

NACRT PRIJEDLOGA
PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE ŽUPA DUBROVAČKA

ZA RAZDOBLJE 2021. - 2026.

NARUČITELJ: **OPĆINA ŽUPA DUBROVAČKA**

Vukovarska 48

20207 Mlini



IZVODITELJ:

VEDECO TEAM d.o.o.

Zvonimirova 20A

51000 Rijeka

tel: 091/454-7089

e-mail: info@vedecoteam-savjetovanja.hr

www.vedecoteam-savjetovanja.hr

VODITELJ IZRADE:

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

SURADNICI NA IZRADI:

Tamara Mančić, mag.oec.

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 Župa dubrovačka | 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 Župa dubrovačka | 29 |
| 4. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada | 33 |
| 5. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom | 36 |
| 5.1. Postojeće građevine i uređaji | 38 |
| 5.2. Planirane građevine i uređaji | 38 |
| 5.3. Neusklađena odlagališta i lokacije onečišćene otpadom | 39 |
| 6. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju | 41 |
| 7. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada | 43 |
| 8. Popis važnih projekata, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom | 47 |

| | |
|--|-----------|
| 9. Prilozi | 48 |
| - Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada | |
| - Izvod iz sudskog 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, 14/19, 98/19, 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 gospodarstva i održivog razvoja) 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 Župa dubrovačka u trenutku izrade ovoga Plana nema važeći Plan gospodarenja otpadom.

1.3. ZAKONSKA REGULATIVA

1.3.1. Zakonska regulativa - područje OTPAD

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
- 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, 103/08, 56/19)
- 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, 84/19)

Posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20)
- 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 uspostave Registra iz članka 29. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15))*

- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15, 7/20, 140/20)
 - 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 uspostave Registra)*
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16, 60/18, 72/18, 81/20)
 - 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, 57/20)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15, 56/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14 , 48/14 , 107/14, 139/14, 11/19, 7/20)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13, 11-19)

(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 iz rudarske industrije (NN 22/18)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Napatuk 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, 12/18, 118/18)
- 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;

»**mobilni uređaj za obradu otpada**« je pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim postupaka R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12;

»**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 Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljaju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19. 12. 2014.) (u daljnjem tekstu: Uredba (EU) br. 1357/2014) i Priloga Uredbe Vijeća (EU) 2017/997 od 8. lipnja 2017. o izmjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu opasnog svojstva HP 14 »ekotoksično« (SL L 150, 14. 6. 2017.) (u daljnjem tekstu: Uredba (EU) br. 2017/997);

»**neusklađeno odlagalište**« je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. ovoga Zakona;

»**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 i Priloga Uredbe (EU) br. 2017/997;

»**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;

»**reciklažno dvorište za građevni otpad**« je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Reciklažno dvorište za građevni otpad ne smatra se reciklažnim dvorištem iz točke 49. ovoga stavka.;

»**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 Župa dubrovačka nalazi se u sastavu Dubrovačko - neretvanske županije, a zauzima površinu od 22,28 km². Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine živi 8.460 stanovnika u 17 naselja (Brašina, Buići, Čelopeci, Čibača, Brgat Donji, Brgat Gornji, Grbavac, Kupari, Makoše, Mandaljena, Martinovići, Mlini, Petrača, Plat, Soline, Srebreno i Zavrelje).

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.

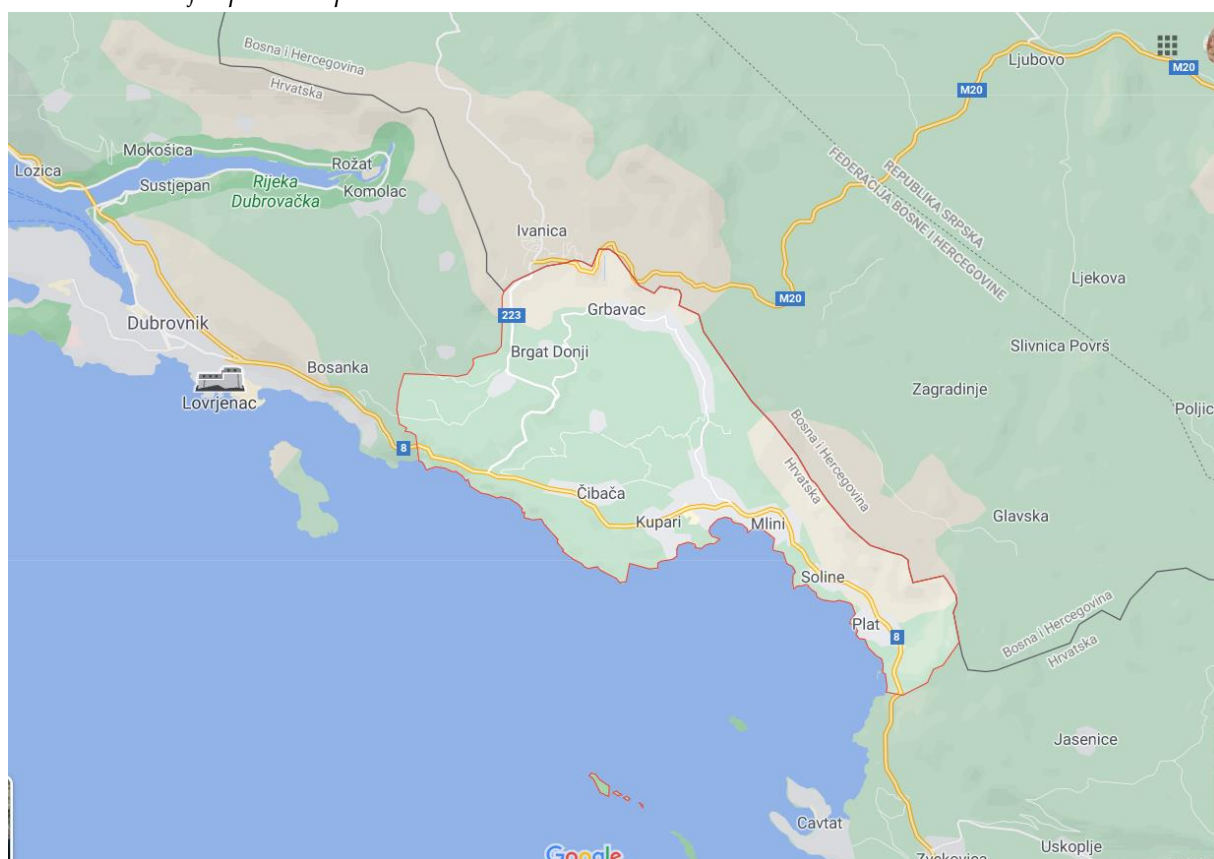
Na području Dubrovačko-neretvanske županije prema posljednjem popisu iz 2011. godine živjelo je 122.568 stanovnika, što je u odnosu na popis iz 2001. g. smanjenje za 302 stanovnika.

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.

2.2. OPĆINA ŽUPA DUBROVAČKA

Općina Župa dubrovačka, sa sjedištem u Mlinima kao njenom najvećem i najvažnijem naselju, središnji je dio Dubrovačko-neretvanske županije i Dubrovačke regije. Općina graniči s Gradom Dubrovnikom na sjeverozapadu i Općinom Konavle na jugoistoku, dok prema sjeveroistoku graniči s Bosnom i Hercegovinom, a prema jugozapadu s otvorenim morem. Zauzima površinu od 22,28 km², što čini 1,28 % ukupne površine Dubrovačko-neretvanske županije, te po tome spada među najmanje općine u županiji.

Slika 1: Područje općine Župa dubrovačka



Izvor: <https://www.google.hr/maps>

Općina Župa Dubrovačka obuhvaća 17 naselja: Brašina, Buići, Čelopeci, Čibača, Donji Brgat, Gornji Brgat, Grbavac, Kupari, Makoše, Mandaljena, Martinovići, Mlini, Petrača, Plat, Soline, Zavrelje i Srebreno.

Prema rezultatima popisa stanovništva 2011. godine, Općina Župa dubrovačka broji 8.331 stanovnika, što čini 6,8% stanovnika Dubrovačko – neretvanske županije. Promatrajući kretanje stanovništva od prvog službenog popisa 1857. godine do 2011. godine, na području Općine evidentno je značajno povećanje broja stanovnika. U posljednjem 30-godišnjem razdoblju (1981.-2011.) broj stanovnika se povećao za čak 3610 stanovnika, odnosno za 76,5%.

Općina Župa dubrovačka predstavlja vrlo gusto naseljeno područje, sa gustoćom naseljenosti od 365 stanovnika na km². Gustoća naseljenosti općine tako je 4,8 puta veća od gustoće naseljenosti u Republici Hrvatskoj te čak 5,3 puta veća od gustoće naseljenosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji.

Tablica 1. Pregled broja stanovnika po naseljima

| Red. br. | Naselje | Broj stanovnika |
|----------|---------------|-----------------|
| 1. | Brašina | 747 |
| 2. | Buići | 359 |
| 3. | Čelopeci | 453 |
| 4. | Čibača | 1.953 |
| 5. | Donji Brgat | 152 |
| 6. | Gornji Brgat | 199 |
| 7. | Grbavac | 100 |
| 8. | Kupari | 808 |
| 9. | Makoše | 168 |
| 10. | Mandaljena | 348 |
| 11. | Martinovići | 126 |
| 12. | Mlini | 943 |
| 13. | Petrača | 806 |
| 14. | Plat | 302 |
| 15. | Soline | 268 |
| 16. | Srebreno | 428 |
| 17. | Zavrelje | 171 |
| | UKUPNO | 8.331 |

Izvor: DZS, Popis stanovništva 2011.

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

Reljef i pedološke značajke prostora

U građi razmatranog područja dominiraju karbonatne naslage, klastične flišne naslage koje se protežu paralelno s morskom obalom, te kvartarne aluvijalne naslage uz dolinu Tarante i njezinih bujičnih pritoka i kao siparišta uz obronke strmca u zoni čela navlake Dinarika.

Šire područje Župe dubrovačke vrlo je složene strukturno tektonske građe. Službeni izvori navode složene strukturno tektonske odnose i intenzivnu tektonsku aktivnost u razmatranom području tijekom geološke prošlosti, pa i recentno na što ukazuju stalna seizmička aktivnost i potresi.

Na samom području Župe dubrovačke provedena su pedološka istraživanja u više navrata tijekom 1961. godine, od strane Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša Split. Temeljem ovih istraživanja izrađena je pedološka karta područja Župe dubrovačke i Konavala.

Gospodarstvo

Turizam predstavlja najznačajniju gospodarsku granu na području Općine Župa dubrovačka, prvenstveno zahvaljujući prirodnim ljepotama, kulturnim znamenitostima, mediteranskoj klimi ali i tradiciji. Razvoj modernog turizma u Dubrovniku krajem 19. stoljeća, odrazio se i na Župu dubrovačku, kada pješćane uvale Kupara i Srebrenog postaju sve popularnije kao destinacije kupališnog turizma. Broj smještajnih kapaciteta, kojih je najviše evidentirano u 1990.g., se nakon Domovinskog rata uvelike smanjio. Općina strategiju razvoja turizma temelji na obnovi te podizanju nivoa i kvalitete postojećih kapaciteta, kao i na razvoju seoskog i kongresnog turizma.

Poljoprivreda, koja je nekad bila osnovna djelatnost na ovom području, potisnuta je u pozadinu iako sačuvani resursi pružaju značajnu podlogu za jači razvoj ove djelatnosti. Poljoprivreda je sektor od izuzetnog značaja jer je glavni korisnik raspoloživog zemljišta, proizvođač hrane kao strateškog resursa i izvor egzistencije za znatan dio stanovništva. Župsko polje kao posebno vrijedna cjelina u prostornom, proizvodno-poljoprivrednom i

kulturnom značenju jest resurs koji treba posebno štititi od daljnjeg nelegalnog i destruktivnog širenja gradnje kao i neracionalnog zauzimanja površina sadržajima protivnih planiranoj poljoprivrednoj namjeni. Stoga poljoprivreda ima dominantan utjecaj na mogućnosti upravljanja održivim razvojem, zaštitu okoliša i očuvanje biološke raznolikosti na području Općine.

Također je bitno spomenuti malo i sitno poduzetništvo te obrtništvo kao još jednu od važnih gospodarskih djelatnosti Općine. Isto je najviše prisutno u poslovnoj zoni Čibača kao vrlo privlačnom novom žarištu poslovnih sadržaja cijele Općine. Poslovna zona je smještena u centralnom dijelu naselja Čibača, na površini od 16,6 ha, te na udaljenosti od 700 metara od obalne linije što, uz već postojeće poslovne sadržaje, prejudicira pažljiv odabir i planiranje novih sadržaja poslovne i čiste djelatnosti koje ne zagađuju okolni prostor.

Što se tiče industrije, potrebno je dislocirati ove sadržaje iz užih središta naselja. Prostorni razmještaj treba temeljiti na disperziji manjih i raznolikih proizvodnih jedinica. Trenutno, industrijski sadržaji su locirani disperzno u naseljima Srebreno, Brašina, Čibača i Gornji Brgat.

Područja ekološke mreže

Na području općine Župa dubrovačka nema područja zaštićenih temeljem Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), kao niti područja očuvanja sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19).

3. Analiza te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom

Sukladno čl. 28. Zakona, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je:

1. na svom području osigurati:
 - obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan Zakonom i Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom,
 - odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i otpada propisanog Pravilnikom o gospodarenju otpadom,
 - 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,
 - mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,
 - predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladno Sporazumu koje je Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno potpisati s pripadajućim centrom za gospodarenje otpadom kojim će regulirati međusobne odnose vezane za predaju miješanog komunalnog otpada, i
 - prestanak rada i zatvaranje odlagališta kojim upravlja pravna osoba koja je u vlasništvu jedinice lokalne samouprave te preuzimati miješani komunalni otpad prikupljen iz određene jedinice lokalne samouprave;
2. osigurati provedbu mjera u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada propisanih propisom koji 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..

Vlada RH je 2017.g. donijela *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 (prvenstveno 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 uporabe biootpada.

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

Prema čl. 35. Zakona izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati izvršenje obveze odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, biorazgradivog otpada, otpadnog metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno Zakonu,
- postavljanje spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada, metala, stakla, plastike kod korisnika usluge i, kad je to prikladno, spremnike za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila na javnoj površini,
- obavještavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila i
- 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:

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

Jedinica lokalne samouprave:

- koja ima 3.000 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu Zakona smatra reciklažnim dvorištem,
- koja ima više od 3.000 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 Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje obveze osiguravanja funkcioniranja reciklažnog dvorišta posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

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 postavljenih na javnoj površini, 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 ŽUPA DUBROVAČKA

Trenutno je, vezano za djelatnosti skupljanja i odvoza komunalnog otpada, na području općine Župa dubrovačka na snazi **Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada**, sukladno čl. 30. Zakona i čl. 4. Uredbe. (Službeni glasnik Općine Župa dubrovačka broj 5/18). Odluku je 05.03.2018. donijelo Općinsko vijeće Općine Župa dubrovačka. Istoga dana Općinsko vijeće donijelo je i **Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Župa dubrovačka tvrtki ČISTOĆA d.o.o., Dubrovnik.**

Općina obuhvaća 17 naselja s oko 2.500 domaćinstava, uz prosjek od oko 3,3 člana po domaćinstvu. Domaćinstava sa socijalnim statusom je 1, a 2 su domaćinstva s braniteljskim statusom.

Znatan utjecaj na količinu proizvedenog komunalnog otpada imaju i turisti koji posjećuju Općinu. Niže su navedeni podaci o ukupnom broju turističkih dolazaka u zadnje 3 godine:

- 2019.g.: 164.045
- 2018.g.: 148.760
- 2017.g.: 132.049 .

Cijelo područje općine Župa dubrovačka obuhvaćeno je uslugom odvoza miješanog komunalnog otpada. Miješani komunalni otpad se trenutno svakodnevno odvozi s 57 sabirnih mjesta, a stanovnici otpad odlažu u spremnike zapremine 1.100 l. Usluga skupljanja i odvoza komunalnog otpada obračunava se prema broju kućanstava i vrsti korisnika usluga. Kada Davatelj usluge ispuni tehničko - tehnološke uvjete naplate odvoza otpada po volumenu, spremnike na javnim površinama zamijenit će pojedinačni spremnici na obračunskim mjestima.

Prikupljeni miješani komunalni otpad koncesionar odlaže na odlagalištu Grabovica, službenom odlagalištu Grada Dubrovnika te okolnih općina: Župe dubrovačke, Dubrovačkog Primorja i Konavala. Priprema projekata sanacije i zatvaranja odlagališta započela je još 1996. g., a trenutno je završena 1. faza sanacije. Predviđa se da će odlagalište biti konačno sanirano i zatvoreno tijekom 2022. g..

Trenutno se na području Općine Župa dubrovačka odvojeno prikupljaju papir, staklo, plastika, metal i tekstil, putem spremnika zapremine 1.100 l postavljenih na 13 zelenih otoka na javnim površinama. Postavljeno je po 13 spremnika za papir, staklo i plastiku, 2 spremnika za tekstil te 1 spremnik za metal. Dinamika odvoza otpada sa zelenih otoka ovisi o potrebi, odnosno o brzini njihova punjenja.

Glomazni otpad stanovnici Općine mogu odložiti u spremnike zapremine 5 m³ koji se odvoze zadnjeg tjedna u mjesecu, ili u jedno od dva dostupna reciklažna dvorišta u Dubrovniku. Preuzimanje glomaznog otpada se ne naplaćuje.

Za održavanje čistoće na cijelom području Općine zaduženo je komunalno poduzeće Župa dubrovačka d.o.o..

Trenutno na području Općine ne postoji reciklažno dvorište, a korisnicima usluge omogućeno je, sukladno sporazumu s Gradom Dubrovnikom, korištenje reciklažnih dvorišta Pod Dubom i Mokošica u gradu Dubrovniku.

Općina Župa dubrovačka sustavno radi na osvješćivanju stanovništva o nužnosti smanjivanja i sprječavanja nastanka otpada te važnosti zaštite okoliša. Tako je Općina, kao sunositelj Projekta, u periodu od 31.07.2018. do 30.06.2020.g. sudjelovala u provedbi Projekta „Program izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom općina Konavle, Župa dubrovačka i Dubrovačko primorje“ financiranog bespovratnim sredstvima iz fondova EU. Ukupna ugovorena vrijednost Projekta bila je 511.955,99 kn, uz EU sufinanciranje u intenzitetu od 85%. Tijekom razdoblja provedbe ovog Projekta na području same općine Župa dubrovačka provedeno je 10 izobrazno - informativnih aktivnosti sa ciljem izgradnje svijesti stanovnika Općine o važnosti odgovornog postupanja s otpadom, i to s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, pravilno odvajanje komunalnog otpada, kućno kompostiranje i ponovnu uporabu predmeta.

Nadalje, Općina provodi stalnu edukaciju usmjerenu na djecu vrtićke i školske dobi, mlade, odraslo stanovništvo i poduzetnike, a stanovništvo se educira i putem edukativnih naljepnica s uputama o razvrstavanju otpada koje se postavljaju na posude za odvojeno prikupljane papira, plastike i stakla (na zelenim otocima) te na posude za krupni (glomazni) otpad.

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 Župa dubrovačka sustavno provodi projekt „Biootpad i kućno kompostiranje“ kako bi se smanjio udio biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu. U tu svrhu stanovnicima Općine do sada je podijeljeno 400 kompostera, uz edukativne letke s uputama za kompostiranje. Svi korisnici, koji to do sada nisu učinili, mogu zatražiti besplatan komposter na korištenje.

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 plohamu 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 Župa dubrovačka 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.

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 Župa dubrovačka je ovu aktivnost provela krajem 2018.g.. Prikupljeno je ukupno 26 prijava, temeljem kojih je evidentirana količina ove vrste otpada iskazana kao površina od 1.804 m².

Trenutno na području općine Župa dubrovačka nema mogućnosti za legalno zbrinjavanje građevnog otpada koji ne sadrži opasne tvari.

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

Pregled sakupljenih količina komunalnog otpada na području općine Župa dubrovačka u zadnje 2 godine, prema vrstama, vidljiv je u slijedećoj tablici:

Tablica 2: Pregled sakupljenih količina otpada za razdoblje 2018.-2019.g.

| R. BR. | VRSTA OTPADA | KB | SAKUPLJENA KOLIČINA OTPADA /t | | INDEKS 2019. /2018. |
|--------|--|----------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | 2018. | 2019. | |
| 1. | Miješani komunalni otpad | 20 03 01 | 2.242,05 | 2.548,00 | 1,14 |
| 2. | Glomazni otpad | 20 03 07 | 245,97 | 370,00 | 1,50 |
| 3. | Ambalaža od papira i kartona | 15 01 01 | 180,41 | 200,20 | 1,11 |
| 4. | Ambalaža od plastike | 15 01 02 | 3,23 | 3,72 | 1,15 |
| 5. | Staklena ambalaža | 15 01 07 | 5,52 | 4,90 | 0,89 |
| 6. | Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | 78,36 | 65,34 | 0,83 |
| 7. | Plastika | 20 01 39 | 6,83 | / | / |
| 8. | Metali | 20 01 40 | 4,72 | 5,03 | 1,07 |
| | UKUPNO | | 2.767,09 | 3.197,19 | 1,16 |

Izvor: Izvješća o provedbi aktivnosti gospodarenja otpadom Općine Župa dubrovačka za 2018. i 2019.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 2018. i 2019.g. prikazan je tablično kako slijedi:

Tablica 3: Udio pojedinih vrsta sakupljenog otpada u 2018. i 2019.g.

| R.BR. | VRSTA OTPADA | UDIO U 2018.G. /% | UDIO U 2019.G. /% |
|-------|--|----------------------|----------------------|
| 1. | Miješani komunalni otpad | 81,03 | 79,69 |
| 2. | Glomazni otpad | 8,89 | 11,57 |
| 3. | Papir i karton | 6,52 | 6,26 |
| 4. | Plastika | 0,36 | 0,12 |
| 5. | Staklo | 0,20 | 0,15 |
| 6. | Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 2,83 | 2,04 |
| 7. | Metali | 0,17 | 0,16 |
| | UKUPNO | 100,00 | 100,00 |

Prema navedenim podacima, na prostoru općine Župa dubrovačka odvojeno se prikuplja oko 20% 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 reciklažnog 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 4: Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u 2019.g.

| R.BR. | VRSTA OTPADA | UDIO U UKUPNOJ KOLIČINI / % | KOLIČINA / t |
|-------|---|-----------------------------|-----------------|
| 1. | Metal | 2,1 | 53,51 |
| 2. | Drvo | 1,0 | 25,48 |
| 3. | Tekstil / odjeća | 3,7 | 94,28 |
| 4. | Papir i karton | 23,2 | 591,13 |
| 5. | Staklo | 3,7 | 94,28 |
| 6. | Plastika | 22,9 | 583,49 |
| 7. | Guma | 0,2 | 5,10 |
| 8. | Koža / kosti | 0,5 | 12,74 |
| 9. | Kuhinjski otpad | 30,9 | 787,33 |
| 10. | Vrtni otpad | 5,7 | 145,24 |
| 11. | Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano) | 6,1 | 155,42 |
| | UKUPNO | 100,0 | 2.548,00 |

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 Župa dubrovačka u 2019.g. iznosila je oko 1.656 t odnosno oko 199 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 Župa dubrovačka 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 Župa dubrovačka, na području općine planirana je izgradnja reciklažnog dvorišta. Na Općinskom vijeću donesen je Zaključak o kupnji zemljišta potrebnog za realizaciju navedenog projekta, a Općina je osigurala financijska sredstva za kupnju zemljišta. Predmetna lokacija odnosi se na dijelove čest. zem. 363/2, 363/3 i 363/9, sve k.o. Čibača, na površini od najmanje 2.500 m². U tijeku je postupak izrade i donošenja Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Župa dubrovačka kroz koji će se točno definirati zona te uvjeti i način gradnje reciklažnog dvorišta.

Predviđeni početak same izgradnje reciklažnog dvorišta planiran je početkom 2022.godine., a nakon dovršetka postupka izrade i donošenja Izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Župa dubrovačka, izrade projektne dokumentacije te ishoda građevinske dozvole, dok je završetak projekta izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta planiran do konca 2022.

Također, Općina je za 2021.g. planirala i nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta, kako bi cjelokupnom stanovništvu s područja Općine osigurala

uslugu zbrinjavanja posebnih vrsta otpada do izgradnje reciklažnog dvorišta, uz napomenu da će mobilno reciklažno dvorište ostati na raspolaganju stanovništvu udaljenijih naselja i nakon stavljanja u funkciju novoizgrađenog reciklažnog dvorišta.

Nadalje, na području Općine planirana je i lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta za zbrinjavanje građevinskog otpada, na području kamenoloma Dubac.

Predviđeno je da reciklažnim dvorištem i mobilnim reciklažnim dvorištem upravlja davatelj usluge Čistoća d.o.o. Dubrovnik, a reciklažnim dvorištem za građevni otpad tvrtka PGM Ragusa d.d., koncesionar za eksploataciju tehničko-građevnog kamena u svrhu sanacije eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena „Dubac“.

Centar za gospodarenje otpadom Dubrovačko-neretvanske županije

Izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) „Lučino razdolje“ planirana je u svrhu uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko - neretvanske županije, a cilj mu je da služi organiziranom, gospodarski usmjerenom i cjelovitom načinu gospodarenja otpadom s navedenog područja (5 gradova: Dubrovnik, Korčula, Ploče, Metković i Opuzen te 17 općina: Blato, Dubrovačko primorje, Janjina, Konavle, Kula Norinska, Lastovo, Lumbarda, Mljet, Orebić, Pojezerje, Slivno, Smokvica, Ston, Trpanj, Vela Luka, Zažablje i Župa dubrovačka.). Izgradnja je planirana na lokaciji Lučino Razdolje, na području općine Dubrovačko Primorje.

CGO „Lučino razdolje“ je sustav građevina i uređaja za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada, a sastoji se od postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO postrojenja), za rad centra potrebnih zgrada, postrojenja za obradu otpadnih voda, unutrašnje infrastrukture, druge opreme, odlagališta za ostatni otpad te pretovarnih stanica. Ukupna površina planiranog ŽCGO iznosi 34,4 ha, predviđeni rok trajanja je 25 godina, uz maksimalni kapacitet od 40.000 t otpada.

5.3. NEUSKLAĐENA ODLAGALIŠTA I LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Na području općine Župa dubrovačka nema neusklađenih odlagališta 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 Župa dubrovačka 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. Općina Župa dubrovačka je uspostavila i sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu

i evidentiranje lokacija odbačenog otpada putem web stranice Općine, u za to posebno određenoj rubrici „Obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu“, gdje zainteresirane strane mogu ispuniti priloženi obrazac o nepropisno odbačenom otpadu i dostaviti ga općinskoj službi (nadležni komunalni redar) e-mail-om, poštom ili osobno. Komunalni redar po prijavi postupa u skladu s pravilima radnog mjesta utvrđenog Pravilnikom o unutarnjem redu Općine Župa dubrovačka.

Tijekom 2018. i 2019.g. evidentirano je više slučajeva nelegalnog odlaganja otpada u okoliš, uglavnom građevnog i glomaznog otpada. Kod slučajeva gdje su evidentirani počinitelji prekršaja, izdana su Rješenja o uklanjanju otpada od strane nadležnih inspekcijskih službi. Kod ostalih slučajeva komunalni redar rješenjem nalaže vlasniku/posjedniku nekretnine uklanjanje nepropisno odbačenog otpada. Nažalost, radi se uglavnom o lokacijama koje su problematične već duži niz godina i za koje su izdana Rješenja o uklanjanju tadašnjeg Ministarstva zaštite okoliša, potvrđena presudama na svim razinama pravosudnog sustava Republike Hrvatske. Niti jedno rješenje /presuda nisu provedeni, te je u međuvremenu došlo do zastare.

Povremena odlaganja manjih količina građevnog otpada uz postojeća sabirna mjesta uspješno se saniraju ugradnjom odbačenog materijala u poljske puteve i potporne zidove putem komunalnog društva Župa dubrovačka d.o.o..

Na području Općine povremeno se provode akcije čišćenja podmorja, u suradnji s lokalnim udrugama. Drugih akcija prikupljanja otpada nema.

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 Župa dubrovačka 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 kućnih kompostera
- izradu edukacijsko informativnih materijala
- organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica

ROK ZA PROVEDBU: kontinuirano

NOSITELJ: Općina Župa dubrovačka, Jedinствeni upravni odjel

Za ostvarenje Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada) u predstojećem planskom razdoblju Općina će, u suradnji s Ministarstvom, 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: 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: 2021./2022.g.

NOSITELJ: Općina Župa dubrovačka, Jedinostveni upravni odjel

MJERA 3: 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 potrebnog broja kontejnera, kanti i teretnih vozila za prikupljanje otpada. Stvarna količina potrebne opreme bit će poznata prilikom implementacije sustava.

ROK ZA PROVEDBU: 2021./2022.g.

NOSITELJ: Davatelj usluge Čistoća d.o.o. Dubrovnik

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

MJERA 4: Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad

OPIS: Mjera uključuje:

- izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad

ROK ZA PROVEDBU: 2022.g.

NOSITELJ: PGM Ragusa d.d., koncesionar za eksploataciju tehničko-građevnog kamena u svrhu sanacije eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena „Dubac“

Kao doprinos ostvarenju Cilja 2.4. (Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom) iz Plana RH, Općina će provesti slijedeću mjeru:

MJERA 5: Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada

OPIS: Mjera uključuje:

- izradu protokola za slučaj iznenadnog onečišćenja morskim otpadom s pregledom nadležnosti i postupovnih procedura

ROK ZA PROVEDBU: 2021.

NOSITELJ: Općina Župa dubrovačka, Jedinštveni upravni odjel, u suradnji s Ministarstvom (MINGOR), MMPI i Dubrovačko-neretvanskom županijom

U svrhu ostvarivanja Cilja 4. (Sanirati lokacije onečišćene otpadom) Plana RH, Općina Župa dubrovačka obvezuje se provoditi slijedeću mjeru:

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 Župa dubrovačka, Jedinštveni upravni odjel

Na području općine Župa dubrovačka 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 Župa dubrovačka će, u suradnji s drugim tijelima (MINGOR, 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: Kontinuirano

NOSITELJ: Općina Župa dubrovačka, 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 Ministarstvom i Dubrovačko-neretvanskom županijom

ROK ZA PROVEDBU: Kontinuirano

NOSITELJ: Općina Župa dubrovačka, Jedinствeni upravni odjel

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, prikazan je u Tablici 5..

Tablica 5. Popis važnih projekata

| R.br. | VRSTA PROJEKTA | Procjena potrebnih financijskih sredstava / kn |
|-------|---|--|
| 1. | Kućno kompostiranje | 200.000,00 |
| 2. | Izgradnja reciklažnog dvorišta | 4.150.000,00 |
| 3. | Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini | obveza davatelja usluge |
| 4. | Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad | obveza koncesionara |
| 5. | Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada | 50.000,00 |
| 6. | Sanacija lokacija onečišćenih otpadom | 150.000,00 |
| 7. | Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti | 100.000,00 |
| 8. | Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom | 50.000,00 |
| | UKUPNO | 4.600.000,00 |

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

- sredstva FZOEU,
- EU sredstva,
- proračun Općine Župa dubrovačka,
- Čistoća d.o.o. Dubrovnik (sustav naplate),
- PGM Ragusa d.d. (RD za građevni otpad).

9. Prilozi