



REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA RUGVICA

Rugvica, Trg J.Predavca 1
Tel/fax: 27-64-220, 27-74-444
KLASA: 023-01/18-01/205
URBROJ: 238/26-18-2
Rugvica, 12.03.2018.

Na temelju članka 22. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13 i 73/17) i članka 44. Statuta Općine Rugvica (Službeni glasnik Općine Rugvica broj 2/13 i 6/13), Načelnik Općine Rugvica objavljuje

JAVNU RASPRAVU

**na Nacrt Plana gospodarenja otpadom Općine Rugvica
za razdoblje od 2018.- 2023. godine**

I.

Javna rasprava o Nacrtu Plana gospodarenja otpadom Općine Rugvica za razdoblje 2018-2023. godine, radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti, trajat će od 16.03.2018. do 16.04.2018. godine.

II.

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe javnosti dostavljaju se zaključno do 16.04.2018. godine, na adresu Općina Rugvica, Trg Josipa Predavca 1, 10 372 Rugvica ili putem e-maila na adresu rugvica@rugvica.hr

III.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom Općine Rugvica za razdoblje od 2018.-2023. godine bit će dostupna na službenim mrežnim stranicama Općine Rugvica www.rugvica.hr.

U navedenom razdoblju javni uvid u Nacrt Plana moguće je izvršiti u prostorijama Općine Rugvica, Trg Josipa Predavca 1, svakim radnim danom u vremenu od 8,00 do 15,00 sati.

IV.

Mišljenja, prijedloge i primjedbe treba dostaviti u pisanom obliku, čitko napisane sa imenom i prezimenom, adresom i vlastoručnim potpisom, odnosno nazivom pravne osobe, potpisom ovlaštene osobe i pečatom s priloženim potrebnim priložima za razumijevanje.

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe koji ne budu dostavljeni u roku iz točke II. ove obavijesti neće se uzeti u obzir u pripremi izvješća o javnoj raspravi.



NAČELNIK:

Mato Čičak, dipl.ing.

NACRT PRIJEDLOGA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE RUGVICA

ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023.

NARUČITELJ: OPĆINA RUGVICA

Trg Josipa Predavca 1, Rugvica

10370 Dugo Selo



Veljača 2018.

VEDECO team

Veljača 2018.

VEDECO team

www.vedecoteam-savjetovanja.hr

www.vedecoteam-savjetovanja.hr

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 IZRADI:

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

SURADNICI NA IZRADI:

Tamara Mančić, mag.oec.

Sanja Kranjčec Bužić, mag.geol.

Davor Mročić, bacc.ing.agr.

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

S A D R Ź A J

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. Zagrebačka županija	18
2.2. Općina Rugvica	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 Rugvica	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
- Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada	
- Odluka o komunalnom redu	
- Odluka o davanju koncesije za sakupljanje, odvoz i odlaganje miješanog komunalnog otpada	
- 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 uporabe, 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 Rugvica je 2008.g. izradila Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2008. do 2016.g.. Isti je prihvaćen od strane Općinskog vijeća, ali nije javno objavljen.

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

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 uspostave 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 uspostave 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 oporabu 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 uporabe otpada;

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

»**problematicni 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 uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje;

»**sakupljanje otpada**« je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;

»**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 Rugvica smještena je u istočnom dijelu Zagrebačke županije. Općina na zapadu i sjeverozapadu graniči s gradom Zagrebom, na istoku s gradom Dugo Selo, na jugu s općinom Brckovljani i Ivanić-Gradom dok zapadnu granicu čini rijeka Sava.

2.1. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Zagrebačka županija se nalazi u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Ogrubljuje Grad Zagreb sa zapadne, južne i istočne strane pa se često naziva "zagrebačkim prstenom". Zemljopisno je dosta raznolika cjelina (Marijagoričko pobrđe i Žumberak na zapadu, nisko Turopolje i Pokuplje na jugu, nizinski krajevi na istoku). Površina županije iznosi 3.078 km².

Na području Zagrebačke županije živi 317.606 stanovnika (Popis stanovništva 2011. godine) odnosno 7,41% ukupne hrvatske populacije. Gustoća naseljenosti iznosi čak 103,19 st/km² što je daleko iznad prosjeka Republike Hrvatske (75,71 st/km²).

Površinom šesta dok naseljenošću druga po veličini hrvatska županija, obuhvaća 9 gradova i 25 općina. Specifičan geografski položaj, uz samu granicu sa Slovenijom te u neposrednoj blizini Zagreba, ovu regiju čini važnim raskrižjem europskih prometnih putova i značajnim tranzitnim područjem.

Zagrebačka županija je danas jedna od gospodarski najbrže rastućih domaćih regija, a svojom bogatom poviješću, tradicijom, kulturom, očuvanom prirodom, gastronomskom ponudom i prekrasnim živopisnim krajolicima prometnula se u posebno atraktivnu zelenu izletničko-turističku destinaciju. Čineći prsten oko hrvatske metropole županija je uspjela spojiti suvremeni urbanizam i očuvati tradicionalne narodne običaje i vrijednosti.

2.2. OPĆINA RUGVICA

Općinu Rugvica čine 23 naselja. Sjedište općine je naselje Rugvica, smješteno 23 km jugoistočno od središta Zagreba i 4 km južno od Dugog Sela.

Površina općine je 93,73 km², a čine je 23 naselja. Pregled naselja Općine s pripadajućim brojem stanovnika prikazan je u tablici 1.

Tablica 1. Naselja u sastavu općine Rugvica

R. br.	Naselja općine Rugvica	Broj stanovnika
1.	Čista Mlaka	582
2.	Črnec Dugoselski	191
3.	Črnec Rugvički	96
4.	Donja Greda	117
5.	Dragošička	387
6.	Hruščica	176
7.	Jalševac Nartski	524
8.	Ježevo	428
9.	Nart Savski	239
10.	Novaki Nartski	68
11.	Novaki Obrovski	305
12.	Obedišće Ježevsko	119
13.	Oberovo	662
14.	Okurišćak	521
15.	Otok Nartski	199
16.	Otok Svibovski	270
17.	Preseka Obrovska	154
18.	Prevlaka	98
19.	Rugvica	722
20.	Sop	404
21.	Struga Nartska	551
22.	Svibje	498
23.	Trstenik Nartski	560
UKUPNO		7.871

Izvor: DZS, POPIS 2011.

Stanovništvo općine Rugvica, a na temelju podataka Popisa stanovništva iz 2011. godine, čini 7.871 osoba što predstavlja udio od 2,48% u ukupnom broju

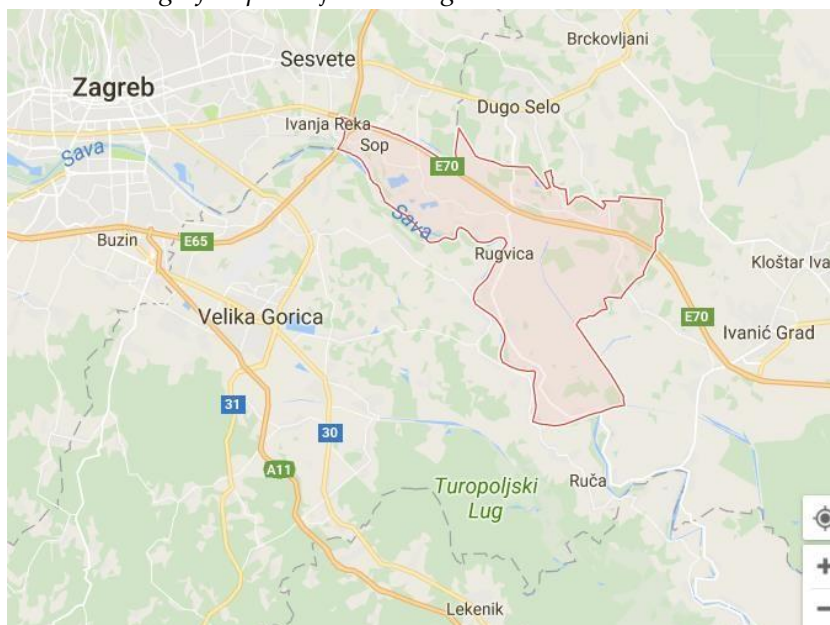
Veljača 2018.

VEDECO team

stanovnika u Zagrebačkoj županiji. S obzirom na podatke iz prethodnog popisa stanovništva, vidljivo je da je u općini Rugvica u razdoblju od 10 godina došlo do povećanja broja stanovnika za 263 stanovnika. Doseljavanjem izuzetno velikog broja stanovništva iz Bosne i Hercegovine mnoga naselja su se udeseterostručila po broju stanovnika i po površini, što je imalo za posljedicu nestanak pravog seoskog života.

Kretanje broja stanovnika i gustoća naseljenosti područja Općine povezani su s gospodarskim mogućnostima njezine prirodne osnove i s društvenim zbivanjima u prošlosti, ali i sadašnjosti. U ukupnom broju stanovnika Općine, (83,98 stanovnika na km²), kriju se razlike u naseljenosti koje ne odražavaju samo suvremene procese nego su, dobrim dijelom, posljedica složenih kretanja stanovništva (ratna zbivanja 90-tih godina prošlog stoljeća, gospodarska kriza i sl.). Značajan broj stanovnika općine zaposlen je na području Zagreba i Dugog Sela.

Slika 1: Geografski položaj općine Rugvica



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

Područjem općine Rugvica prolazi autocesta A3 Zagreb-Lipovac koja osigurava povezanost mjesta s glavnim gradom, županijske ceste ŽC 3070 (Dugo Selo – Rugvica – Orle), ŽC 1036 (Ivanja Reka – Otok – Dragošićka) i ŽC 3073 (Črnci Rogvički – Ježevo – Trebovec – Posavski Bregi) te lokalne ceste koje povezuju pojedina naselja.

Prema Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN br. 132/17), općina Rugvica je uvrštena u V. skupinu jedinica lokalne samouprave.

Gospodarstvo

Gospodarske djelatnosti na području općine Rugvica vezane su za prirodne resurse i njihovo iskorištavanje kao što su mineralne sirovine, podzemne vode te šumsko i poljoprivredno zemljište, a naglasak je stavljen na razvoj malog i srednjeg poduzetništva.

Rijeka Sava je stoljećima omogućavala prometovanje, plovilo se njome te se lovila riba. Plodno tlo i niske nadmorske visine omogućavale su bavljenje poljoprivredom, voćarstvom, stočarstvom a vlažniji prostori pogodovali su šumarstvu. Ovaj nekad izrazito poljoprivredni kraj krajem 20. stoljeća počeo je poprimiti nove obrise, a zbivanja tijekom Domovinskog rata i kasnije su utjecala su na to da je ovaj prostor znatno promijenio svoja gospodarska obilježja. Danas prevladava drugi način iskorištavanja ove rijeke a to su omogućila bogata nalazišta šljunka i pijeska.

Prema podacima Hrvatske gospodarske komore iz 2015. g. na području općine Rugvica bilo je registrirano 163 aktivna poduzeća i 22 aktivna obrta. Prema veličini poduzeća najveći dio čine male tvrtke, dok velika poduzeća ne posluju na području Općine. Gledano prema vrsti djelatnosti većina poslovnih subjekata se bavi trgovinom na malo i veliko. Preostali dio poduzećabavi se građevinarstvom, prerađivačkom industrijom, djelatnošću pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane, prijevozom i skladištenjem, stručnim, znanstvenim i tehničkim djelatnostima, poljoprivredom, šumarstvom i ribarstvom, te ostalim uslužnim djelatnostima.

Na prostoru Općine danas posluju renomirane hrvatske, ali i svjetske tvrtke, kao što su:

- IKEA,
- BC- Institut (Rugvica) Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja - najveća institucija ovog tipa u Hrvatskoj,
- KFK - tehnika (Rugvica) - vodeća tvrtka u ovom dijelu Europe na području izgradnje aluminijskih i staklenih fasada,
- Filli Stahl (Hrušćica) -vodeća domaća tvrtka u geodeziji i graditeljstvu

- Glazir (Novaki Oborovski) - vodeća tvrtka u RH u proizvodnji kvalitetnih sirovina za pekarstvo
- M-san (Rugvica) - najveći distributer informatičke opreme i softwera u Hrvatskoj,
- Ramtech (Čista Mlaka) - vodeća tvrtka u ovom dijelu Europe za ispitivanje, istraživanje i konzalting iz područja asfaltne tehnologije.

Reljef i pedološke značajke prostora

Općina Rugvica smještena je uz rijeku Savu, na nizinskim plodnim riječnim dolinama te s nadmorskim visinama između 100 - 200 m.

Područje Općine pripada sjevero-zapadnom dijelu Savskog tektonskog rova pleistocenske starosti, a sedimenti močvarnog prapora (gline, siltovi, pijesci, šljunci, treset i lignit) izgrađuju prostranu prapornu zaravan, koja se pruža od istočnog dijela zagrebačkog, gradskog područja, prema istoku i jugoistoku. Na području općine nalazimo i aluvijalne horizonte druge savske terase koji su izgrađeni od nevezanih sedimenata šljunaka, šljunkovitih pijesaka, pijesaka, siltoznih pijesaka i glinovitih siltova.

Područja ekološke mreže

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

Na području Općine nalaze se područja očuvanja ekološke mreže značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR 2001311 Sava nizvodno od Hrušćice te područja očuvanja značajno za ptice (POP) HR 1000002 Sava kod Hrušćice i HR 1000003 Turopolje, sve sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15).

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

Veljača 2018.

VEDECO team

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 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,
- obavještavanje 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 RUGVICA

Trenutno je, vezano za djelatnosti skupljanja i odvoza komunalnog otpada na području općine Rugvica, na snazi Odluka o komunalnom redu Općine Rugvica (Službeni glasnik Općine Rugvica br. 4/15).

Općinsko vijeće Općine Rugvica je 08.02.2018. donijelo odluku o načinu pružanja javne usluge, sukladno čl. 30. Zakona i čl. 4. Uredbe.

Općina Rugvica je 25.08.2008.g., temeljem Odluke Općinskog vijeća o davanju koncesije, s tvrtkom Eko Flor Plus d.o.o., Varaždin, sklopila Ugovor o koncesiji za usluge skupljanja, odvoza i odlaganja miješanog komunalnog otpada s područja općine, za period do 25.08.2018.g.. Ugovorom je definirana slijedeća dinamika i način odvoza otpada:

- odvoz miješanog komunalnog otpada jedno tjednom, putem posuda za otpad u vlasništvu domaćinstava,
- odvoz glomaznog otpada dvaput godišnje s kućnog praga,
- odvoz selektivnog otpada (plastika i papir) s kućnog praga, jednom mjesečno prema rasporedu objavljenom na mrežnoj stranici Općine, putem plastičnih vreća (žute za plastiku i plave za papir); na snazi od 2014.g.;
- odvoz sekundarnih sirovina sa 17 zelenih otoka putem odgovarajućih posuda za papir, plastiku i staklo, jednom mjesečno, od 2014.g..

Dodatno je na lokaciji kod zgrade Općine 2015.g. postavljen spremnik za otpadni tekstil. Otpad odvozi tvrtka Z.I.T.O. d.o.o. iz Svetog Križa Začretje, ovlaštenu skupljač neopasnog otpada, a u planu je i skora nabava spremnika za otpadne baterije.

Cijelo područje Općine obuhvaćeno je uslugom odvoza miješanog komunalnog otpada. Usluga sakupljanja i odvoza komunalnog otpada obračunava se prema veličini posude. Pregled broja trenutnih korisnika usluge

odvoza miješanog komunalnog otpada u ovoj općini, s podacima o vrsti spremnika za otpad, vidljiv je u tablici 2.

Tablica 2: Pregled korisnika usluge odvoza miješanog komunalnog otpada

R. BR.	VRSTA KORISNIKA	ZAPREMINA SPREMNIKA /1	VRSTA SPREMNIKA	BROJ KORISNIKA
1.	Fizičke i pravne osobe	120	kanta	17
2.	Fizičke i pravne osobe	240	kanta	21
3.	Fizičke i pravne osobe	1.100	kontejner	36
4.	Domaćinstva	120	kanta	1.412
5.	Domaćinstva (samci i dvočlana staračka domaćinstva preko 65 god.)	120	kanta	247
6.	Domaćinstva	240	kanta	71
7.	Socijalni slučajevi	120	kanta	28
	UKUPNO			1.832

Izvor: Eko flor plus d.o.o.

Osobe slabijeg imovinskog stanja odnosno korisnici stalnog oblika socijalne pomoći, kućanstva čiji su svi članovi stariji od 60 godina (žene) odnosno 65 godina (muškarci), a prihod im je manji od iznosa koji je zaključkom utvrdilo Općinsko poglavarstvo u dogovoru s korisnikom koncesije, oslobođeni su plaćanja usluge odvoza kućnog otpada.

Prikupljeni miješani komunalni otpad koncesionar predaje oporabilatelju/zbrinjavatelju/drugom sakupljaču/na odlagališta:

- Eko-Moslavina d.o.o. Kutina,
- Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec,
- Komunalac Davor d.o.o., Davor,
- C.I.O.S. MBO iz Varaždina i Održivi razvoj d.o.o. iz Varaždina (mehaničko-biološka obrada otpada).

Osim gore navedenog, koncesionar jednom godišnje stanovnicima Općine dostavlja letke sa ciljem edukacije stanovništva o važnosti odvajanja otpada.

Koncesionar uredno izvršava obveze iz navedenog ugovora.

Veljača 2018.

VEDECO team

Na sjednici Općinskog vijeća Općine Rugvica 27.06.2017. osnovano je Trgovačko društvo RUKOM d.o.o. za komunalne djelatnosti, koje će obavljati komunalne poslove na području općine Rugvica. Društvo je započelo s radom 01.01.2018.g..

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.

Do sada na području općine Rugvica nije bilo odvojenog sakupljanja 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 ploham 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 Rugvica 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 Rugvica nema mogućnosti za zbrinjavanje građevnog otpada koji ne sadrži opasne tvari. Postoji mogućnost odvoza te vrste otpada od strane davatelja javne usluge, koji ga zbrinjava kod ovlaštenih obrađivača. U budućnosti će se građevni otpad moći odlagati u reciklažnom dvorištu za građevinski otpad, dok će manje količine biti moguće predati i u reciklažnom dvorištu.

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 Rugvica će ovu aktivnost provesti u skorom roku, a najkasnije do 31.03.2018..

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

Pregled sakupljenih količina komunalnog otpada na području općine Rugvica u periodu od 2014. do 2016.g., prema vrstama, vidljiv je u slijedećoj tablici.

Tablica 3: Pregled sakupljenih količina otpada za razdoblje 2014.-2016.g.

R. BR.	VRSTA OTPADA	KB	SAKUPLJENA KOLIČINA OTPADA (t)			INDEKS 2016. / 2015.
			2014.	2015.	2016.	
1.	Miješani komunalni otpad	20 03 01	1.443,15	1.453,051	1.439,168	0,99
2.	Glomazni otpad	20 03 07	23,86	33,10	37,06	1,12
3.	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	8,1	23,376	20,353	0,87

4.	Staklena ambalaža	15 01 07	8,18	16,982	11	0,65
5.	Papir i karton	20 01 01	13,83	8,200	27,642	3,37
6.	Plastika	20 01 39	7,54	35,177	58,429	1,66
	UKUPNO		1.504,66	1.569,89	1.593,65	1,015

Izvor: Izvješća o izvvršenju PGO 2014.-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 domaćinstava uključenih u organizirano prikupljanje otpada. 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	92,56	90,30
2.	Glomazni otpad	2,11	2,32
3.	Papir i karton	2,01	3,01
4.	Staklo	1,08	0,70
5.	Plastika	2,24	3,67
	UKUPNO	100,00	100,00

Prema navedenim podacima, na prostoru općine Rugvica odvojeno se prikuplja oko 7-10% od ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada, dok se ostatak (miješani komunalni otpad) predaje na odlaganje i druge postupke obrade ovlaštenim subjektima u Republici Hrvatskoj. Potrebno je uložiti veće napore u svrhu postizanja znatnijeg doprinosa ostvarenju Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada). Evidentno je povećanje odvojeno sakupljenih količina u 2016. u odnosu na 2015.g., no znatnije povećanje moguće je ostvariti kroz provedbu aktivnosti izgradnje reciklažnog dvorišta, provedbom izobraznoinformativnih 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	30,223
2.	Drvo	1,0	14,392
3.	Tekstil / odjeća	3,7	53,249
4.	Papir i karton	23,2	333,887
5.	Staklo	3,7	53,249
6.	Plastika	22,9	329,569
7.	Guma	0,2	2,878
8.	Koža / kosti	0,5	7,196
9.	Kuhinjski otpad	30,9	444,703
10.	Vrtni otpad	5,7	82,033
11.	Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,1	87,789
	UKUPNO	100,0	1.439,168

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 Rugvica u 2016.g. iznosila je 935,46 t odnosno oko 119 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,

Veljača 2018.

VEDECO team

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 Rugvica trenutno ne postoje građevine niti postrojenja za gospodarenje otpadom.

Koncesionar za javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada prikupljeni otpad odvozi ovlaštenim subjektima 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 broj stanovnika općine Rugvica (7.871 prema zadnjem popisu), a sukladno kriteriju iz Plana RH (3.000 stanovnika), na području općine u 2018.g. započet će izgradnja reciklažnog dvorišta za koje je izrađena

projektna dokumentacija. Gradnja reciklažnog dvorišta biti će sufinancirana bespovratnim sredstvima iz EU fondova.

Predmetna lokacija određena je prostorno- planskom dokumentacijom, na k.č. 357, 358 i 359, k.o. Rugvica (Rugvica, livada Majerovo), na površini od 3.853 m². Za projekt je izrađena projektna dokumentacija te je ishođena građevinska dozvola, a početak izgradnje planiran je za lipanj 2018.g.. Završetak cjelokupnog projekta izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta, koji uključuje i provedbu informativno-obrazovnih aktivnosti, planiran je za ožujak 2019.g.

Koncesionar za uslugu odvoza miješanog komunalnog otpada će za naselja u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.

Također, planirana je i lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta za zbrinjavanje građevinskog otpada, na k.č. 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709 i 2710, k.o. Hruščica.

Nadalje, na području općine Rugvica ne planira se izgradnja bilo kakvih drugih građevina niti postrojenja za gospodarenje otpadom, jer će planirani Centar za gospodarenje otpadom, uz obližnje pretovarne stanice i sortirnice, zadovoljiti potrebe stanovnika općine za gospodarenje komunalnim otpadom.

Centar za gospodarenje otpadom Zagreb

Primjenom zakonske regulative te donošenjem novog Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske definirano je da će Grad Zagreb i Zagrebačka županija graditi zajednički centar za gospodarenje otpadom. Sukladno tome, dana 10.01.2018. Župan Zagrebačke županije, gradonačelnik Zagreba i direktor Zagrebačkog centra za gospodarenje otpadom d.o.o. potpisali su Sporazum o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“. Sporazum sadrži izradu četiri temeljna dokumenta: Studije izvedivosti, Studije utjecaja na okoliš, Idejnog projekta i projektne prijave za EU sufinanciranje. Cilj je da se dokumentacija izradi u roku 24 mjeseca, a nakon toga bi se krenulo i s gradnjom samoga Centra. Nositelj cijeloga projekta je Zagrebački centar za gospodarenje otpadom, kojemu će se naknadno u provedbi pridružiti Centar za gospodarenje otpadom Zagrebačke županije.

5.3. NEUSKLAĐENA ODLAGALIŠTA I LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Na području općine Rugvica nema neusklađenih odlagališta, lokacija onečišćenih otpadom niti „crnih točaka“, tj. 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.

U Općini Rugvica gore navedene poslove obavlja Jedinostveni upravni odjel, Odsjek za prostorno planiranje i komunalne djelatnosti. Početkom 2018.g. oformljen je sustav evidencije lokacija s odbačenim otpadom na području općine, sukladno prijavama građana na kontakte objavljene na web stranici Općine. Nadzor područja Općine radi evidentiranja lokacija s odbačenim otpadom provodi komunalni redar jednom godišnje.

Do sada je evidentiran manji broj lokacija s nepropisno odbačenim otpadom, koje se nalaze oko jezera Abesinija. Sanaciju dijela divljeg deponija ispod nasipa provele su Hrvatske vode, dok se preostali dio planira uskoro sanirati. Za ove potrebe Općina je zaprimila ponudu izvođača radova.

Na području općine Rugvica provode se akcije prikupljanja otpada. U sklopu edukativnih radionica odvojenog prikupljanja otpada koje tvrtka Gospodarenje otpadom Zagrebačke županije d.o.o. kontinuirano provodi u osnovnim školama na području Zagrebačke županije održane su dvije radionice u Osnovnoj školi Rugvica. Škola je ovime nastavila s edukacijom djece o načinima odvojenog prikupljanja otpada, s obzirom na ranija sudjelovanja u raznim akcijama prikupljanja različitih vrsta otpada i obilježavanja važnih eko datuma.

Prikupljanje otpada organizira se i kroz akcije čišćenja koje organiziraju lovačka društva. Lovačko društvo „Strijelac 2000“ iz Ježeva posebno naglašava sve važniju brigu za okoliš pa se redovito organizira radne akcije čišćenja lovišta od krupnog otpada i smeća.

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

7. Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Općina Rugvica 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 izobraznoinformativnih aktivnosti, u suradnji s FZOEU provesti i slijedeću mjeru:

MJERA 1: Kućno kompostiranje OPIS:

Mjera uključuje:

- nabavu i distribuciju 1.900 kućnih kompostera
- izradu edukacijsko informativnih materijala
- organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinствени upravni odjel

Za ostvarenje Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada) u predstojećem planskom razdoblju Općina će, u suradnji s MZOIE, 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, metala, plastike, stakla i tekstila

OPIS: Mjera uključuje nabavu:

- po 20 spremnika zapremine 1.900 l za otpadni papir, plastiku i staklo,
- 3 spremnika zapremine 700 l za otpadni metal,
- 5 spremnika zapremine 700 l za otpadni tekstil

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinствени upravni odjel

MJERA 3: Izgradnja reciklažnog dvorišta OPIS:

Mjera uključuje:

- izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta

- provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinstveni upravni odjel

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 220 spremnika zapremine 120 l za biorazgradivi otpad,

ROK ZA PROVEDBU: 2018.g.

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinstveni upravni odjel, u suradnji s Koncesionarom za uslugu odvoza komunalnog otpada

U svrhu ostvarenja Cilja 2.6. (Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada) iz Plana RH, Općina će, u suradnji s HAOP, provesti slijedeću mjeru:

MJERA 5: Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama

OPIS: Ova mjera uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: HAOP

U svrhu ostvarivanja Cilja 4. (Sanirati lokacije onečišćene otpadom) Plana RH, Općina Rugvica 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: 2020.

Veljača 2018.

VEDECO team

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinstveni upravni odjel

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 Rugvica će, u suradnji s drugim tijelima (MZOE, FZOEU, HAOP, Zagrebačka županija, civilno društvo) provoditi slijedeću mjeru:

MJERA 7: Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobraznoinformativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

OPIS: Mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom **ROK ZA PROVEDBU:** 2022.g.

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinstveni 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 Zagrebačkom županijom

ROK ZA PROVEDBU: Kontinuirano

NOSITELJ: Općina Rugvica, Jedinstveni 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, dan je u Tablici 6..

Tablica 6. Popis važnih projekata

R.br.	VRSTA PROJEKTA	Procjena potrebnih financijskih sredstava / kn
1.	Kućno kompostiranje	720.000,00
2.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	200.000,00
3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	3.239.821,83
4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	50.000,00
5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	50.000,00
6.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	45.000,00
7.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	10.000,00
	UKUPNO	4.314.821,83

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

- sredstva FZOEU,

Veljača 2018.

VEDECO team

- EU sredstva,
- proračun Općine Rugvica.

9. Prilozi