Također, na području Općine planirana je i lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta za zbrinjavanje građevinskog otpada, na novoformiranoj k.č. 276/8, k.o. Banići.

Predviđeno je da tvrtka PRIMORSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Slano, upravlja s oba navedena reciklažna dvorišta.

Nadalje, na području općine Dubrovačko Primorje planira se i izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Centar za gospodarenje otpadom će, uz obližnje pretovarne stanice i sortirnice, zadovoljiti potrebe stanovnika ove općine za gospodarenje komunalnim otpadom.

Centar za gospodarenje otpadom Dubrovačko-neretvanske županije

Izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) za Dubrovačko-neretvansku županiju, planira se na lokaciji Lučino Razdolje na području općine Dubrovačko Primorje. Prvotni projekt je naknadno izmijenjen te je za isti proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš u kojemu je doneseno rješenje da za namjeravanu izmjenu zahvata nije potrebno raditi studiju utjecaja na okoliš. Ukupna površina planiranog ŽCGO iznosi 30,9 ha, predviđeni rok trajanja je 25 godina, uz maksimalni kapacitet komunalnog neopasnog proizvodnog otpada od 44.159 t.

5.3. NEUSKLAĐENA ODLAGALIŠTA I LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Na području općine Dubrovačko Primorje nema neusklađenih odlagališta, lokacija onečišćenih otpadom niti „crnih točaka“ odnosno lokacija visoko opterećenih otpadom nakon dugotrajnog neprimjerenog gospodarenja proizvodnim (tehnološkim) otpadom.

6. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

U čl. 36. Zakona navedeno je da služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave osigurava:

1. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu, slijedećim mjerama:
 - uspostavom sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
 - uspostavom sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
 - provedbom redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
 - drugim mjerama sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada; ova odluka se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave;
2. uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući i uklanjanje naplavljenog morskog otpada (ako je primjenjivo).

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

Jedinstveni upravni odjel Općine Dubrovačko Primorje trenutno je nadležan za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja općine i ostale utvrđene mjere) i za uklanjanje tako odbačenog otpada.

Jednom godišnje provodi se nadzor područja općine radi evidentiranja lokacija s odbačenim otpadom. Sukladno prijavama građana na telefonski broj Općine ili usmenom prijavom, izlazi se na teren i prema potrebi sanira lokacija. Dosadašnja divlja odlagališta su u cijelosti sanirana pomoću Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Sanacija je izvršena poravnavanjem i prekrivanjem zemljom.

Na području Općine provode se akcije prikupljanja otpada i čišćenja okoliša od nepropisno odloženog otpada, na godišnjoj bazi. Ove akcije organizirane su u suradnji s turističkom zajednicom, školama, vrtićima, udrugama i komunalnim društvom. U sklopu edukativnih radionica i putem pisanih materijala - letaka, Općina je educirala stanovništvo o nužnosti razvrstavanja otpada, pravilnom postupanju s otpadom, te štetnom utjecaju divljih odlagališta na okoliš i samo zdravlje stanovništva.

Akciju je moguće pokrenuti sukladno čl. 40. Zakona, uz uvjet da zainteresirana strana ishodi Suglasnost Općine.

7. Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Općina Dubrovačko Primorje dužna je osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na učinkovit i održiv način, u skladu s pozitivnim propisima Republike Hrvatske.

Za ostvarenje Cilja 1.1. Plana RH (Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog u 2015. g.), Općina će, uz mjeru provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti, u suradnji s FZOEU provesti i slijedeću mjeru:

MJERA 1: Kućno kompostiranje

OPIS: Mjera uključuje:

- nabavu i distribuciju 200 kućnih kompostera zapremine 390 l
- izradu edukacijsko informativnih materijala
- organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinствени upravni odjel

Za ostvarenje Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada) u predstojećem planskom razdoblju Općina će, u suradnji s MZOE, nastaviti s aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, metala, biootpada i krupnog (glomaznog) otpada iz komunalnog otpada, prvenstveno kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, edukaciju i informiranje svih dionika sustava te revizijom sustava naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se usluga prikupljanja i obrade naplaćuje po količini predanog otpada, kako je definirano u nastavku:

MJERA 2: Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, plastike i stakla

OPIS: Mjera uključuje nabavu spremnika zapremine 1.100 l odnosno 2,5-3,2 m³ i to:

- 62 spremnika za otpadni papir i karton,
- 16 spremnika za otpadno staklo,
- 70 spremnika za otpadnu plastiku

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s Koncesionarom za uslugu odvoza komunalnog otpada.

MJERA 3: Izgradnja reciklažnog dvorišta

OPIS: Mjera uključuje:

- izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta
- nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta
- provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s Primorskim komunalnim društvom d.o.o., Slano i Koncesionarom za uslugu odvoza komunalnog otpada.

MJERA 4: Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini

OPIS: Mjera uključuje obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada. Mjera uključuje nabavu:

- 20 kontejnera s mjernim uređajem za volumen, zapremine 1.100 l,
- 550 kanti sa čipom, zapremine 80, 120 i 240 l,
- 1 teretnog vozila za prikupljanje otpada, zapremine 5 m³,
- ugradnje grajfera na postojeće teretno vozilo, za utovar/istovar krupnog otpada
- 1 teretnog vozila s podizačem kontejnera zapremine 7-10 m³

ROK ZA PROVEDBU: 2018.g.

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s Koncesionarom za uslugu odvoza komunalnog otpada

Za doprinos ostvarenju Cilja 2.1. (Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada) iz Plana RH, Općina će provesti slijedeću mjeru:

MJERA 5: Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad

OPIS: Mjera uključuje:

- izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s Primorskim komunalnim društvom d.o.o., Slano i Koncesionarom za uslugu odvoza komunalnog otpada.

U svrhu ostvarivanja Cilja 5. (Sanirati lokacije onečišćene otpadom) Plana RH, Općina Dubrovačko Primorje obvezuje se provoditi slijedeće mjere:

MJERA 6: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš

OPIS: Mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama

ROK ZA PROVEDBU: Kontinuirano

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinostveni upravni odjel

Na području općine Dubrovačko Primorje postoje povremene lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš i ova mjera će se provoditi kontinuirano.

Sukladno čl. 39. Zakona, jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno - informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem 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 stranice uspostaviti i ažurirati stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Izvješće o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

U cilju podizanja svijesti o problemu zaštite okoliša, odnosno o pravilnom gospodarenju otpadom, sa svrhom ostvarenja Cilja 5. (Kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti) Plana RH, Općina Dubrovačko Primorje će, u suradnji s drugim tijelima (MZOE, FZOEU, HAOP, Dubrovačko-neretvanska županija, civilno društvo) provoditi slijedeću mjeru:

MJERA 7: Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

OPIS: Mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

ROK ZA PROVEDBU: 2020.g.

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinствeni upravni odjel

Radi ostvarivanja Cilja 7. (Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom) Plana RH, Općina će kontinuirano provoditi mjeru:

MJERA 8: Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

OPIS: Mjera uključuje izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo JLS, u suradnji s MZOE i Dubrovačko-neretvanskom županijom

ROK ZA PROVEDBU: Kontinuirano

NOSITELJ: Općina Dubrovačko Primorje, Jedinствeni upravni odjel

Iako Općina Dubrovačko Primorje trenutno nema službu komunalnog redarstva već sve poslove iz te nadležnosti rješava Jedinствeni upravni odjel, poželjno je da u bližoj budućnosti uspostavi istu, sa ciljem nadgledanja i kontinuiranog unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom na području Općine.

8. Popis važnih projekata, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

Popis važnih projekata za provedbu ovog Plana i dostizanje ciljeva, s procijenjenim iznosima potrebnih financijskih sredstava, dan je u Tablici 6..

Tablica 6. Popis važnih projekata

R.br.	VRSTA PROJEKTA	Procjena potrebnih financijskih sredstava / kn
1.	Kućno kompostiranje	100.000,00
2.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, plastike i stakla	245.000,00
3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	4.620.000,00
4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	2.010.000,00
5.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	5.000.000,00
6.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
7.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	60.000,00
8.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	10.000,00
	UKUPNO	12.065.000,00

Financijska sredstva za provedbu navedenih projekata bit će osigurana iz nekog od slijedećih izvora:

- sredstva FZOEU,
- EU sredstva,
- proračun Općine Dubrovačko primorje.

9. Prilozi