

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE VRATIŠINEC ZA RAZDOBLJE
2018.-2023. GODINE**



srpanj 2018.

Naručitelj: Općina Vratišinec
adresa: Dr. Vinka Žganca 2, 40316 Vratišinec
OIB: 01951413656
telefon: +385 40 866 469
e-mail: opcinavratisinec@gmail.com

Izrađivač: ANT d.o.o.
adresa: Medarska 69, 10090 Zagreb
OIB: 67120058773
telefon: +385 1 3863 391
e-mail: ant@ant.hr

Voditelji izrade: Borjan Svetina, dipl. ing. geol.

Tomislav Malešević, mag. chem.

Suradnici: Zlatko Grčić, mag. biol.

Zoran Mačkić

Direktor:
Zoran Mačkić

KRATICE

U ovom dokumentu korištene su sljedeće kratice:

BAT – najbolja raspoloživa tehnika (Best available technique)

EE otpad – otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

EU – europska unija

FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

ISGO – Informacijski sustav gospodarenja otpadom

JLS – jedinica lokalne samouprave

MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

NN – Narodne novine

PGO RH – Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine

ZOGO – Zakon o održivom gospodarenju otpadom

SADRŽAJ

1. UVOD I POLAZNE OSNOVE	6
1.1 Institucionalni okvir.....	9
1.2 Nazivlje u planu.....	11
1.3 Pravni okvir	14
2. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM	16
2.1 Opis jedinice lokalne samouprave Općine Vratišinec.....	16
2.2 Analiza stanja u gospodarenju otpadom.....	18
2.3 Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Vratišinec	21
2.4 Proizvedeni otpad	23
2.5. Odvojeno sakupljeni otpad	23
2.6. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada.....	24
3. CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM I OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM.....	24
4. POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	42
4.1 Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom.....	42
4.2 Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	42
5. STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	42
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU.....	42
7. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA	43
7.1 Smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada	43
7.2 Edukacija i informiranje javnosti	46
7.2.1 Ciljevi.....	47
7.2.2 Ciljne skupine.....	47
7.2.3 Prijedlog mjera za ostvarivanje postavljenih ciljeva:.....	48
7.3 Akcije prikupljanja otpada.....	48
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	50
8.1 Gospodarenje opasnim otpadom	50

8.2	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada	51
9.	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	59
10.	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	60
11.	POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA	61
12.	IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVOĐENJE MJERA.....	62
12.1	Izvori financiranja.....	62
12.2	Financijska sredstva potrebna za ulaganja u stavke potrebne za izvršenje Plana gospodarenja otpadom	63
13.	ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE	66
13.1	Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom	66
13.2	Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	66
14.	PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	68
15.	ZAKLJUČAK	69

1. UVOD I POLAZNE OSNOVE

Gospodarenje otpadom obuhvaća niz aktivnosti, odluka i mjera te provedbu istih uz usku suradnju političkog vodstva, stručnjaka te stanovništva. Gospodarenje otpadom predstavlja značajan problem zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj. Zakonodavni okvir gospodarenja otpadom u Hrvatskoj usklađen je sa pravnom stečevinom EU, a *Zakon o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17) (u nastavku: ZOGO) predstavlja ključni usklađeni propis. ZOGO utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje opasnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš kroz smanjenje količina otpada koje nastaju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. U svrhu učinkovitog provođenja zakonodavnog okvira gospodarenja otpadom na razini Hrvatske, ZOGO propisuje i obvezu donošenja planskih dokumenata u području gospodarenja otpadom.

Krovni planski dokument predstavlja *Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske*, a prateći planski dokumenti su planovi gospodarenja otpadom pojedinih jedinica lokalne samouprave.

Sukladno navedenom, Općina Vratišinec dužna je, kao jedinica lokalne samouprave, temeljem članka 28. ZOGO-a na svom području osigurati donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom. Ovaj *Plan gospodarenja otpadom Općine Vratišinec za razdoblje 2018.-2023. godine* (u nastavku: *Plan*) izrađuje se u skladu sa sljedećim dokumentima koji predstavljaju temelj gospodarenja otpadom za predmetno područje:

- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) (u nastavku: *PGO RH*),
- ZOGO.

Ovaj Plan izrađen je primjenjujući red prvenstva gospodarenja otpadom propisan člankom 7. ZOGO-a. Red prvenstva gospodarenja otpadom predstavlja temelj društva usmjerenog održivom gospodarenju otpadom, a glasi:

1. Sprječavanje nastanka otpada
2. Priprema za ponovnu uporabu
3. Recikliranje
4. Drugi postupci oporabe (npr. energetska oporaba)
5. Zbrinjavanje otpada.

Člankom 21. ZOGO-a propisano je sljedeće:

(1) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži sljedeće:

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

(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave ishoditi **prethodnu suglasnost** upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša

(3) Nadležno upravno tijelo izdaje **prethodnu suglasnost** ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama ovog Zakona, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana gospodarenja otpadom RH

(4) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi **predstavničko tijelo** jedinice lokalne samouprave.

(5) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi na razdoblje od **šest godina**, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

(6) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se u **službenom glasilu** jedinice lokalne samouprave.

PGO RH osnovni je planski dokument gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj te sadrži sljedeće:

- stanje gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj,
- osnovne ciljeve gospodarenja otpadom,
- procjenu razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom,
- kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i postrojenja,
- opće tehničke zahtjeve za građevine i postrojenja,
- organizacijske aspekte gospodarenja otpadom i raspodjelu odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom,
- mjere za provedbu plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- projekte važne za provedbu plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- plan sprječavanja nastanka otpada,
- financijska sredstva za provedbu mjera plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih instrumenata u gospodarenju otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta.

Temeljni zadatak *PGO RH* u navedenom razdoblju je organiziranje sustava gospodarenja otpadom na način da se omogući ispunjavanje ciljeva zadanih EU zakonodavstvom i propisima. Temeljem zadanih EU ciljeva i ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom *PGO RH* definirani su konkretni ciljevi koje je potrebno dostići do kraja 2022. godine.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju opće prihvaćenih načela zaštite okoliša, uređenih posebnim propisima, poštivanju načela međunarodnog prava zaštite okoliša, uvažavanju znanstvenih spoznaja i najbolje svjetske prakse. Suvremeni koncept gospodarenja otpadom nalaže da se otpadom treba upravljati bez opasnosti za ljudsko zdravlje i za okoliš, a posebice bez rizika utjecaja na vodu, zrak, tlo, biljke ili životinje, bez stvaranja smetnji bukom ili mirisima, te bez negativnog djelovanja na okolicu ili mjesta od posebnog društvenog interesa.

Suvremeno gospodarenje otpadom temelji se na sljedećim 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.

1.1 Institucionalni okvir

Člankom 23. ZOGO-a definirane su nadležnosti u gospodarenju otpadom. Definirano je da učinkovito funkcioniranje sustava gospodarenje otpadom osiguravaju Vlada i Ministarstvo, te da su provedbena tijela državne razine Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (u nastavku: *HAOP*) i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u nastavku: *FZOEU*), dok je jedinica lokalne samouprave (u nastavku: *JLS*) dužna na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Hrvatski sabor donosi odgovarajuće zakonodavstvo i nacionalne strategije. Saborski odbor daje mišljenja o konkretnim zakonima i dokumentima. Vlada donosi Plan gospodarenja otpadom i provedbene propise (uredbe), predlaže Saboru odgovarajuće zakonodavstvo i strategije te utvrđuje obvezujuće lokacije. Vlada osigurava uvjete i propisuje mjere za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike jedno je od tijela državne uprave (ministarstva, uredi državne uprave u županijama) koje je u sektoru otpada nadležno za: izradu novog primarnog zakonodavstva i standarda; izradu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske; izradu provedbenih propisa; odobravanje Izvješća o stanju okoliša i Programa zaštite okoliša; davanje suglasnosti za aktivnosti (intervencije) koje se temelje na procjenama utjecaja na okoliš; izdavanje dozvola za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada te koncesija za gospodarenje posebnim kategorijama otpada (otpadne gume, ambalažni otpad, otpadna ulja

itd.); gospodarenje opasnim otpadom (provedba mjera); inspekciju i nadzor nad provedbom zakona i sekundarnog zakonodavstva; nadziranje *HAOP* i *FZOEU*.

FZOEU je izvanproračunska ustanova s javnim ovlastima u vlasništvu Republike Hrvatske koja ima svrhu financirati programe i projekte zaštite okoliša, što uključuje i energetske učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije. *FZOEU* ubire razne naknade za zaštitu okoliša, koje čine vlastiti prihod Fonda, a uključuju naknade za opterećivanje okoliša opasnim i neopasnim industrijskim otpadom.

HAOP je neovisna javna ustanova osnovana *Uredbom o osnivanju Hrvatske agencije za okoliš i prirodu* („*Narodne novine*“, br. 72/15) Vlade Republike Hrvatske. *HAOP* je pravni sljednik *Agencije za zaštitu okoliša i Državnog zavoda za zaštitu prirode* te je preuzela sve njihove poslove, sva prava i obveze. *HAOP* prikuplja, obrađuje i pruža podatke koji su potrebni za učinkovitu provedbu politike zaštite okoliša, obavlja zadatke vezane uz razvoj i koordinaciju informacijskog sustava zaštite okoliša, izrađuje izvješće o stanju okoliša (sastavni dio su i izvješća o gospodarenju otpadom) koje potvrđuje *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike*. Županije i Grad Zagreb su jedinice regionalne samouprave nadležne za gospodarenje svim vrstama otpada na svom području, prikupljanje i prosljeđivanje podataka o otpadu (ROO – registar onečišćavanja okoliša), a nadležni Upravni odjeli za zaštitu okoliša i prirode u županijama izdaju dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom. Gradovi i općine su jedinice lokalne samouprave koje su nadležne za gospodarenje komunalnim otpadom te izrađuju planove gospodarenja otpadom i određuju lokacije za gospodarenje otpadom u prostornim planovima za svoje područje.

Ostali sudionici u gospodarenju otpadom su društva koja su registrirana i imaju dozvolu za sakupljanje, oporabu i/ili zbrinjavanje otpada, konzultantske tvrtke, stručne organizacije i nevladine udruge. Inspekcija zaštite okoliša provodi nadzor nad provedbom ZOGO-a i pratećih podzakonskih propisa.

Informacijski sustav gospodarenje otpadom (u nastavku: ISGO) je sastavni dio informacijskog sustava zaštite okoliša koji se vodi prema zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša. ISGO je cjelovit dio informacijskog sustava zaštite okoliša, a ZOGO-om i podzakonskim propisima određen je sadržaj ISGO-a, procedure dostavljanja i vođenja podataka, rokovi i obrasci na kojima se podaci dostavljaju. Vođenje ISGO-a povjereno je *HAOP-u*, a nadzor nad izvršavanjem poslova vođenja ISGO-a ima *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike*.

1.2 Nazivlje u planu

Plan sadrži pojmove iz ZOGO-a idućih značenja:

- *biološki razgradivi otpad* je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;
- *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;
- *centar za gospodarenje otpadom* je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;
- *gospodarenje otpadom* su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik;
- *građevina za gospodarenje otpadom* je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost 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 čijeg 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 i određen je napatkom iz članka 29. stavka 11. ovoga Zakona;
- *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.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;

- *najbolje raspoložive tehnike* su najbolje raspoložive tehnike sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša;
- *neopasni otpad* je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. ovoga Zakona;
- *neusklađeno odlagalište* je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. istog Zakona;
- *obrada otpada* su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja;
- *odlagalište otpada* je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući: interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje, odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine), iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada
- *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 određenih Dodatkom III. ovoga Zakona;
- *oporaba otpada* je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe;
- *otpad* je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa;
- *otpadna ulja* su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja;

- *ovlaštenik* je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada;
- *ponovna uporaba* je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni;
- *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 iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada 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;
- *reciklažno dvorište* je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
- *reciklažno dvorište za građevni otpad* je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;
- *recikliranje* je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje;
- *sakupljanje otpada* je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
- *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.

- *tehnološki procesi gospodarenja otpadom* (u daljnjem tekstu: tehnološki procesi) su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvata, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama;
- *vlasnik otpada* je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada;
- *zbrinjavanje otpada* je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

1.3 Pravni okvir

Republika Hrvatska je ulaskom u Europsku uniju preuzela obveze prema strategijama i direktivama vezanim za sustav gospodarenja otpadom zemalja članica pa je zakonodavni dio sustava gospodarenja otpadom usklađen sa zahtjevima i standardima EU.

Osnovni propisi:

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13,73/17)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 3/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš („Narodne novine“, br. 46/02)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15)

Propisi za posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“, br. 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima („Narodne novine“, br. 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, br. 50/15)
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16, 116/17)
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom („Narodne novine“, br. 97/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“, br. 99/2015)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 111/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 105/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15, 90/16)
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 112/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“, br. 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“, br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida („Narodne novine“, br. 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, br. 38/08)

Ostali propisi važni za gospodarenje otpadom:

- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14, 3/17)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“, br. 50/2017)

2. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM

2.1 Opis jedinice lokalne samouprave Općine Vratišinec

Općina Vratišinec nalazi se u sjevernom dijelu Međimurske županije. Na sjevernoj i zapadnoj strani graniči sa administrativnim područjem Grada Murskog Središća, na istočnoj strani sa Općinom Podturen, a na jugu sa Gradom Čakovcem (Slika 1.). Administrativno područje Općine Vratišinec prostire se na površini od 16,62 km². Općina Vratišinec obuhvaća dva (2) naselja: *Gornji Kraljevec i Vratišinec*.

Stanovništvo i kućanstva

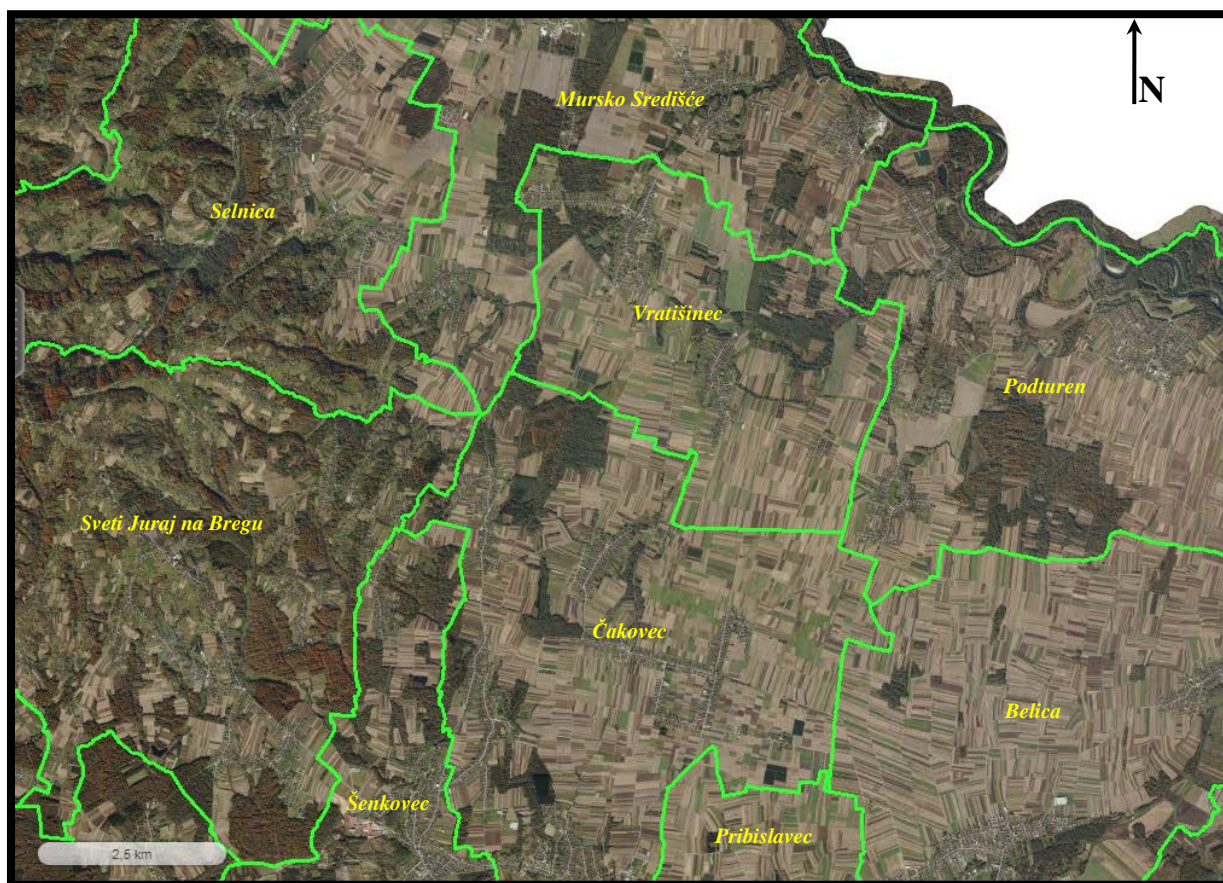
Prema službenom popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Vratišinec ukupno je živjelo 1.984 stanovnika, u 2 naselja odnosno 569 kućanstva. Obzirom na površinu od 16,62 km² i navedeni broj stanovnika, gustoća naseljenosti na ovom području iznosi oko 119 stanovnika/km².

U tablici niže (Tablica 1.) prikazan je broj stanovnika Općine Vratišinec raspoređenih po naseljima.

Tablica 1. Prikaz broja stanovnika Općine Vratišinec raspoređenih po naseljima

Naselje	Broj stanovnika
<i>Gornji Kraljevec</i>	592
<i>Vratišinec</i>	1.392

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku



Slika 1. Prikaz smještaja Općine Vratišinec u odnosu na susjedne JLS

Gospodarstvo

Područje Općine Vratišinec je gospodarski dobro razvijeno te se posebno ističe razvoj poljoprivrednog gospodarstva. Veći naglasak se stavlja na razvoj djelatnosti za koje postoje prirodne pogodnosti, interes i tradicija.

Klimatski uvjeti ovog područja osobito pogoduju proizvodnji kukuruza, krumpira, industrijskog bilja i povrća te omogućavaju postizanje vrhunskih prinosa po jedinici površine. Ograničavajući čimbenici poljoprivrednog razvoja su usitnjenost posjeda, veliki udio domaćinstava s mješovitim prihodom (u kojima je poljoprivreda dodatna djelatnost) te sitni posjedi starijih domaćinstava koji su bez mehanizacije i koji koriste usluge drugih.

Osim poljoprivredom, stanovnici Općine Vratišinec bave se i šumarstvom, lovom i ribolovom, malim i srednjim poduzetništvom, te ugostiteljstvom i turizmom.

U Općini Vratišinec registrirano je 20-ak poduzetnika te 30-ak obrtničkih radnji.

Na području Općine Vratišinec nalazi se zemljište površine 93.350 m², u vlasništvu Republike Hrvatske, na kojem je *Programom raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske* predviđena izgradnja poduzetničke zone *Ciglenice*. Zona je u fazi

osnivanja i prikupljanja potrebne dokumentacije nakon čega će se krenuti sa izgradnjom infrastrukture.

2.2 Analiza stanja u gospodarenju otpadom

Jedinice lokalne samouprave dužne su na svom području osigurati uvjete za provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom sukladno članku 23. ZOGO-a.

Na području Općine Vratišinec javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada provodi *MURS-EKOM d.o.o.* Sjedište navedenog komunalnog poduzeća je na adresi *Frankopanska 8, 40 315 Mursko Središće.*

Uslugom organiziranog prikupljanja, odvoza i odlaganja miješanog komunalnog otpada obuhvaćeno je oko 450 kućanstva odnosno 79% od ukupnog broja kućanstva Općine Vratišinec.

Kućanstva, na području Općine Vratišinec, za prikupljanje miješanog komunalnog otpada koriste spremnike zapremnine 120 l. Navedeni spremnici se prazne svakih 14 dana. Odvojeno prikupljanje **papira, plastike, metala i tetrapaka** omogućeno je građanima putem besplatnih namjenskih vrećica. Građani besplatne namjenske vrećice dobivaju po sistemu "puno za prazno", odnosno predajom pune namjenske vrećice dobivaju besplatnu praznu vrećicu. Odvoz otpada prikupljenog u namjenskim vrećicama i odvoz miješanog komunalnog otpada odvijaju se u različite dane kako bi se spriječilo miješanje korisnog otpada i otpada za odlaganje. Svi stanovnici obuhvaćeni uslugom prikupljanja komunalnog otpada početkom godine dobiju letak koji sadržava raspored odvoza otpada za tu godinu. Raspored odvoza miješanog komunalnog otpada i korisnog otpada stanovnici Općine Vratišinec mogu provjeriti i na internet stranici od *MURS-EKOM d.o.o.* (poveznica- <http://www.murs-ekom.hr/kalendar-odvoza/>).

Pravne osobe koriste spremnike koji se prazne prema pozivu.

Miješani komunalni otpad se odlaže na odlagalištu otpada "Totovec" u Gradu Čakovcu.

Naplata usluga gospodarenja komunalnim otpadom propisana je *Cjenikom javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine*

Vratišinec koji se može pogledati na internet stranici od *MURS-EKOM d.o.o.* (poveznica: <http://www.murs-ekom.hr/cjenik-vratisinec/>).

Korisnici usluge imaju pravo na jedan odvoz glomaznog otpada godišnje u terminima odvoza (pet termina), za drugi i svaki slijedeći odvoz se naplaćuje prijevoz, a razliku od 4 m³ godišnje mogu bez naknade samostalno dovesti u reciklažno dvorište tvrtke *MURS-EKOM d.o.o.* Uvjet za odvoz glomaznog otpada je da korisnik usluge ima uredno plaćene račune za odvoz otpada. Glomazni otpad se odvozi na reciklažno dvorište gdje se razvrstava i predaje ovlaštenim sakupljačima.

Stanovnici također mogu predati glomazni otpad u mobilnom reciklažnom dvorištu.

Općina Vratišinec koristi reciklažno dvorište kojim upravlja *MURS-EKOM d.o.o.* na adresi Martinska ulica 151A, Mursko Središće.

Ključni brojevi otpada koji se zaprimaju u reciklažnom dvorištu navedeni su u tablici niže (Tablica 2.).

Tablica 2. Ključni brojevi otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati u reciklažnom dvorištu sukladno čl.16. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom

NAZIV	VRSTA	OPIS
problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

¹odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

Općina Vratišinec koristi mobilno reciklažno dvorište kojim upravlja *MURS-EKOM d.o.o.* Raspored rada mobilnog reciklažnog dvorišta stanovnici Općine Vratišinec mogu provjeriti na internet stranici od *MURS-EKOM d.o.o.* (poveznica- <http://www.murs-ekom.hr/kalendar-odvoza/>).

Na području Općine Vratišinec, putem spremnika postavljenih na javnim površinama odvojeno se prikuplja:

- otpadni tekstil i obuća,
- otpadna staklena ambalaža,
- baterije.

Uz navedeni *MURS-EKOM d.o.o.*, na području Općine Vratišinec, u gospodarenje otpadom uključene su i iduće tvrtke:

- *Unimer d.o.o.* iz Čakovca - obrada odvojeno prikupljenog papira i metala,
- *GKP Čakom d.o.o.* – obrada otpadne plastike i tetrapaka,
- *Unija Nova d.o.o.* , Zagreb – uporaba otpadnog stakla,
- *Z.I.T.O d.o.o.*, Sveti Križ Začretje – zbrinjavanje tekstila i obuće,
- *DUMA ELEKTRONIKA* obrt, Varaždin – sakupljanje električnog i elektroničkog otpada,
- *C.I.A.K. d.o.o.*, Zagreb – sakupljanje i zbrinjavanje baterija, akumulatora, pesticida, lijekova.

Općina Vratišinec je donijela, sukladno članku 30 ZOGO, *Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec* te je od 1.2.2018. započela sa organizacijom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa *MURS-EKOM d.o.o.* Općina Vratišinec i *MURS-EKOM d.o.o.* planiraju kroz razdoblje od šest mjeseci osigurati svim korisnicima funkcionalan sustav odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Na području Općine Vratišinec, pored groblja, nalaze se dva spremnika zapremnina od 5 m³ i 7 m³ za prikupljanje biorazgradivog otpada sa javnih površina. Navedeni biorazgradivi otpad odvozi se u kompostanu koja se nalazi u sklopu odlagališta „Totovec“.

Građevni otpad sa područja Općine Vratišinec odvozi se na reciklažno dvorište za građevni otpad koje se nalazi u sklopu odlagališta otpada “Totovec” u Gradu Čakovcu.

Akcije prikupljanja otpada na području Općine Vratišinec provode se povodom *Dana planeta Zemlje* kada se rade “zelene čistke” u Vratišincu i Gornjem Kraljevcu u suradnji s udrugama koje se nalaze na predmetnom području .

Izobrazno-informativne aktivnosti provodi *MURS-EKOM d.o.o.* u osnovnoj školi i vrtiću na području Općine Vratišinec.

2.3 Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Vratišinec

Na području Općine Vratišinec trenutno stanje u gospodarenju otpadom je većim dijelom u skladu sa zakonskim odredbama.

Svakom korisniku usluge osigurana je mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu (na adresi korisnika) te korištenje reciklažnog dvorišta i odvoz glomaznog otpada.

Općina Vratišinec na svom području nema izgrađeno reciklažno dvorište obzirom da koristi reciklažno dvorište *MURS-EKOM d.o.o.* koje se nalazi na adresi Martinska ulica 151A, Mursko Središće. Navedeno nije u skladu sa člankom 35., stavkom 2., točkom 2. ZOGO, međutim obzirom na:

- malu udaljenost reciklažnog dvorišta u Murskom Središću od naselja u Općini Vratišinec (do centra Vratišincea oko 5 km, do centar Gornjeg Kraljevca oko 7,5 km),
- rad mobilnog reciklažnog dvorišta,
- da je svakom korisniku omogućeno odvojeno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada (papir, plastika, tetrapak, metalna ambalaža) na obračunskom mjestu korisnika,
- da je svakom korisniku usluge osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu (na adresi korisnika), korištenje reciklažnog dvorišta i odvoz glomaznog otpada,

upitna je financijska isplativost izgradnje reciklažnog dvorišta na području Općine Vratišinec. Općina Vratišinec ne planira izgradnju reciklažnog dvorišta na svom području obzirom na prethodno navedeno.

Općina Vratišinec je od 1.2.2018. započela sa uspostavom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa *MURS-EKOM d.o.o.* Obzirom na razvijenost poljoprivrednog gospodarstva, a kao rješenje za smanjenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, može se uzeti u obzir i kućno kompostiranje te uporaba komposta kao hranjiva za poljoprivredne površine ili za privatne potrebe (uporaba komposta u vrtovima).

Za kućanstva i stambene jedinice čiji ukućani nisu zainteresirani za provođenje kućnog kompostiranja osigurati će se spremnici za odvojeno sakupljanje biootpada te će *MURS-EKOM d.o.o.* organizirati prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje navedenog otpada.

Općina Vratišinec planira postaviti spremnik za otpadni tekstil i obuću u naselju Gornji Kraljevec.

VRSTE I KOLIČINE OTPADA**2.4 Proizvedeni otpad**

Količine sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec za razdoblje 2011.-2016. prikazane su u tablici niže (Tablica 3.).

Tablica 3. Količine komunalnog otpada prikupljenog na području Općine Vratišinec u razdoblju od 2011. - 2016. godine

Tip otpada	Ključni broj	2011 (t/god)	2012 (t/god)	2013 (t/god)	2014 (t/god)	2015 (t/god)	2016 (t/god)
Miješani komunalni otpad	20 03 01	145,51	136,05	143,66	138,97	137,38	145,86

2.5. Odvojeno sakupljeni otpad

U tablici niže (Tablica 4.) prikazane su količine odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju od početka 2011. do kraja 2016. godine.

Tablica 4. Količine odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju od početka 2011. do kraja 2016. godine

Vrsta otpada	Jedinica mjere	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
papir i karton	t	13,44	13,07	14,78	14,75	12,77	13,70
plastika	t	10,70	13,74	14,73	16,47	15,61	15,54
metalna ambalaža	t	2,60	2,92	3,39	3,64	4,29	4,68
staklena ambalaža	t	9,83	9,33	9,22	12,93	11,75	15,35
tetrapak ambalaža	t	3,16	3,22	3,70	3,64	3,10	2,89
miješana ambalaža	t	1,26	/	/	/	/	/
glomazni otpad	t	10,53	9,42	11,38	6,59	9,32	9,71
plastična ambalaža iz krupnog otpada	t	/	/	2,46	/	/	/
baterije	t	/	/	/	/	0,02	0,02
metali	t	/	/	/	/	/	1,77
lampioni	t	/	/	/	/	/	4,76
EE otpad roba široke potrošnje	t	/	/	/	/	/	0,84
EE otpad veliki kućanski uređaji	t	/	/	/	/	/	0,34
ravno staklo	t	/	/	/	/	/	1,87
odjeća	t	/	/	/	/	/	0,62
otpadne gume	t	/	/	/	/	/	0,99
Ukupno odvojeno prikupljenog otpada	t	51,52	51,70	59,66	58,02	56,86	73,08

2.6. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada

Komunalni otpad prikupljen na području Općine Vratišinec odlaže se na odlagalištu otpada “Totovec” u Čakovcu.

Biorazgradivi otpad prikupljen na području Općine Vratišinec odvozi se u kompostanu koja se nalazi u sklopu odlagališta “Totovec”.

3. CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM I OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM

Ciljevi i obveze u gospodarenju otpadom određeni su *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* i *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* te su prikazani u tablici niže (Tablica 5.).

Tablica 5. Ciljevi gospodarenja otpadom i obveze u gospodarenju otpadom te način ispunjavanja istih u Općini Vratišinec

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Članak 24. ZOGO	
<p>(1) Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:</p> <p>1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013. 2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016. 3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.</p>	<p>Općina Vratišinec je od 1.2.2018. započela sa uspostavom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa <i>MURS-EKOM d.o.o.</i> Obzirom na razvijenost poljoprivrednog gospodarstva, a kao rješenje za smanjenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, može se uzeti u obzir i kućno kompostiranje te uporaba komposta kao hranjiva za poljoprivredne površine ili za privatne potrebe (uporaba komposta u vrtovima).</p>
Članak 28. ZOGO	
(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:	
<p>1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,</p>	<p>Općina Vratišinec na svom području ima organizirano prikupljanje miješanog komunalnog otpada.</p> <p>Općina Vratišinec je od 1.2.2018. započela sa uspostavom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa <i>MURS-EKOM d.o.o.</i></p>
<p>2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog)</p>	<p>Općina Vratišinec je osigurala odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada putem:</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
komunalnog otpada,	<ul style="list-style-type: none"> - namjenskih vreća za papir, plastiku, metal i tetrapak, - posebnih spremnika za tekstil i staklo koji su postavljeni na predmetnom području, - organiziranim prikupljanjem krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, - putem reciklažnog dvorišta kojim upravlja <i>MURS-EKOM d.o.o.</i> na adresi Martinska ulica 151A, Mursko Središće, - putem mobilnog reciklažnog dvorišta kojim upravlja <i>MURS-EKOM d.o.o.</i>
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,	Općina Vratišinec ima uspostavljenu službu za održavanje komunalnog reda koja vodi evidenciju o nepropisno odbačenom otpadu te organizira uklanjanje tako odbačenog otpada.
4. provedbu Plana,	Općina Vratišinec osigurati će provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, a ovaj Plan čini prvi korak prema tome.
5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,	Općina Vratišinec je osigurala donošenje Plana gospodarenja otpadom Općine Vratišinec, a njegova provedba će se ostvarivati sukladno godišnjim planskim razdobljima navedenim u poglavlju 13.
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i	Izobrazno-informativne aktivnosti na području Općine Vratišinec provodi <i>MURS-EKOM d.o.o.</i> u osnovnoj školi i vrtiću.
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.	Općina Vratišinec provodi akciju prikupljanja otpada povodom Dana planeta Zemlje kada se rade „zelene čistke“ u Vratišincu i Gornjem Kraljevcu u suradnji s udrugama sa

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>(3) Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</p>	<p>predmetnog područja.</p> <p>Općina Vratišinec sudjeluje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada putem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - namjenskih vreća za papir, plastiku, metal i tetrapak, - spremnika na javnim površinama za prikupljanje stakla, tekstila i baterija, - putem reciklažnog dvorišta kojim upravlja MURS-EKOM d.o.o., - putem mobilnog reciklažnog dvorišta kojim upravlja MURS-EKOM d.o.o. <p>Općina Vratišinec je od 1.2.2018. započela sa uspostavom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa <i>MURS-EKOM d.o.o.</i></p> <p>Općina Vratišinec planira postaviti spremnik za otpadni tekstil i obuću u naselju Gornji Kraljevec.</p>
<p>Članak 30. ZOGO</p>	
<p>(1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada 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.</p> <p>...</p> <p>(7) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave</p>	<p>Općina Vratišinec je donijela <i>Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec</i> obzirom da je donesena <i>Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom</i>.</p> <p>Po donošenju Odluke predstavničko tijelo Općine Vratišinec je istu dostavila Ministarstvu i objavila u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Općine Vratišinec.</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga iz stavka 1. ovoga članka koja sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kriterij obračuna količine otpada, 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, 3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima, 4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu, 5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka. 6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona. 7. opće uvjete ugovora s korisnicima. <p>(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. ovoga članka predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	
Članak 33. ZOGO	
(1) Davatelj usluge dužan je obračunati cijenu javne	Naplata usluga gospodarenja komunalnim otpadom propisana je <i>Cjenikom javne usluge</i>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>usluge iz članka 30. stavka 1. ovoga Zakona na način kojim se osigurava primjena načela »onečišćivač plaća«, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja te usluge sukladno odredbama ovoga Zakona, uredbe iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona i odluke iz članka 30. stavka 7. ovoga Zakona.</p>	<p>sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec koji se može pogledati na internet stranici od MURS-EKOM d.o.o. (poveznica: http://www.murs-ekom.hr/cjenik-vratisinec/).</p>
<p>Članak 35. ZOGO</p>	
<p>(1) 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:</p>	
<p>1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2., 3. i 4. ovoga članka,</p>	<p>Općina Vratišinec koristi reciklažno dvorište i mobilno reciklažno dvorište kojima upravlja MURS-EKOM d.o.o.</p> <p>Općina Vratišinec ne planira izgradnju reciklažnog dvorišta na svom području obzirom na razloge navedene u poglavlju 2.3.</p>
<p>2. 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,</p>	<p>Na javnim površinama postavljeno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 spremnika za otpadno staklo; • 1 spremnik za tekstil. <p>Problematicni otpad kao i ostali navedeni otpad, stanovnici mogu predati u reciklažnom dvorištu kojim upravlja MURS-EKOM d.o.o. na adresi Martinska ulica 151A, Mursko Središće te u mobilnom reciklažnom dvorištu.</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
3. obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i	Obavještanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog stakla i tekstila provoditi će se putem oglasnih ploča i stupova te službenih internetskih stranica Općine Vratišinec.
4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.	Općina Vratišinec ima uspostavljenu uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.
(2) U smislu stavka 1. točke 1. ovoga članka jedinica lokalne samouprave:	
2. 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,	Općina Vratišinec koristi reciklažno dvorište kojim upravlja <i>MURS-EKOM d.o.o.</i> Općina Vratišinec ne planira izgradnju reciklažnog dvorišta na svom području obzirom na razloge navedene u poglavlju 2.3.
4. 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.	Općina Vratišinec je osigurala funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta u naseljima koje se nalaze na području Općine.
(4) 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	Općina Vratišinec koristi reciklažno dvorište kojim upravlja <i>MURS-EKOM d.o.o.</i> Općina Vratišinec ne planira izgradnju reciklažnog dvorišta na svom području obzirom na razloge navedene u poglavlju 2.3. Način rada mobilnog reciklažnog dvorišta na području Općine Vratišinec omogućava

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.</p>	<p>pristupačno korištenje istog svim stanovnicima Općine.</p>
<p>Članak 36. ZOGO</p>	
<p>(1) Provedbu obveza iz članka 28. stavka 1. točke 3. ovoga Zakona osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada. 	<p>Općina Vratišinec ima uspostavljenu službu za održavanje komunalnog reda jedinice lokalne samouprave.</p>
<p>(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, 2. uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, 3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja 	<p>Stanovnici Općine Vratišinec mogu prijaviti nepropisno odbačeni otpad komunalnom redaru na broj <i>098/212 010</i>.</p> <p>Lokacije s nepropisno odbačenim otpadom evidentira komunalni redar te o tome obavještava općinsku upravu.</p> <p>Komunalni redar obavlja redoviti godišnji nadzor područja Općine Vratišinec radi utvrđivanja postojanja lokacija odbačenog otpada.</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,</p> <p>4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.</p>	
<p>(9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p>	<p>Komunalno redarstvo izrađuje i podnosi godišnje izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada te o provedenim mjerama iz stavka 1. članka 36. ZOGO predstavničkom tijelu Općine Vratišinec.</p>
<p>(10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.</p>	<p>Općina Vratišinec će prema potrebi donijeti <i>Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada</i>, obzirom da navedene lokacije nisu utvrđene.</p>
<p>(13) Način provedbe mjera propisanih ovim člankom uređuju se odlukom predstavničkog tijela jedinice</p>	<p>Općina Vratišinec će donijeti <i>Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada</i>.</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE						
<p>lokalne samouprave o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu, te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	<p>Općina će navedenu <i>Odluku</i> dostaviti Ministarstvu, te objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Općine Vratišinec.</p>						
Članak 55. ZOGO							
<p>(1) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.</p>	<p>Odvojeno sakupljeni otpadni papir, metal, plastika i staklo u Općini Vratišinec u odnosu na ukupnu količinu tog otpada:</p>						
	Otpad (tona/godina)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	<p>Odvojeno sakupljeni komunalni papir, metal, plastika i staklo</p>	24,14	26,81	31,97	31,22	28,38	32,88
	<p>Sustav povratne ambalaže (staklena, plastična i metalna)</p>	12,43	12,25	12,61	16,57	16,04	20,03
	<p>Miješani komunalni otpad</p>	145,51	136,05	143,66	138,97	137,38	145,86
<p>Udio papira, metala, plastike i stakla u</p>	75,52	70,61	74,56	72,13	71,30	75,70	

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE						
	miješanom komunalnom otpadu* (51,9%)						
	Udio odvojeno sakupljenog otpadnog papira, metala, plastike i stakla na području Općine Vratišinec u odnosu na ukupnu proizvedenu količinu tog otpada (%)	32,63	35,62	37,42	39,85	38,89	41,14
	*Udio navedenih vrsta otpada u miješanom komunalnom otpadu preuzet je iz procijenjenog sastava miješanog komunalnog otpada u RH u 2015 godini, kao što je navedeno u PGO RH:						
	Sastavnica			Udio u miješanom komunalnom (%)			
	Metal			2,1			
	Papir i karton			23,2			
	Staklo			3,7			
	Plastika			22,9			
	Ukupno			51,9			

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Članak 102. Zakona o veterinarstvu (NN 82/13, 148/13)	
(1) Jedinice lokalne samouprave te Grad Zagreb dužni su osigurati sakupljanje i propisno zbrinjavanje lešina životinja i ostalih nusproizvoda s javnih površina.	Općina Vratišinec ima osigurano sakupljanje i propisno zbrinjavanje lešina životinja i ostalih nusproizvoda s javnih površina putem ugovora s tvrtkom BIOINSTITUT d.o.o. iz Čakovca

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Tablica 11. PGO RH	
Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu	
Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %
Mjera 1.1.2 (Tablica 12.)	Uspostava centara za ponovnu uporabu; uključuje građevinske zahvate na postojećim građevinama radi prilagodbe njihovoj novoj namjeni, nabavu opreme, izradu i distribuciju promidžbenog materijala, organizacija radionica.
	Uspostavom centra za ponovnu uporabu, odnosno suradnjom Općine Vratišinec s najbližim centrom za ponovnu uporabu moguće je postići smanjenje količine proizvedenog komunalnog otpada.
	Općina Vratišinec će uspostaviti centar za ponovnu uporabu ili će ostvariti suradnju sa najbližim centrom za ponovnu uporabu te će o navedenome informirati stanovnike putem promidžbenog materijala.

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Mjera 1.1.3 (Tablica 12.)	Kućno kompostiranje; uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala i organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica.	Općina Vratišinec će provesti nabavu i distribuciju kućnih kompostera za potrebe kućnog kompostiranja na svom području te će izraditi edukacijsko informativne materijale. Općina Vratišinec će organizirati promidžbene aktivnosti i radionice za stanovnike.
Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	Općina Vratišinec, temeljem dostupnih podataka, u 2016. godini odvojeno je prikupila oko 31,58 % mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada. Provođenjem mjera predviđenih ovim Planom očekuje se povećanje mase odvojeno prikupljenog otpada.
Mjera 1.2.1 (Tablica 13.)	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila.	Općina Vratišinec ima ugovorenu uslugu prikupljanja papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila sa gospodarskim subjektima ovlaštenim za sakupljanje navedenog.
Mjera 1.2.2 (Tablica 13.)	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	Općina Vratišinec na svome području nema sortirnicu te istu nema u planu izgraditi.
Mjera 1.2.3 (Tablica 13.)	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Općina Vratišinec na svom području nema uspostavljeno reciklažno dvorište te isto ne planira izgraditi.
Mjera 1.2.4 (Tablica 13.)	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Općina Vratišinec je od 1.2.2018. uvela naplatu prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini sukladno <i>Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom</i> i

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		<i>Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec.</i>
Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	Uvođenjem kućnog kompostiranja i provedbom odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec planira se postići odvojeno prikupljanje 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada do 2022. godine.
Mjera 1.3.2 (Tablica 14.)	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Općina Vratišinec u suradnji sa <i>MURS-EKOM d.o.o.</i> provodi nabavu spremnika za biorazgradivi komunalni otpad za kućanstva, višestambene zgrade i gospodarske subjekte te nabavu kompostera za kućanstva.
Mjera 1.3.3 (Tablica 14.)	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Općina Vratišinec nema u planu na svom području izgraditi postrojenje za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostanu) već će se navedeni otpad odvoziti na zbrinjavanje u kompostanu u sklopu odlagališta otpada „Totovec“ u Gradu Čakovcu.
Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada	Općina Vratišinec će provedbom mjera: <ul style="list-style-type: none"> - smanjenja nastanka otpada, - odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada i posebnih

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		<p>kategorijski otpada te</p> <ul style="list-style-type: none"> - uspostavom kućnog kompostiranja <p>sudjelovati pri postizanju navedenog cilja.</p>
Mjera 1.4.2 (Tablica 15.)	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Općina Vratišinec će uspostaviti sustav praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.
Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada	Općina Vratišinec će sudjelovati u odvojenom prikupljanju proizvedenog građevnog otpada odnosno u postizanju predmetnog cilja.
Mjera 2.1.2 (Tablica 16.)	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Općina Vratišinec ne planira izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Navedeni otpad se odvozi na zbrinjavanje u reciklažno dvorište za građevni otpad koje se nalazi u sklopu odlagališta otpada „Totovec“ u Gradu Čakovcu.
Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Trenutno na području Općine Vratišinec ne nastaje mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
Mjera 2.2.2 (Tablica 17.)	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem; izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima.	<p>Trenutno na području Općine Vratišinec ne nastaje mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.</p> <p>Općina Vratišinec je uključena u aglomeraciju <i>Mursko Središće</i> za koju se provodi projekt izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda navedene aglomeracije je planiran na području Grada</p>

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		Mursko Središće.
Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom ambalažom	Nositelji ovog cilja su MZOE i FZOEU
Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	Nije primjenjivo
Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu	Nije primjenjivo
Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	Navedeni otpad sa područja Općine Vratišinec se može predati u reciklažnom dvorištu ili mobilnom reciklažnom dvorištu kojim upravlja <i>MURS-EKOM d.o.o.</i>
Mjera 2.6.3 (Tablica 21.)	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	Općina Vratišinec nema u planu izgradnju odlagališne plohe za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest (kazete za azbest). Navedeni otpad će se odvoziti na kazetu za azbest koja se nalazi u sklopu odlagališta otpada „Totovec“ u Gradu Čakovcu.
Cilj 3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom	Nositelj ovog cilja je MZOE
Cilj 4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Općina Vratišinec na svom području sanira lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš.
Mjera 4.1 (Tablica 23.)	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	Na području Općine Vratišinec nalaze se dva (2) zatvorena odlagališta otpada: <ol style="list-style-type: none"> 1. odlagalište otpada „Projnice“ koje je sanirano te 2. odlagalište otpada „Močile“ na kojem je provedena 1. faza sanacije.

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Mjera 4.2 (Tablica 23.)	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Na području Općine Vratišinec nalaze se dva (2) zatvorena odlagališta otpada: <ol style="list-style-type: none"> 1. odlagalište otpada „Projnice“ koje je sanirano te 2. odlagalište otpada „Močile“ na kojem je provedena 1. faza sanacije. Općina Vratišinec će dovršiti sanaciju odlagališta otpada „Močile“.
Mjera 4.5 (Tablica 23.)	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Na području Općine Vratišinec nema lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš. Općina prema potrebi provodi sanaciju lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.
Cilj 5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	<i>MURS-EKOM d.o.o.</i> kontinuirano provodi izobrazno-informativne aktivnosti na području Općine Vratišinec.
Mjera 5.2 (Tablica 24.)	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Općina Vratišinec provoditi će aktivnosti predviđene <i>Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.</i>
Cilj 6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	Nositelji ovog cilja su HAOP, MZOE i FZOEU
Cilj 7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Općina Vratišinec će uspostaviti sustav praćenja količina odvojeno prikupljenog otpada te sustav praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.
Mjera 7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja	Na području Općine Vratišinec komunalno redarstvo je upoznato

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
(Tablica 26.)	otpadom; osobito djelatnici komunalnog redarstva JLS	sa svojim obvezama te ih provodi u skladu sa ZOGO-om i pratećim propisima.
Cilj 8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	Nositelj ovog cilja je MZOE

4. POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

4.1 Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Komunalni otpad sa područja Općine Vratišinec se odlaže na uređeno odlagalište otpada „Totovec“ u Gradu Čakovcu.

Na području Općine Vratišinec nalaze se dva (2) zatvorena odlagališta otpada:

1. odlagalište otpada „Projnice“ koje je sanirano te
2. odlagalište otpada „Močile“ na kojem je provedena 1. faza sanacije.

4.2 Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Općina Vratišinec na svom prostoru planira uspostaviti Centar za ponovnu uporabu ili će dogovoriti suradnju sa najbližim izgrađenim Centrom za ponovnu uporabu.

5. STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Na području Općine Vratišinec nalaze se dva (2) zatvorena odlagališta otpada:

1. odlagalište otpada „Projnice“ koje je sanirano te
2. odlagalište otpada „Močile“ na kojem je provedena 1. faza sanacije.

Općina Vratišinec će dovršiti sanaciju odlagališta otpada „Močile“. Općina planira zatražiti sredstva za dovršetak sanacije od *Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost*.

Sanacija predmetnog odlagališta otpada „Močile“ je od prioritetne važnosti obzirom da je po završetku 1. faze sanacije na predmetnoj lokaciji ostao veliki iskop koji potencijalno predstavlja opasnost za stanovnike.

Sve lokacije onečišćene otpadom na području Općine Vratišinec su sanirane te nisu evidentirane nove lokacije.

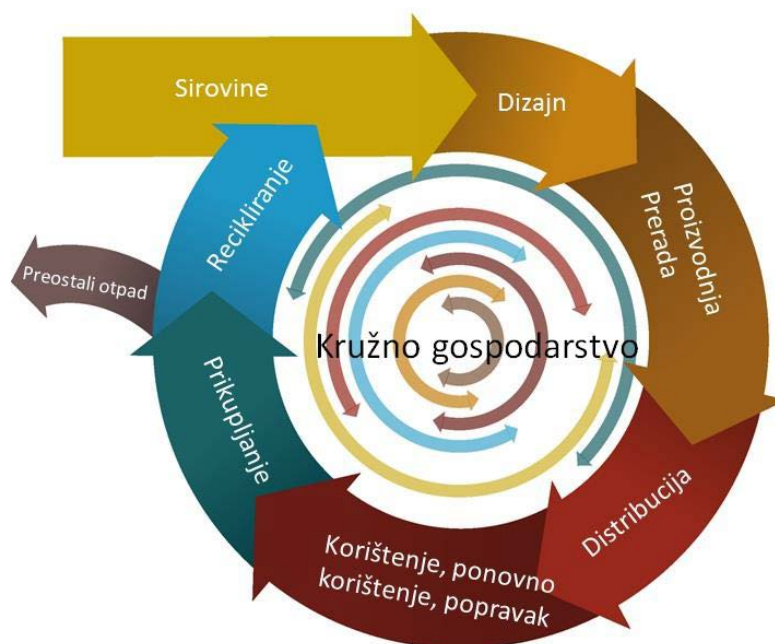
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Vratišinec nema zabilježenih lokacija odbačenog otpada.

7. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

7.1 Smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada

Desetogodišnja razvojna strategija **Europa 2020.** kao jedan od osnovna tri prioriteta razvoja EU predlaže održiv rast, tj. promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse, koja je zelenija i konkurentnija. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg, linearnog, na kružno gospodarstvo (Slika 3.), ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti. Očekivani učinak ovog modela je odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada.



Slika 3. Model kružnog gospodarstva (preuzeto iz PGO RH)

Sprječavanje nastanka otpada hijerarhijski je najvažnija mjera za rješavanje problema otpada. Provođenje mjera izbjegavanja i smanjivanja otpada izravno je povezano i ovisno o stalnoj i sustavnoj edukaciji i komunikaciji s javnošću. Međutim, i edukacija i komunikacija s javnošću, kao i mjere izbjegavanja i smanjivanja, tek sustavnim i dugoročnim djelovanjem omogućuju postizanje ciljeva.

Izbjegavanje i smanjenje otpada u praksi se vrlo teško postiže, ali treba tome težiti. Dio mjera za izbjegavanje i smanjenje otpada iznesene su u članku 18. ZOGO-a.

Kako bi se ostvario Cilj 1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu, treba između ostalog obavljati:

- planiranje kojim se promiče učinkovita uporaba sirovina i resursa,
- promicanje istraživanja i razvoja na području postizanja čišćih tehnologija i proizvoda kao i promicanje i uporaba rezultata takvoga istraživanja i razvoja,
- promicanje eko-dizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unaprjeđenja ponašanja proizvoda s obzirom na zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda),
- pružanje informacija o tehnikama sprječavanja nastanka otpada s ciljem jednostavnije primjene najboljih dostupnih tehnika u industriji,
- organiziranje izobrazbe nadležnih tijela u pogledu uključivanja zahtjeva za sprječavanje nastanka otpada prilikom izdavanja dozvola ,
- uključivanje mjera za sprječavanje proizvodnje otpada u postrojenjima koja nisu obvezna ishoditi okolišnu dozvolu prema zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša,
- organiziranje kampanja za podizanje svijesti proizvođača i šire javnosti ili određenu kategoriju potrošača,
- sklapanje dobrovoljnih sporazuma, organiziranje foruma potrošača/proizvođača ili sektorskih pregovora kako bi se relevantni poslovni ili industrijski sektori potakli na izradu vlastitih planova ili ciljeva sprječavanja nastanka otpada ili zamjenu proizvoda ili njihove ambalaže koji proizvode previše otpada,
- promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem (EMS-a), uključujući EMAS i ISO 14001,
- primjenu ekonomskih instrumenata za odgovornije ponašanje potrošača prema okolišu u smislu kupnje proizvoda sa što manje ambalaže,
- promicanje znaka zaštite okoliša,
- davanje informacija proizvođačima i trgovcima na malo o sprječavanju nastanka otpada i dostupnosti proizvoda koji u manjoj mjeri utječu na okoliš,
- integraciju kriterija zaštite okoliša i sprječavanja nastanka otpada u postupcima javnih i korporativnih nabava,
- promicanje ponovne uporabe i/ili popravka odgovarajućih isluženih proizvoda ili njihovih komponenata, posebice kroz obrazovne, gospodarske, logističke i druge mjere.

Prevenција nastajanja otpada i mjere za smanjivanje nastajanja otpada se odnose na procese ili mjesta nastajanja otpada u svim područjima djelovanja, a podrazumijevaju odgovarajuće postupke, odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima u svrhu smanjivanja otpada po količini, obujmu i štetnim sastojcima.

Smanjenje količina otpada i opasnih svojstava otpada može se postići na više načina, a najvažniji su:

- sprječavanje da se u proizvod za tržište ugrađuju problematični sastojci
- sprječavanje miješanja raznih vrsta materijala pri proizvodnji novih roba za tržište, koji onemogućavaju da se otpadni materijal koristi za ponovnu upotrebu.

Prioritet svakog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom treba biti sprječavanje nastanka otpada. Pod tim se podrazumijeva činjenica da otpad koji se izbjegne ne oštećuje čovjekovo zdravlje i okoliš i ne troše se sredstva za njegovu obradu (oporabu) i/ili zbrinjavanje. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište "povoljnih" vrsta proizvoda, te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, mogu se smanjiti količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi (oporabiti) i/ili zbrinuti.

Osnovne mjere za izbjegavanje nastajanja otpada mogu se svesti na:

Izbjegavanje otpada u proizvodnji

- razvoj tehnologije koja ne stvara otpad ili otpad smanjuje na najmanju moguću mjeru,
- otpad koji se može ponovno koristiti te vraćati u vlastitu proizvodnju,
- ukoliko je to moguće, otpad upućivati na recikliranje i koristiti u drugim proizvodnim procesima,
- proizvoditi robu koja nakon upotrebe ima manje otpada kojeg treba obraditi,
- pri proizvodnji za tržište izbjegavati oblikovanje proizvoda s pretjeranom količinom i štetnosti otpada,
- proizvod na tržište davati u najnužnijoj ambalaži, a da se time ne izbjegne konkurentnost,
- koliko je to moguće proizvode ne pakirati u ambalažu koja služi za jednokratnu upotrebu, a nakon toga se odbacuje kao otpad.

Ponašanje potrošača

- kupovati proizvode koji se mogu reciklirati,
- pri kupovini izbjegavati robu u jednokratnoj ambalaži, odnosno preferirati robu u povratnoj ambalaži,
- smanjiti korištenje plastičnih vrećica i slične ambalaže.

Ostalo

- uspostaviti i provoditi sustav naplate prikupljanja i odvoza otpada po količini i svojstvima, koji uključuje stimuliranje kućanstava/građana za odvojeno prikupljanje korisnog i štetnog otpada,
- utjecati na pravne osobe koje su u sklopu svojih djelatnosti zadužene za primjenu mjera za izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada, a u vlasništvu su Općine,
- održivo gospodariti materijalima i energijom.

Za provedbu cilja smanjenja proizvodnje otpada predviđena je i Mjera 1.1.2 *Uspostava centara za ponovnu uporabu*, a nositelj koje je MZOE. Usklađivanjem i donošenjem propisa koji će omogućiti uspostavu navedenih Centara, Općina Vratišinec će se uključiti u navedenu mjeru sprječavanja nastanka otpada.

7.2 Edukacija i informiranje javnosti

Za ostvarenje postavljenih razvojnih ciljeva potrebne su bitne promjene u socijalnom, gospodarskom i kulturnom smislu te stavljanje intelektualne, kreativne i djelatne izgradnje pojedinca u žarište interesa. U tom smislu odgoj i obrazovanje za gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša, mora biti trajni proces koji podrazumijeva stjecanje potrebnih znanja, oblikovanje stavova i ponašanja, te pripremanje za odgovorno donošenje odluka uz razvijanje spremnosti svakog pojedinca za osobno djelovanje. Imajući na umu temeljna ljudska prava – koja uključuju pravo na zdrav okoliš, pravo na informaciju te pravo na sudjelovanje u odlučivanju – ciljeve će biti lakše i brže dosegnuti ako javnost bude informirana i potaknuta na sudjelovanje u pitanjima gospodarenja otpadom, zaštite okoliša i održivog razvitka. Za učinkovito gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša, u sklopu održivog razvitka, osnovni je preduvjet osobna promjena. Ovim Planom su obuhvaćeni ciljevi, ciljne skupine i predviđene mjere za realizaciju ciljeva edukacije.

7.2.1 Ciljevi

- Zajednički cilj – Objedinjavanje mjera stalne i sustavne edukacije te komunikacije vezane uz gospodarenje otpadom na razini Općine Vratišinec.
- Promidžbeni cilj – Afirmiranje pravilnog postupanja s otpadom i zaštite okoliša kao načina življenja, odnosno stvaranje stava u javnosti o važnosti zaštite okoliša u okviru održivog razvitka te prepoznavanje njenih vrijednosti i uloge pojedinaca i svih društvenih skupina u tom kontekstu.
- Sociološki cilj – Uključivanje i aktivno sudjelovanje uže i šire javnosti, tj. svih relevantnih čimbenika, u ostvarivanju ciljeva gospodarenja otpadom i upravljanja mjerama za okoliš radi postizanja ciljeva održivog razvoja.
- Kratkoročni cilj podrazumijeva osvješćivanje i senzibiliziranje javnosti (različitih društvenih skupina) za probleme otpada i okoliša te njeno motiviranje za sudjelovanje u njihovom rješavanju.
- Dugoročni cilj podrazumijeva osposobljavanje javnosti za sudjelovanje u procesima odlučivanja, da bi ona postala partnerom u rješavanju ključnih problema okoliša.

7.2.2 Ciljne skupine

Edukacijom i informiranjem javnosti treba obuhvatiti stanovnike svih dobnih skupina na način da se prethodno utvrde pojedine ciljne skupine. Poruke koje se planiraju uputiti ciljnim skupinama potrebno je prilagoditi osobinama i razumijevanju pojedine ciljane skupine. Vodeći računa o navedenom, ciljne skupine strukturirane sa stajališta provedbe plana mogu biti:

- stanovnici Općine Vratišinec,
- proizvođači proizvodnog otpada,
- građani koje živi u neposrednoj blizini postojeće građevine za gospodarenje otpadom ili građevine za gospodarenje otpadom koja se tek treba izgraditi,
- gospodarstvo
- stručnjaci različitih profila
- znanstvene ustanove
- odgojno-obrazovne ustanove
- sredstva javnog informiranja
- nevladine udruge
- političke stranke
- financijske ustanove

- mogući budući investitori
- osobe koje utječu na stvaranje javnog mišljenja i dr.

7.2.3 Prijedlog mjera za ostvarivanje postavljenih ciljeva:

- Provođenje sustavne i trajne edukacije po horizontalnoj i vertikalnoj liniji društva, odnosno odgoj/obrazovanje svih ciljnih skupina. Posebnu važnost usmjeriti na sustavno i cjelovito osposobljavanje djelatnika lokalne uprave i samouprave te pravnih osoba u vlasništvu Općine Vratišinec za donošenje razvojnih odluka vezanih uz gospodarenje otpadom, zaštitu okoliša i održivi razvoj te za kvalitetno komuniciranje s javnošću u procesima odlučivanja
- Razvijanje programa izobrazbe za sve ciljne skupine te istraživanje najdjelotvornije metode u odgoju i obrazovanju za okoliš i primjenjivanje istih
- Provođenje trajne komunikacije s javnošću te u tom smislu cjelovito, točno i pravodobno informiranje o stanju okoliša i svim aktivnostima, kao i učincima na području gospodarenja otpadom, zaštite okoliša i održivog razvoja
- Provođenje kontinuirane promidžbe s ciljem smanjivanja nastajanja otpada u proizvodnji i potrošnji te mobiliziranje znanja, iskustva te medija za prijenos pouzdanih informacija i ključnih poruka o pitanjima vezanim uz održivi razvoj
- Jedinstveno koordinirano i kontinuirano promicanje zaštite okoliša posredstvom uprave Općine Vratišinec
- Podržavanje praćenja svjetskih i vlastitih iskustava
- Redovito pripremanje internetskih informacija, letaka, knjiga, i drugih oblika komuniciranja o problemima s otpadom u Općini Vratišinec, pri čemu treba biti prisutan aktivni pristup koji polazi od pravovremenog uključivanja građana i drugih proizvođača otpada u rješavanje tih problema
- Osiguravanje sredstava za provedbu predviđenih aktivnosti prema godišnjem planu

7.3 Akcije prikupljanja otpada

Sukladno članku 40. ZOGO-a pravna ili fizička osoba - obrtnik može organizirati akciju prikupljanja određenog otpada, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. ZOGO-a za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela JLS nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Zahtjev za suglasnost za organizaciju akcije prikupljanja otpada podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije.

Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada na svojem području *Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu* do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Općina Vratišinec, u suradnji s udrugama sa predmetnog područja, organizira povodom *Dana planeta Zemlje* zelene čistke na području Vratišinca i Gornjeg Kraljevca.

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

Za određene vrste otpada koriste se različiti postupci sakupljanja ili predobrade i obrade s ciljem potpunog izbjegavanja ili što je moguće većeg smanjenja količina preostalog otpada. Budući da je u gospodarenje otpadom potrebno uložiti velika financijska sredstva, treba težiti da otpada bude manje po masi i volumenu, te da se zbog ograničene dostupnosti energije i sirovina iz otpada iskoristi sve što je ekonomski isplativo („otpad nije smeće“).

Odvajanje tokova otpada na mjestu nastanka omogućuje da se korištenje najbolje dostupne tehnologije provodi uz prihvatljive troškove. Najbolje raspoložive tehnike (NRT ili engl. BAT) u zbrinjavanju krutog komunalnog otpada su one koje postižu najbolje učinke u smanjenju količina otpada koje je potrebno zbrinuti odlaganjem otpada, iskorištavanju energije otpada i odlagališnog plina te smanjenju emisija u zrak, vode i tlo. Najčešće se primjenjuju sljedeće tehnologije s pripadajućim objektima:

- mehanička obrada krutog otpada
- biološka obrada odvojeno skupljenog biorazgradivog (zelenog) otpada s javnih površina te biorazgradivog otpada iz kućanstava

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom mora biti usklađen s važećim propisima zaštite okoliša, a što uključuje sustave i objekte za izdvojeno skupljanje i predobradu određenih vrsta otpada.

8.1 Gospodarenje opasnim otpadom

U opasne vrste (komponente) komunalnog otpada svrstavaju se:

- akumulatori
- baterije
- lijekovi (citotoksici, citostatici)
- ostaci boja, lakova i otapala
- tiskarske boje, fotografske kemikalije
- stara ulja i masti
- sredstva za zaštitu bilja
- fluorescentne cijevi, živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne supstance

- kemikalije
- EE otpad koji sadrži opasne tvari
- ambalaža koja sadrži opasne tvari
- prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom) i dr.

Navedeni opasni otpad koji se stvara u domaćinstvima zahtjeva poseban tretman budući da se ubraja u opasni otpad. S obzirom da u RH još uvijek nije razrađen koncept gospodarenja opasnim otpadom, ova vrsta otpada će se skupljati na reciklažnom dvorištu i predavati će se ovlaštenim obrađivačima na daljnji postupak (obrada ili izvoz).

8.2 Gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Posebnom kategorijom otpada smatra se, sukladno ZOGO, 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.

Biootpad

Jedinice lokalnih samouprava dužne su osigurati odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

Na području Općine Vratišinec, pored groblja, nalaze se dva spremnika zapremnina od 5 m³ i 7 m³ za prikupljanje biorazgradivog otpada sa javnih površina. Navedeni biorazgradivi otpad odvozi se u kompostanu koja se nalazi u sklopu odlagališta „Totovec“.

Općina Vratišinec je od 1.2.2018. započela sa organizacijom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa *MURS-EKOM d.o.o.* Općina Vratišinec i *MURS-EKOM d.o.o.* planiraju kroz razdoblje od šest mjeseci osigurati svim korisnicima funkcionalan sustav odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Obzirom na razvijenost poljoprivrednog gospodarstva, a kao rješenje za smanjenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, može se uzeti u obzir i kućno kompostiranje te uporaba komposta kao hranjiva za poljoprivredne površine ili za privatne potrebe (uporaba komposta u vrtovima).

Za kućanstva i stambene jedinice čiji ukućani nisu zainteresirani za provođenje kućnog kompostiranja osigurati će se spremnici za odvojeno sakupljanje biootpada te će *MURS-EKOM d.o.o.* organizirati prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje navedenog otpada.

Otpadni tekstil i obuća

Gospodarenje otpadnim tekstilom i otpadnom obućom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom.*

Na području Općine Vratišinec prikupljanje tekstila i obuće provodi se putem jednog spremnika postavljenog na adresi Dr. Vinka Žganca 2, u dvorištu Općine Vratišinec koji prazni Z.I.T.O. d.o.o.

Općina Vratišinec planira postaviti spremnik za otpadni tekstil i obuću u naselju Gornji Kraljevec.

Stanovnici Općine mogu navedeni otpad predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Građevni otpad

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 obrade koristiti za građenje građevine zbog čijeg građenja je nastao. Recikliranje građevnog otpada je isplativo iz razloga što se građevni otpad može gotovo u potpunosti reciklirati i zbog značajno niže cijene recikliranja u odnosu na cijenu odlaganja navedenog otpada. Trajno odlaganje neiskoristivog dijela prerade građevinskog otpada uvijek može naći korisnu primjenu, kao npr.: oblikovanje i izravnavanje terena i cestovnih ili privremenih prometnica na odlagalištima komunalnog otpada i sl., nasipi za zaštitu od buke, sanacija šljunčara i dr. Posjednik građevnog otpada koji nastaje tijekom gradnje ili uklanjanja

građevine, odnosno tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije ili održavanja, dužan je gospodariti tim otpadom na način propisan *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest*.

Građevni otpad sa područja Općine Vratišinec se odvozi na reciklažno dvorište za građevni otpad koje se nalazi u sklopu odlagališta otpada „Totovec“ u Gradu Čakovcu.

Stanovnici Općine mogu navedeni otpad predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Predaja građevnog otpada u reciklažnom dvorištu ili mobilnom reciklažnom dvorištu odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik kućanstva u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

Ambalaža i ambalažni otpad

Vrste otpadne ambalaže definirane su *Pravilnikom o katalogu otpada* pod grupom 15 i obuhvaćaju: papirnu i kartonsku ambalažu, plastičnu ambalažu, staklenu ambalažu i ambalažu izrađenu od drugih materijala. Gospodarenje otpadnom ambalažom uređeno je *Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži*. Ovaj pravilnik propisuje mjere i aktivnosti za odvojeno skupljanje ambalažnog otpada prema vrsti ambalaže, uporabu, te zbrinjavanje otpadne ambalaže iz naknada proizvođača i uvoznika za proizvode koji se stavljaju u promet.

Putem spremnika postavljenim na javnim površinama sa područja Općine Vratišinec sakuplja se staklena ambalaža. Otpadnu ambalažu iz navedenih spremnika odvozi ovlaštenu oporabitelj Unija Nova d.o.o., Zagreb. U individualnim kućanstvima se plastična ambalaža, papirna i kartonska ambalaža, višeslojna ambalaža (tetrapak) i metalna ambalaža prikupljaju putem namjenskih vrećica od strane tvrtke *MURS-EKOM d.o.o.*

Obzirom da je Općina Vratišinec područje sa značajnom poljoprivrednom aktivnosti, kod stanovnika poljoprivrednika se pojavljuje ambalaža od pesticida (sredstva za zaštitu bilja) koja predstavlja opasan otpad. Ovakav tip ambalaže stanovnici mogu predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema ili EE otpad su sva otpadna električna i elektronička oprema koja uključuje sklopove i sastavne dijelove koji nastaju u gospodarstvu,

industriji, obrtu i sl., te sva otpadna električna i elektronička oprema koja nastaje u kućanstvima ili u proizvodnim i/ili uslužnim djelatnostima kad je po vrsti i količini slična EE otpadu iz kućanstava. EE otpad se svrstava u količinski najbrže rastuću kategoriju otpada, a predstavljaju je otpadni kućanski aparati, računala, telefoni, mobiteli i drugo. Prema *Pravilniku o katalogu otpada* EE otpad se može naći pod ključnim brojevima 16 02 i 20 01. Gospodarenje EE otpadom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom* kojim se propisuju mjere i aktivnosti za odvojeno skupljanje EE otpada radi njegove obrade i uporabe.

Za prikupljanje EE otpada na području Republike Hrvatske od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u nastavku: *MZOE*) određen je nacionalni koncesionar za gospodarenje ovom vrstom otpada – *Flora VTC d.o.o.* iz Virovitice. Za sve vrste EE otpada stanovnici i gospodarski subjekti mogu naručiti besplatan odvoz otpada na više načina:

- pozivom na telefonski broj 0800 444 110 (od 8 do 16 sati),
- unosom naloga putem web portala – www.eeotpad.com,
- E-mailom – prijava@eeotpad.com.

Zakonska obveza je zbrinuti EE otpad 20 dana od prijave.

Stanovnici Općine Vratišinec mogu navedeni otpad predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Otpadna vozila

Otpadno vozilo je vozilo koje radi oštećenja, dotrajalosti ili drugih uzroka, posjednik odbacuje, namjerava ili ga mora odbaciti. Gospodarenje otpadnim vozilima je definirano *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima*, a vrste otpada koje se mogu pronaći prilikom odbacivanja vozila su definirane ranije citiranim *Pravilnikom o katalogu otpada* pod ključnim brojem 16 01.

Tvrtka CE-ZA-R d.o.o. – *Centar za reciklažu* u sastavu C.I.O.S. grupe ima koncesiju za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpadnih vozila na području Republike Hrvatske.

Adresa navedene tvrtke je Josipa Lončara 15, 10090 Zagreb. Besplatni telefonski broj za prijavu besplatnog odvoza auto-olupina i velikih kućanskih uređaja je 0800 0204.

Tvrtka CE-ZA-R d.o.o. ima i dozvolu za gospodarenje otpadom na lokaciji Mihovila Pavleka Miškine 63, 42000 Varaždin. Kontak broj za navedenu lokaciju je 042/305-029.

Otpadne baterije i akumulatori

Gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima propisano je *Pravilnikom o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima* kojim je definiran sustav skupljanja, obrade i recikliranja te kontrolirane uporabe i/ili zbrinjavanja ostataka nakon njihove obrade. Vrste otpadnih baterija i akumulatora su definirane ranije citiranim *Pravilnikom o katalogu otpada* pod ključnim brojem 16 06.

Stanovnici sa područja Općine Vratišinec navedeni otpad mogu predati u najbližem reciklažnom dvorištu.

Spremnici za otpadne baterije su postavljeni u trgovinama na području Općine Vratišinec.

Stanovnici Općine mogu navedeni otpad predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Otpadne gume

Gospodarenje otpadnim gumama propisano je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama*, prema kojem je cilj gospodarenja otpadnim gumama njihova uporaba, pri čemu recikliranje ima prednost u odnosu na korištenje u energetske svrhe.

Stanovnici Općine Vratišinec mogu prilikom zamjena guma kod serviseri (vulkanizera) predati stare otpadne gume ili ih mogu predati u najbližem reciklažnom dvorištu.

Stanovnici Općine mogu navedeni otpad predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Otpadna ulja

Otpadno ulje je svako otpadno mazivo i otpadno jestivo ulje, klasificirano pod ključnim brojevima 12 01, 13 i 20 01 *Pravilnika o katalogu otpada*, a postupanje s otpadnim uljem definirano je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima*.

Stanovnici Općine mogu navedeni otpad predati u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

Otpad iz industrije titan dioksida

Gospodarenje otpadom iz industrije titan-dioksida propisano je *Pravilnikom o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida*, prema kojem posjednik ove kategorije otpada mora osigurati odvojeno skladištenje i predaju ovlaštenom skupljaču radi daljnje obrade, uporabe i zbrinjavanja. Primjena titan-dioksida je najčešća u automobilskoj industriji (npr. politure za automobile), kozmetičkoj industriji (primjer; bjelila u pastama za zube), prehrambenoj industriji (npr. bojila za hranu), itd.

Odvajanje navedene vrste otpada na području Općine Vratišinec odvijati će se na mjestu nastanka otpada te će se davati na zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili skupljačima.

Na području Općine Vratišinec do sada nije evidentirana ova vrsta otpada.

Otpad koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) i poliklorirane terfenile (PCT)

PCB i PCT su toksični organski aromatski sintetički spojevi koji se najčešće koriste kao dielektrici u zatvorenim sustavima unutar transformatora i kondenzatora i koji su klasificirani kao opasni otpad pod ključnim brojevima 16 01 09, 16 i 01 10 *Pravilnika o katalogu otpada*. Gospodarenje otpadom koji sadrži poliklorirane bifenile i poliklorirane terfenile propisano je *Pravilnikom o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima*, čiji je cilj evidentiranje navedene kategorije otpada, te njegovo konačno zbrinjavanje.

Odvajanje navedene vrste otpada na području Općine Vratišinec odvijati će se na mjestu nastanka otpada te će se davati na zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili skupljačima.

Na području Općine Vratišinec do sada nije evidentirana ova vrsta otpada.

Otpad koji sadrži azbest

Otpad koji sadrži azbest je otpadni sirovi azbest i svaka tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak kod obrade azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Vrste otpada koji sadrže azbest su definirane *Pravilnikom o katalogu otpada* pod ključnim brojem 17 06 i obuhvaćaju izolacijske materijale koji sadrže azbest, građevinske materijale koji sadrže azbest, itd. Zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine obavlja se na posebno izgrađenim plohama odlagališta i neusklađenih odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta.

Gospodarenje otpadom koji sadrži azbest propisano je *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* i *Naputkom o postupanju s otpadom koji sadrži azbest* („Narodne novine“, br. 89/08), a njihov je cilj utvrđivanje mjera u svrhu sprečavanja i smanjenja onečišćenja azbestom radi zaštite ljudskog zdravlja i okoliša.

Odvajanje navedene vrste otpada na području Općine Vratišinec odvijati će se na mjestu nastanka otpada te će se davati na zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili skupljačima.

Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda definiran je *Pravilnikom o katalogu otpada* u grupi 19 08. Gospodarenje otpadnim muljem propisano je *Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi*.

Odvajanje navedene vrste otpada na području Općine Vratišinec odvijati će se na mjestu nastanka otpada te će se davati na zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili skupljačima.

Na području Općine Vratišinec do sada nije evidentirana ova vrsta otpada.

Medicinski otpad

Vrste medicinskog otpada su definirane *Pravilnikom o katalogu otpada*, pod ključnim brojevima skupine 18 i obuhvaćaju: dijelove ljudskog tijela i organa, citotoksike i citostatike, itd. Gospodarenje medicinskim otpadom propisano je *Pravilnikom o gospodarenju medicinskim otpadom*.

Na području Općine Vratišinec medicinskim otpadom se gospodari sukladno članku 7. *Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom*:

- (1) Djelatnici ustanova koje obavljaju zdravstvenu njegu u kući bolesnika i/ili slične djelatnosti, dužni su preuzimati opasni medicinski otpad nastao njihovom djelatnošću. Obrada preuzetog otpada mora se osigurati na trošak ustanove.*
- (2) Ljekarne su dužne od građana preuzimati stare lijekove i/ili sličan farmaceutski otpad neovisno o njegovu podrijetlu.*
- (3) Veterinarske ljekarne i veterinarske ambulante dužne su od građana preuzimati stare veterinarske lijekove i/ili sličan farmaceutski otpad nastao pružanjem veterinarskih usluga u kućanstvima i/ili na poljoprivrednim gospodarstvima.*
- (4) Reciklažna dvorišta dužna su, sukladno posebnom propisu, preuzimati medicinski otpad iz kućanstva.*

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada 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. Na području Općine Vratišinec organiziranim skupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno je 79% stanovništva.

Općina Vratišinec je od 1.2.2018. započela sa organizacijom sustava za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada u suradnji sa *MURS-EKOM d.o.o.* Općina Vratišinec i *MURS-EKOM d.o.o.* planiraju kroz razdoblje od šest mjeseci osigurati svim korisnicima funkcionalan sustav odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Obzirom na razvijenost poljoprivrednog gospodarstva, a kao rješenje za smanjenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, može se uzeti u obzir i kućno kompostiranje te uporaba komposta kao hranjiva za poljoprivredne površine ili za privatne potrebe (uporaba komposta u vrtovima).

Za kućanstva i stambene jedinice čiji ukućani nisu zainteresirani za provođenje kućnog kompostiranja osigurati će se spremnici za odvojeno sakupljanje biootpada te će *MURS-EKOM d.o.o.* organizirati prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje navedenog otpada.

Kako bi se sukladno ZOGO-u u što većoj mjeri provodio plan smanjenja nastanka komunalnog otpada, odnosno, kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio što veći dio biorazgradivog otpada, potrebno je educirati stanovništvo vezano uz kompostiranje. Stanovništvo treba educirati kroz radionice i tematska predavanja o važnosti odvajanja i kompostiranja otpada, te pisanim materijalima i predavanjima o postupcima kompostiranja otpada u vlastitom dvorištu.

Općina Vratišinec je uvela naplatu prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom i Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Vratišinec* čime će se poticati odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada odnosno smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

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

Odvojeno prikupljanje otpadnih materijala kao što su papir, metal, staklo i plastika te prikupljanje krupnog (glomaznog) komunalnog otpada utemeljuje se kao dinamički sustav, koji se stalno može i treba prilagođavati lokalnim i globalnim uvjetima. Dogradnja sustava skupljanja navedenih vrsta komunalnog otpada u Općini Vratišinec je vrlo odgovoran i uvijek aktualan zadatak. Kod toga treba težiti da su sustavi odvojenog prikupljanja ekološki (održivi ekotoksikološki ekvivalent) i gospodarski (društveno odgovorni trošak) optimizirani.

Sustavi odvojenog prikupljanja moraju biti tržišno povoljni. Opravdano je odvojeno prikupljati otpad za koji je poznat konačni način reciklaže odnosno oporabe.

Općina Vratišinec izvršava obvezu odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na sljedeće načine:

- namjenskim vrećama za odvojeno prikupljanje papira, plastike, metala i tetrapaka na „kućnom pragu“,
- postavljenim spremnicima za odvojeno sakupljanje otpadnog stakla (4 spremnika) na javnim površinama,
- prikupljanjem krupnog (glomaznog) komunalnog otpada prema pozivu pet puta godišnje u terminima odvoza,
- putem reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta kojima upravlja *MURS-EKOM d.o.o.*

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

- Donošenje *Odluke o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*
- Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad
- Osiguravanje domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad
- Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje
- Postavljanje spremnika za otpadni tekstil i obuću u naselju Gornji Kraljevec.
- Uspostava centra za ponovnu uporabu (CPU) ili uspostava suradnje sa najbližim CPU-om
- Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom
- Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
- Dovršetak sanacije odlagališta otpada „Močile“ – *prioritet*

12. IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVOĐENJE MJERA

12.1 Izvori financiranja

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine Vratišinec zahtijeva utvrđivanje izvora financiranja. Isti se u ovom planu trebaju uzeti u obzir samo kao okvirni budući da se svi izvori financiranja ne mogu unaprijed definirati. Iz tog razloga u ovom *Planu* iznijet će se mogući izvori financiranja planiranih zahvata koji imaju za cilj unapređenje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Vratišinec.

Izvori financiranja mogu biti, uz vlastita sredstva, dostupni i iz međunarodnih i javnih fondova, Hrvatske banke za obnovu i razvoj (HBOR) te komercijalnog kapitala, koncesija, javno –privatnih partnerstva, i slično.

Javni izvori

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Sredstva Fonda namijenjena su, između ostalog, projektima sa ciljem saniranja odlagališta otpada, poticanja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada, obrade otpada i iskorištavanja vrijednih svojstava otpada.

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR)

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR) ustanovila je dva programa kreditiranja, pogodna za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, tj. program za obnovu i razvoj komunalne infrastrukture i program za sufinanciranje ekoloških projekata. Krediti su u hrvatskim kunama.

Strukturni fondovi EU

Strukturni fondovi EU su u službi kohezijske politike EU. Cilj ove politike, koja iznosi preko trećine proračuna EU, je ostvarivanje gospodarske i društvene kohezije odnosno ujednačen razvoj unutar EU. Iz ovih se fondova financiraju razvojni projekti koji doprinose smanjivanju razlika između razvijenijih i manje razvijenih dijelova EU kao i promicanju ukupne konkurentnosti europskog društva i gospodarstva. Ovi su fondovi na raspolaganju zemljama članicama Europske unije koje imaju potrebe za dodatnim EU ulaganjima u ujednačen i održiv gospodarski i društveni razvoj. Sredstva EU predstavljaju osnovu za financiranje Planiranog sustava gospodarenja otpadom. Iz fondova EU moguće je osigurati dio potrebnih

sredstava za kapitalne troškove, u prvom redu za financiranje odvojenog skupljanja otpada i reciklažnih dvorišta.

Ostali izvori

Izvori financiranja mogu biti i prihodi od oporabljenog otpada, naknade za odlaganje inertnog otpada, namjenske naknade koju bi plaćali proizvođači otpada – domaćinstva i privredni subjekti te ostali slični prihodi. Visina troškova – prihoda kojim se opterećuju proizvođači otpada mogu se odrediti odmah nakon izrade tehničke dokumentacije za pojedine zahvate što će rezultirati osiguravanjem potrebnih vlastitih sredstava kao učešća koje Općina Vratišinec treba osigurati bez obzira o odabiru načina financiranja.

12.2 Financijska sredstva potrebna za ulaganja u stavke potrebne za izvršenje Plana gospodarenja otpadom

Procjena visine potrebnih financijskih sredstava za provođenje aktivnosti vezanih uz gospodarenje otpadom na području Općine Vratišinec prikazana je u tablici u nastavku (Tablica 6.).

Tablica 6. Procjena potrebnih ulaganja u predviđene stavke u gospodarenju otpadom u razdoblju od 2018. do 2023. godine

Br.	Naziv investicije	Planirana vrijednost (kn)
2018. godina		
1.	Donošenje Odluke o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada	/
2.	Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
3.	Osiguravanje domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
4.	Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
5.	Postavljanje spremnika za otpadni tekstil i obuću u naselju Gornji Kraljevec	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
6.	Uspostava centra za ponovnu uporabu (CPU) ili uspostava suradnje sa najbližim CPU-om	/

7.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	20.000,00
8.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
9.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	30.000,00
10.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	/
11.	Dovršetak sanacije odlagališta otpada „Močile“	Općina planira zatražiti sredstva za dovršetak sanacije od <i>Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost</i>
2019. godina		
1.	Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
2.	Osiguravanje domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
3.	Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje	Osigurati će se u suradnji sa MURS-EKOM d.o.o.
4.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	20.000,00
5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
6.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	30.000,00
7.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	/
8.	Dovršetak sanacije odlagališta otpada „Močile“	Općina planira zatražiti sredstva za dovršetak sanacije od <i>Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost</i>
2020. godina		
1.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	20.000,00
2.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
3.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	30.000,00
4.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	/
2021. godina		
1.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	20.000,00

2.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
3.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	30.000,00
4.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	/
2022. godina		
1.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	20.000,00
2.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
3.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	30.000,00
4.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	/
2023. godina		
1.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	20.000,00
2.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	20.000,00
3.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	30.000,00
4.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	/

13.ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE

13.1 Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom

Tablica 7. Plan realizacije aktivnosti predviđenih Planom

Objekti, oprema i aktivnosti	Godina					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Donošenje <i>Odluke o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada</i>						
Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad						
Osiguravanje domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad						
Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje						
Postavljanje spremnika za otpadni tekstil i obuću u naselju Gornji Kraljevec						
Uspostava centra za ponovnu uporabu (CPU) ili uspostava suradnje sa najbližim CPU-om						
Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada						
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom						
Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu						
Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada						
Dovršetak sanacije odlagališta otpada „Močile“						

13.2 Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Osnovni ciljevi PGO RH su:

- smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada
- povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada
- recikliranje i ponovna uporaba otpada
- smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpada

Na području jedinice lokalne samouprave Općine Vratišinec nositelji izvršenja navedenih ciljeva su:

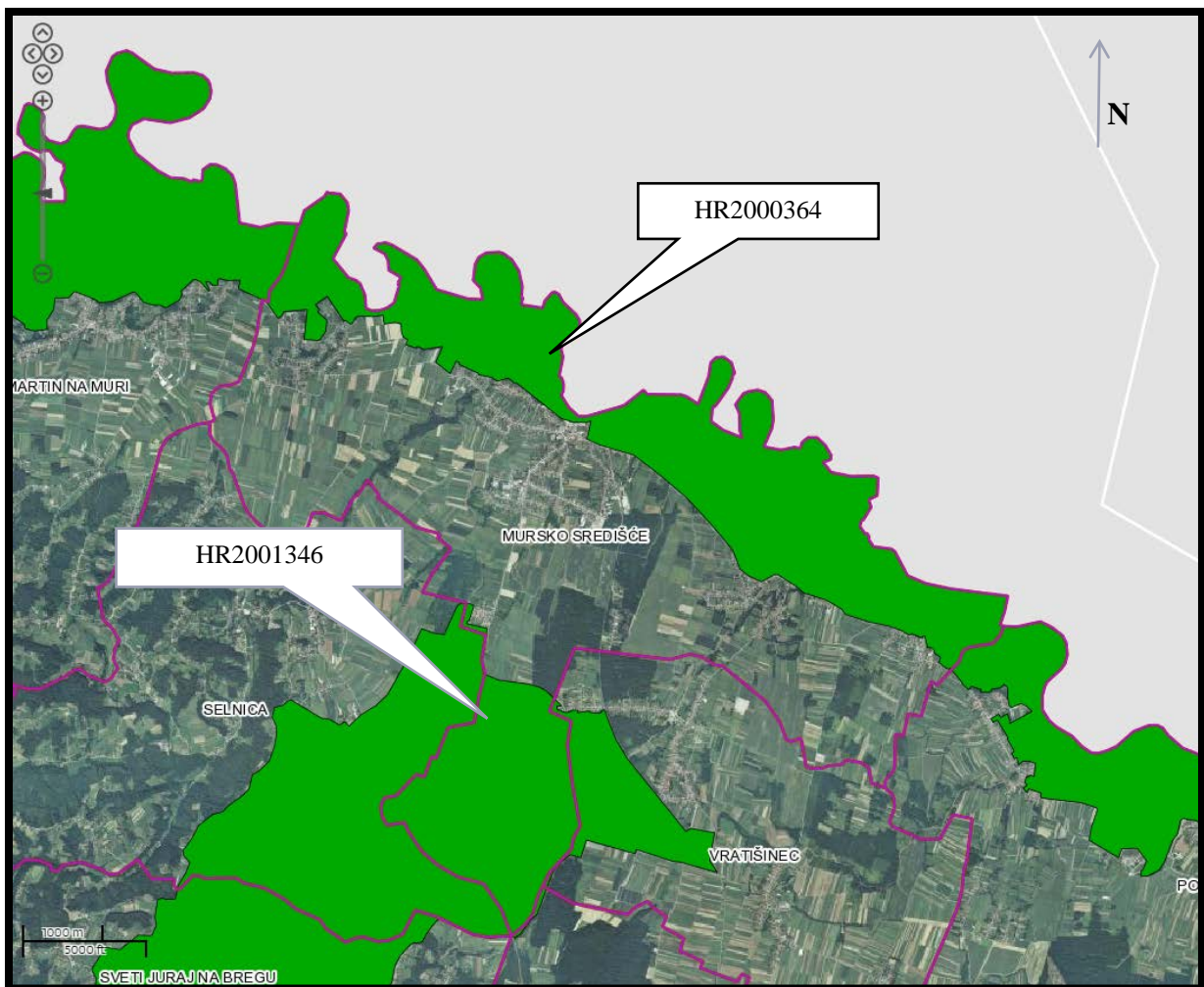
- *MURS-EKOM d.o.o.*
 - uspostaviti će cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području Općine Vratišinec
 - povećati će udio odvojeno prikupljenog otpada provodeći mjere propisane ovim Planom u suradnji s Općinom Vratišinec
 - surađivati će sa ovlaštenim oporabiteljima predajući im odvojeno prikupljeni otpad iz spremnika (kućanstva, gospodarski subjekti, javne površine), reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta
 - prethodnu obradu otpada provoditi će reciklažnom dvorištu u vidu rasklapanja glomaznog otpada i sortiranja otpada
 - smanjiti će udio biorazgradivog komunalnog otpada u miješanom komunalnom otpadu informiranjem, edukacijom i poticanjem stanovnika na odvojeno prikupljanje biootpada i kućno kompostiranje
 - uspostaviti će praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

- *Općina Vratišinec*
 - provoditi će sanaciju lokacija onečišćenih otpadom
 - dovršiti će sanaciju odlagališta otpada „Močile“
 - nabaviti će svu potrebnu opremu za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom (spremnici za biootpad, komposter, spremnik za tekstil i obuću)
 - uspostaviti će centar za ponovnu uporabu ili će dogovoriti suradnju sa najbližim centrom za ponovnu uporabu
 - donijeti će *Odluku o mjerama sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*

14. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Na zapadnom dijelu Općine Vratišinec nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) *HR2001346 Međimurje*. Na širem području Općine Vratišinec (sjeverno od Općine) nalazi se POVS *HR2000364 Mura* (Slika 4.).



Slika 4. Prikaz položaja Općine Vratišinec u odnosu na područja ekološke mreže

15. ZAKLJUČAK

Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Općine Vratišinec je vrlo dobro.

Provedbom projekata predviđenih ovim Nacrtom, daljnjim ulaganjima u održavanje i unaprijeđenje sustava gospodarenja otpadom te kontinuiranom edukacijom stanovništva, Općina Vratišinec će osigurati sve uvjete i mjere sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.