

# SLUŽBENI GLASNIK

## GRADA OMIŠA

LIST IZLAZI PO POTREBI.  
Uredništvo: Trg kralja Tomislava 5  
Telefon: 862-059, 755-500; Fax: 862-022

**BROJ 3A**

Omiš, 13. travnja 2017.

Godišnja pretplata 50 EUR u kunskoj protuvrijednosti na dan uplate prema srednjem tečaju NBH. Plaća se na žiro račun broj: **2330003-183000008**

### SADRŽAJ:

#### GRADSKO VIJEĆE:

1. Plan gospodarenja otpadom Grada Omiša za razdoblje 2017. - 2022. godine ..... 1

Sukladno obavezi prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), a temeljem Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN 03/17) i članka 30. Statuta Grada Omiša (Službeni glasnik Grada Omiša broj 4/09, 9/10, 2/13 i 10/13) Gradsko vijeće Grada Omiša na 25. sjednici održanoj 13. travnja 2017. donosi

## PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OMIŠA za razdoblje 2017.-2022. godine



**SADRŽAJ**

<b>KLJUČNI POJMOVI</b> .....	4
1. UVOD .....	7
2. ZAKONODAVSTVO RH ZA PODRUČJE GOSPODARENJA OTPADOM I ZAŠTITE OKOLIŠA.....	9
3. ZAKONODAVSTVO EU ZA PODRUČJE GOSPODARENJA OTPADOM I ZAŠTITU OKOLIŠA .....	11
4. OPĆI PODACI O GRADU .....	14
5. STANJE GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OMIŠA .....	18
5.1 Porijeklo, sastav, kategorije i vrste otpada.....	18
5.2 Ukupne količine otpada .....	20
5.3 Postojeći sustav gospodarenje otpadom na području Grada .....	33
5.4 Lokacije onečišćene otpadom – „crne točke“ .....	37
6. OSNOVNI CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM.....	46
7. PROCJENA RAZVOJA TIJEKA OTPADA, POTREBE I NAČIN USPOSTAVE NOVIH SUSTAVA .....	49
7.1 Gospodarenje komunalnim otpadom i biorazgradivim komunalnim otpadom .....	49
7.2 Gospodarenje građevnim otpadom .....	53
8. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I POSTROJENJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....	55
8.1 Postojeće stanje.....	55
8.2 Planirane građevine.....	56
9. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI GOSPODARENJA OTPADOM .....	58
10. MJERE ZA PROVEDBU PLANA.....	59
10.1 <u>Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom</u> .....	59
10.2 <u>Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja građevnim otpadom</u> .....	69
10.3 <u>Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</u> .....	70
10.4 <u>Mjere sanacije lokacija onečišćenih otpadom</u> .....	70
10.5 <u>Mjere za provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti</u> .....	71
10.6 <u>Mjere unaprjeđenja nadzora nad gospodarenjem otpadom</u> .....	72
10.7 <u>Mjere za ispunjavanje obveza Grada određene ZOGO-om</u> .....	72
11. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM .....	74
12. PLAN SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA .....	75
12.1 Postojeće stanje na sprječavanju nastanka otpada, ciljevi i prioriteti.....	75
12.2 Mjere sprječavanja nastanka otpada.....	77
13. FINANCIJSKA SREDSTVA ZA PROVEDBU MJERA PLANA .....	78
14. ZAKLJUČAK .....	80
15. PRILOZI .....	82
Prilog 1: Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.....	82
Prilog 2: Mjere, nositelji i rokovi za postizanje zadanih ciljeva .....	83

## KLJUČNI POJMOVI

»**biootpad**« je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;

»**biorazgradivi komunalni otpad**« je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;

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

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

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

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

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

»**inertni otpad**« je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;

»**krupni (glomazni) komunalni otpad**« je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naputkom 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;

»**neopasni otpad**« je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona održivom gospodarenju otpada (NN 94/13);

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

»**odvojeno sakupljanje**« je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada;

»**opasni otpad**« je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13);

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

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

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

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

»**problematični otpad**« je opasni otpad 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;

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

- centra za ponovnu uporabu
- reciklažnog dvorišta
- reciklažnog dvorišta za građevni otpad
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
- postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

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

»**mobilno reciklažno dvorište**« je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;

»**reciklažno dvorište za građevni otpad**« je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;

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

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

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

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

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

## KRATICE

**CGO** - centar za gospodarenje otpadom

**CS** – Civilni sektor

**EE** - Električni i elektronički uređaji i oprema

**FZOEU** – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

**HAOP** – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

**HV** - Hrvatske vode

**JLS** – Jedinica lokalne samouprave

**JRS** – Jedinica regionalne samouprave

**MKO** – Miješani komunalni otpad

**MBO** - Mehaničko-biološka obrada

**MZOE** – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

**PGORH** – Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za period od 2017.–2022.

**PKO** - Posebne kategorije otpada

**PU** – Privatna ulaganja

**RH** – Republika Hrvatska

**ROO** – Registar onečišćavanja okoliša

**ZOGO** – Zakon o održivom gospodarenju otpadom

## 1. UVOD

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine određuje niz ciljeva i mjera koji omogućavaju da Hrvatska postane resursno učinkovito društvo u skladu s Direktivama EU, najnovijim smjernicama Europske komisije vezanim za gospodarenje otpadom i Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Plan gospodarenja otpadom RH naglasak stavlja na ispunjenje ciljeva u hijerarhiji otpada, odnosno na sprječavanju nastanka otpada i recikliranju otpada.

Svrha donošenja ovog Plana gospodarenja otpadom – u daljnjem tekstu Plan, je definiranje ciljeva, mjera, aktivnosti i rokova za provođenje istih, kao i planiranje potrebnih financijskih sredstava za provođenje mjera iz Plana.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom - u daljnjem tekstu Zakon, u članku 21. navedeno je da su jedinice lokalne samouprave - u daljnjem tekstu JLS, pa tako i Gradu Omišu - u daljnjem tekstu Grad, dužne izraditi Plan te za prijedlog Plana ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Plan se donosi za razdoblje od 6 godina, a njegove izmjene prema potrebi. Planom gospodarenja otpadom se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom, analizira postojeće stanje te daju smjernice za njegovo unaprjeđenje.

Plan prema Zakonu (čl. 21.) obuhvaća:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području JLS, uključujući ostvarivanje ciljeva,
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,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša koja se uređuju pravnom stečevinom Europske unije, zakonskom regulativom RH i Planom gospodarenja

otpadom RH koji je u potpunosti usklađen s EU direktivama i smjericama Europske komisije, a sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

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

Načela u gospodarenju otpadom su sljedeća:

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 sljeditivosti*" – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu

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

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

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

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

## **2. ZAKONODAVSTVO RH ZA PODRUČJE GOSPODARENJA OTPADOM I ZAŠTITE OKOLIŠA**

### **STRATEŠKO-PLANSKI DOKUMENTI**

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)

### **OPĆI PROPISI ZA PODRUČJE OTPAD**

- Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06, 17/07, 39/09)
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (NN 6/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

### **PROPISI ZA POSEBNE KATEGORIJE OTPADA**

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 117/14)



- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)

## **OSTALI PROPISI VAŽNI ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

### **Zaštita okoliša:**

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Naputak o postupanju s otpadom koji nastaje pri pružanju zdravstvene zaštite (NN 50/00)

### **Komunalno gospodarstvo:**

- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14)
- Naputak o načinu izračuna naknade gospodarenja komunalnim otpadom (NN 129/11, NN 137/11)

### **Prijevoz opasnih tvari:**

- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)

### **Ostalo:**

- Strategija zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (NN 125/14)
- Uredba o uvjetima te načinu zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti (NN 44/08)
- Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15)

### 3. ZAKONODAVSTVO EU ZA PODRUČJE GOSPODARENJA OTPADOM I ZAŠTITU OKOLIŠA

#### A. Učinkovitost resursa

Plan za Europu koja učinkovitije raspolaže resursima ([COM\(2011\)0571](#)) dio je vodeće inicijative za učinkovitost resursa u strategiji Europa 2020. U njemu se podržava prelazak na održivi rast putem gospodarstva koje učinkovito koristi resurse i s niskim emisijama ugljičnog dioksida. Plan uzima u obzir napredak postignut u Tematskoj strategiji o održivoj uporabi prirodnih resursa ([COM\(2005\)0670](#)) i strategiji EU-a o održivom razvoju te određuje okvir za uređenje i provedbu budućih aktivnosti. Također definira strukturne i tehnološke promjene koje su potrebne do 2050., kao i ključne ciljeve koji se moraju postići do 2020. U njemu se predlažu načini na koje se može povećati produktivnost resursa i odvojiti gospodarski rast od korištenja resursa i utjecaja tog korištenja na okoliš. Povećanje učinkovitosti resursa ima ključnu ulogu u osiguranju rasta i zapošljavanja u Europi. Tehnološkim inovacijama stvara velike gospodarske mogućnosti, povećava produktivnost, smanjuje troškove i povećava konkurentnost. Očekuje se da će povećati zapošljavanje u sektoru „zelene tehnologije” koji se sve brže razvija te otvoriti nova izvozna tržišta.

#### B. Gospodarenje otpadom i sprječavanje nastajanja otpada

1. Trenutna Okvirna direktiva o otpadu ([2008/98/EC](#)) nastavlja se na Tematsku strategiju o sprječavanju nastajanja i recikliranju otpada ([COM\(2005\)0666](#)), stavljajući izvan snage prethodnu Okvirnu direktivu o otpadu (75/442/EEZ kodificirana Direktivom 2006/12/EZ), Direktivu o opasnom otpadu (91/689/EEZ) i Direktivu o odlaganju otpadnih ulja (75/439/EEZ). Njezin je cilj reformirati i pojednostavniti europsku politiku gospodarenja otpadom uvođenjem novog okvira i novih ciljeva s naglaskom na sprječavanju nastajanja otpada. Njome se određuju osnovni koncepti i definiciji u području upravljanja otpadom, uključujući i definicije otpada, recikliranja i oporabe, a od država članica se zahtijeva da do 2013. pokrenu nacionalne programe za sprječavanje nastajanja otpada te predviđa hijerarhiju u gospodarenju otpadom.

2. U Uredbi o pošiljkama otpada ([\(EZ\) br. 1013/2006](#)) određena su pravila o prijevozu otpada unutar EU-a te između EU-a i država izvan EU-a, s posebnim ciljem poboljšanja zaštite okoliša. Njome je pokriven cestovni, željeznički, morski i zračni prijevoz gotovo svih vrsta otpada (osim radioaktivnih tvari). Osobito se zabranjuje izvoz opasnog otpada u države koje nisu dijelom OECD-a te izvoz otpada za odlaganje izvan država EU-a/ Europskog udruženja slobodne trgovine. Međutim, nezakonit prijevoz otpada ostaje i dalje ozbiljan problem, a cilj prijedloga koji je Parlament usvojio 14. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1013/2006 jest pomoći kako bi se zajamčila ujednačena provedba Uredbe o pošiljkama otpada. Novom uredbom učvrstit će se odredbe o inspekcijama u postojećem zakonodavstvu te će se više inzistirati na nacionalnim pregledima i planiranju.

#### C. Zakon o proizvodnji i posebnim tokovima otpada

**1. Otpadna vozila:** Cilj Direktive [2000/53/EZ](#) je smanjenje stvaranja otpada od otpadnih vozila i njihovih dijelova, na primjer povećanjem stope ponovne upotrebe i oporabe na 95% do 2015. te stope ponovne upotrebe i recikliranja na barem 85%. Njome se također potiče

proizvođače i uvoznike vozila na ograničavanje uporabe opasnih tvari u vozilima te na korištenje recikliranim materijalima. Izvješće o provedbi ([COM\(2009\)0635](#)) pokazuje da je stupanje na snagu Direktive o otpadnim vozilima u mnogim državama članicama problematično zbog velike razlike u broju odjavljenih automobila i otpadnih vozila te nezakonitog izvoza u države u razvoju.

**2. Uredba EU-a o recikliranju brodova** ([\(EU\) br. 1257/2013](#)) stupila je na snagu 30. prosinca 2013. Njezin je glavni cilj spriječiti, smanjiti i isključiti nesreće, povrede i druge negativne posljedice po ljudsko zdravlje i okoliš koje proizlaze iz recikliranja i postupanja s brodovima EU-a, posebno kako bi se zajamčilo da opasan otpad nastao recikliranjem takvih brodova podliježe ekološki prihvatljivom gospodarenju otpadom. Uredbom se određuje niz uvjeta za europske brodove, europske brodovlasnike, objekte za reciklažu koji žele reciklirati europske brodove te relevantna nadležna tijela ili uprave. Kako bi se zajamčila pravna jasnoća te izbjegao administrativni teret, brodovi obuhvaćeni u novom zakonodavstvu neće biti uključeni u područje primjene [Uredbe o pošiljkama otpada \(EZ\) 1013/2006](#).

**3. Cilj Direktive 2002/96/EZ**, izmijenjene [Direktivom 2008/34/EZ](#), jest boljim i smanjenim odlaganjem otpada električne i elektroničke opreme (OEEO) zaštititi tlo, vodu i zrak. Direktiva 2002/95/EZ o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi usvojena je usporedno s Direktivom o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, a cilj joj je zaštititi okoliš i ljudsko zdravlje ograničenjem uporabe olova, žive, kadmija, kroma i bromiranih usporivača gorenja u takvoj opremi. Provedba Direktive o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi te Direktive o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u državama članicama pokazala se otežanom, s obzirom na to da je 2008. prikupljena i propisno obrađena samo trećina ukupnog električnog i elektroničkog otpada. Jednako tako, preinačene verzije [Direktive o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi \(2012/19/EU\)](#) te [Direktive o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi \(2012/18/EU\)](#) usvojene su 2012. nakon podugačkog zakonodavnog postupka. Cilj je bio poboljšati njihovu provedbu, smanjiti administrativni teret koji iz tog proizlazi te pojasniti odnos između dviju direktiva. Novim se direktivama od država članica zahtijeva da povećaju razinu prikupljanja električnog otpada te da omoguće potrošačima vraćanje uređaja u bilo koju prodavaonicu malih električnih uređaja bez obveze kupovanja nove robe. Teret dokazivanja kada je riječ o prijevozu električnog otpada odsada snosi izvoznik, čime se sprječava ilegalan prijevoz otpada u države izvan EU-a gdje se odlaže u uvjetima štetnim za okoliš.

**4. Odlaganje istrošenih baterija i akumulatora:** Cilj Direktive 2006/66/EZ o baterijama, akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima jest poboljšati gospodarenje otpadom te ekološki učinak baterija i akumulatora određivanjem pravila za njihovo prikupljanje, recikliranje, obradu i odlaganje. Direktiva također utvrđuje granične vrijednosti za određene opasne tvari (osobito za živu i kadmij) u baterijama i akumulatorima. U izmjeni Direktive 2013/56/EZ uklonjeno je izuzeće za dugmaste ćelije s masenim udjelom žive od najviše 2%. Kad god je moguće, zahtjevi za registraciju proizvođača i formati moraju biti usklađeni s registracijskim pravilima i formatima utvrđenima u Direktivi o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi.

**5. Radioaktivni otpad i radioaktivne tvari:** U skladu s Direktivom 96/29/Euratom, svaka država članica mora uvesti obvezu izvještavanja o djelatnostima koje uključuju opasnost od ionizirajućeg zračenja. Ako se uzmu u obzir moguće opasnosti, za te je djelatnosti u određenim slučajevima potrebno prethodno odobrenje o kojem odlučuje svaka država članica pojedinačno. Prijevoz radioaktivnog otpada reguliran je Uredbom Vijeća (Euratom) br. 1493/93 i [Direktivom Vijeća 2006/117/Euratom](#).

**6. Ambalaža i ambalažni otpad:** [Direktivom 94/62/EZ](#) pokrivena su sve vrste ambalaže na tržištu EU-a i sav ambalažni otpad koji upotrebljavaju ili proizvode industrije, trgovine, uredi, prodavaonice, uslužne djelatnosti, kućanstva ili drugi subjekti. Njome se zahtijeva od država članica da poduzmu mjere za sprječavanje stvaranja ambalažnog otpada te razvoj sustava ponovne uporabe ambalaže. U izmjeni Direktive 2004/12/EZ utvrđeni su kriteriji te pojašnjena definicija „ambalaže”. U studenom 2013. Komisija je predstavila prijedlog direktive za smanjenje korištenja laganih plastičnih vrećica u EU-u. Parlament je 16. travnja 2014. usvojio stajalište u prvom čitanju, a o odredbama će se raspravljati tijekom osmog parlamentarnog saziva.

**7. Otpad iz industrije za preradu mineralnih sirovina:** Direktiva o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (Direktiva o otpadu iz rudarstva [2006/21/EZ](#)) nastoji riješiti značajne ekološke i zdravstvene rizike povezane s količinom i mogućnošću zagađenja novog i starog otpada iz rudarstva.

#### D. Obrada i odlaganje otpada

**1. Uporaba kanalizacijskog taloga u poljoprivredi:** Postupnom provedbom Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (91/271/EEZ) u svim državama članicama povećava se količina kanalizacijskog taloga koji zahtijeva zbrinjavanje. Direktivom Vijeća 86/278/EEZ regulira se uporaba kanalizacijskog taloga u poljoprivredi radi zaštite okoliša (osobito tla) i ljudskog zdravlja od teških metala i drugih zagađivača.

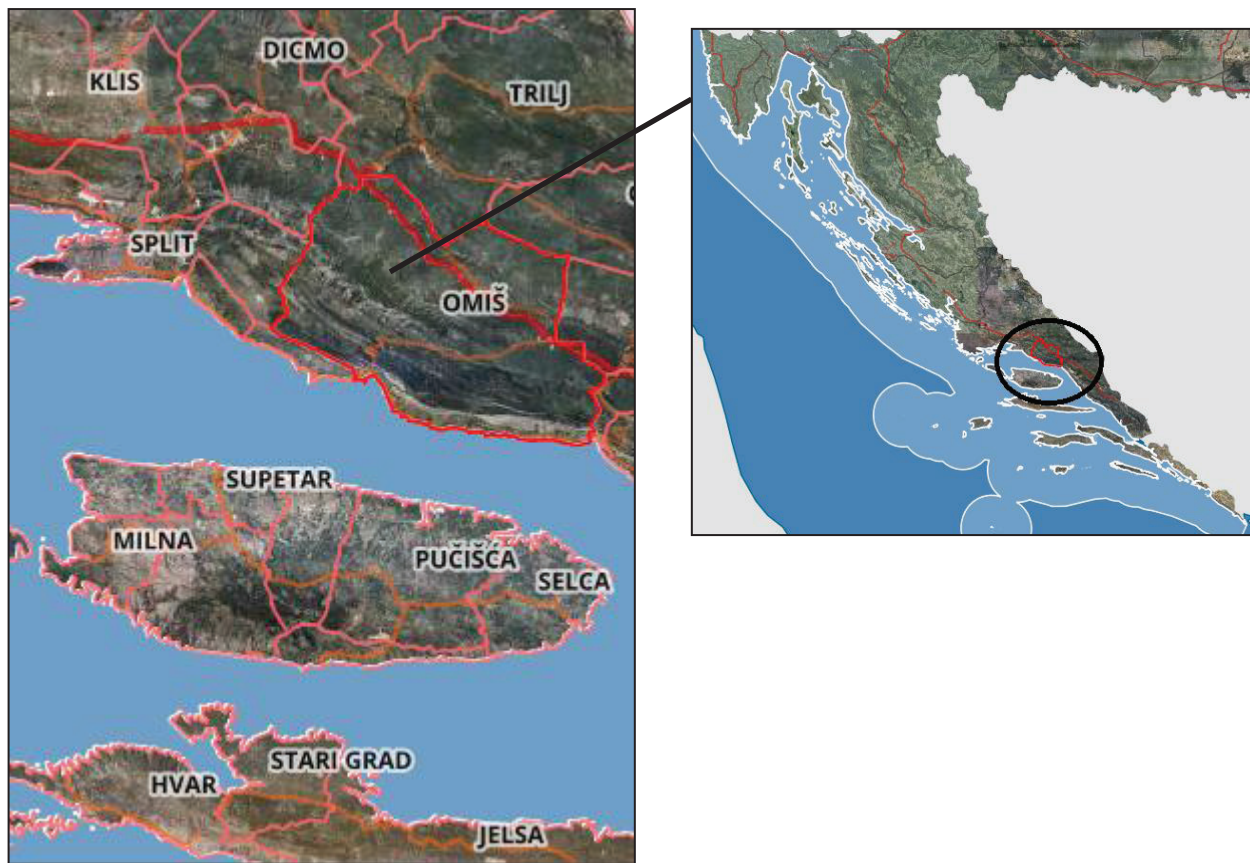
**2. Poliklorirani bifenili (PCB-i) i poliklorirani terfenili (PCT-i):** Direktivom 96/59/EZ usklađuju se zakoni država članica o nadziranom odlaganju **PCB-a i PCT-a**, dekontaminaciji ili odlaganju opreme koja sadrži poliklorirane bifenile i/ili odlaganju iskorištenih polikloriranih bifenila radi njihova potpunog uklanjanja. Također, Uredbom (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima obuhvaćeni su i PCB-i.

**3. Odlagališta:** Cilj Direktive o odlagalištima ([1999/31/EZ](#)) jest spriječiti ili smanjiti nepovoljne učinke odlagališta otpada na okoliš, posebno na površinske vode, podzemne vode, tlo i zrak, kao i na ljudsko zdravlje. Direktivom se uspostavlja sustav dozvola za rad. Države članice moraju svake tri godine izvijestiti Komisiju o provedbi Direktive. Provedba ostaje nedostatna jer sve odredbe nisu provedene u svim državama članicama te još uvijek postoji velik broj nezakonitih odlagališta otpada.

**4. Spaljivanje otpada:** Cilj Direktive 2000/76/EZ o spaljivanju otpada jest u što većoj mjeri spriječiti ili smanjiti onečišćenje zraka, vode i tla koje je uzrokovano spaljivanjem ili suspaljivanjem otpada. U studenom 2010. ta je Direktiva stavljena izvan snage Direktivom 2010/75/EU o industrijskim emisijama i odgovarajućim direktivama.

#### 4. OPĆI PODACI O GRADU

Zakonom o područjima županija, gradova i Grad u Republici Hrvatskoj (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15) određuje se područje Grada (Slika 1).



Slika 1. Lokacija Grada Omiša

Grad Omiš smješten je u Splitsko – dalmatinskoj županiji, površine od 266,2 km<sup>2</sup>, a čine ga naselja Blato na Cetini, Borak, Čelina, Čišla, Donji Dolac, Dubrava, Gata, Gornji Dolac, Kostanje Kućice, Lokva Rogoznica, Marušići, Mimice, Naklice, Nova Sela, Omiš, Ostrvica, Pisak, Podašpilje, Podgrađe, Putišići, Seoca, Slime, Smolonje, Srijane, Stanići, Svinišće, Trnbusi, Tugare, Zakućac, Zvečanje. Grad Omiš podijeljen je na dva dijela, jedan dio čini primorski dio, a drugi dio čini dalmatinska zagora koja je zapravo jako slabo naseljena. Naselja koja su u primorskom dijelu Grada su Nemiru, Staniće, Lokvu Rogoznici, Mediće, Mimice, Marušiće i Pisak te su smješteni uz samu obalu, a glavna karakteristika ovih naselja su uske ulice. Ostala naselja su smještena u dijelu dalmatinske zagore. Glavna gospodarska grana Grada Omiša je turizam, koji je uvelike pridonio razvoju samoga Grada. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, u sastavu Grada nalaze se sljedeća naselja s brojem stanovnika prikazanim u Tablici 1.

Tablica 1. Broj stanovnika u Grada prema popisu stanovništva iz 2011. godine

Naselje	Broj stanovnika
Blato na Cetini	465
Borak	158
Čelina	222
Čisla	302
Donji Dolac	373
Dubrava	300
Gata	567
Gornji Dolac	119
Kostanje	605
Kučice	607
Lokva Rogoznica	397
Marušići	151
Mimice	216
Naklice	236
Nova Sela	224
Omiš	6.462
Ostrvica	196
Pisak	202
Podašpilje	20
Podgrade	280
Putišići	46
Seoca	140
Slime	270
Smolonje	79
Srijane	270
Stanići	534
Svinišće	98
Trnbusi	162
Tugare	885
Zakućac	148
Zvečanje	202
<b>UKUPNO</b>	<b>14.936</b>

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Dinarski planinski sistem je glavno obilježje Grada, proteže se paralelno s obalom. Položaj planinskog sistema utječe i na prometnu povezanost unutar Grada. Obalnim dijelom Grada prolazi jedna od najvažnijih cesta Hrvatske, cesta D8, Jadranska magistrala, koja povezuje sjeverni i južni Jadran. Jadranska magistrala pruža se od graničnog prijelaza Pasjak koji je na granici sa Slovenijom i graničnog prijelaza Krasovići koji graniči sa Crnom Gorom. Dužina jadranske magistrale je 643,1 km.

Područje Grada seže u daleku povijesti. Tako je središte Grada bilo na istočnoj obali Cetine, a u antičko doba pretpostavlja se da je bilo sjeverno od današnjeg, u zaseoku Baučići. S područja naselja Baučići u Gradskom muzeju nalaze se kameni ulomci s rimskim natpisima iz 33. i 51. godine. Dok je najvažniji detalj iz slavne povijesti samoga Grada povezan s takozvanim omiškim gusarima koji su u srednjem vijeku imali kontrolu nad pomorskim prometom ovog dijela Jadrana. Tako se u sklopu turističke ponude organiziraju Omiške gusarske večeri. Gusarsku povijest vjerno predočuju gradske tvrđave Mirabella (Peovica) i Starigrad (Fortica). Grad Omiš je bio zaštićen sa zidinama koje su štatile Grad sa tri strane dok je četvrtu barijeru predstavljala planina. Neke od zidina su porušene, međutim ostala je netaknuta utvrda Turjun na koju je stavljen kameni grb mletačke obitelji Cicogne, na kojima je natpis na latinskom iz 1682. godine, pored kojih se nalazi Gradski muzej Omiš.

Područje Grada pod utjecajem je mediteranske klime suhих i vrućih ljeta te blagih zima, ali kako se jedan dio područja Grada nalazi iza planinskog grebena Mosora, tako mediteranska klima prelazi u planinsku. U tim predjelima dolazi do nižih prosječnih temperatura zraka i nešto veće količine padalina. Na području Grada ne postoji meteorološka postaja već se podaci o klimi prate na meteorološkoj postaji Split. Srednja godišnja temperatura tijekom cijele godine je u prosjeku oko 16,2°C, dok su srednje sezonske temperature oko 8,3°C zimi, 14,4°C u proljeće, 24,8°C ljeti te 17,5°C u jesen. S obzirom na mediteranski tip klime oborine su nejednolike. Prosječna godišnja padalina iznosi 1104 mm i to je naravno za vrijeme zimskog perioda.

Gornjokredni vapnenci su najstarije naslage na području Grada, dok transgresivno na njima leže paleogenski vapnenci. Uz obalu prevladavaju naslage fliša koji se pojavljuju kao heterogeni litološki kompleksi s postepeno pravilnom izmjenom litoloških članova u jednom sedimentacijskom ritmu. Kvartarne naslage prekrivaju dio područja kopna kao deluvijalni nanos te na morskom dnu u pogledu recentnih sedimenata.

Osim državnih i županijskih cesta područje Grada dobro je pokriveno lokalnim i ostalim nerazvrstanim cestama te putevima koji povezuju sva naselja i područja s glavnom cestovnom mrežom. U Gradu, broj stanova i kuća za stalno stanovanje zastupljen je najvećim udjelom u ukupnom broju stanova i kuća što je vidljivo i iz sljedećih podataka prikazanih u Tablici 2:

Tablica 2. Stanovi i kuće prema načinu korištenja

Stanovi, kuće i prostori prema načinu korištenja	Broj kuća	% od ukupnog broja
Stanovi i kuće za stalno stanovanje	7.412	69,75
Stanovi i kuće koji se koriste povremeno (stanovi za odmor)	1.918	18,05
Stanovi i kuće u kojima se samo obavlja djelatnost	1.296	12,20
<b>UKUPNO</b>	<b>10.626</b>	<b>100,00</b>

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Sve značajnija gospodarska grana na području Grada je turizam. Prema podacima Turističke zajednice Grada za period 2012. - 2016. godine broj noćenja na području Grada prikazan je u Tablici 3:

**Tablica 3. Broj noćenja na području Grada u vremenskom periodu 2012.-2016. god.**

<b>Godina</b>	<b>Broj noćenja</b>
<b>2012.</b>	557.063
<b>2013.</b>	630.269
<b>2014.</b>	662.850
<b>2015.</b>	717.120
<b>2016.</b>	835.128

**Izvor: TZ Grada**



## **5. STANJE GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OMIŠA**

### **5.1 Porijeklo, sastav, kategorije i vrste otpada**

Na području Grada porijeklo otpada je iz domaćinstava stanovnika Grada, turističke proizvodnje otpada i iz uslužnih djelatnosti. Prema europskoj klasifikaciji uslužne djelatnosti su primjerice:

- trgovina i popravci (automobila, strojeva i sl.)
- hoteli i restorani
- prijevoz putnika i komunikacija
- obrazovanje
- zdravstvo i socijalna skrb
- aktivnosti vezane za rekreaciju, kulturu i sport
- transport i skladištenje

Od 2011. godine nadalje u ukupne količine komunalnog otpada ubrajaju se i količine koje potječu iz uslužnog sektora, a koji se smatraju komunalnim otpadom (otpadni papir i karton, ambalažni otpad itd.).

Osnovne djelatnosti gospodarstva Grada bazirane su na uslužnim djelatnostima i manjim proizvodnim pogonima. Tu spadaju privatni poduzetnici s nekoliko aktivnih poduzeća koja se bave trgovinom ili manji pogoni koji proizvode predmete ili pružaju usluge popravka ili montaže. Nekoliko autoprijevoznika i građevinskih poduzetnika nudi usluge djelom namijenjene turizmu ili oživljavanju i stvaranju novih turističkih kapaciteta. Ukoliko se promatraju gospodarske djelatnosti, najveći proizvođači otpada su sektori uslužnih djelatnosti i sektor građevinarstva

Na području Grada djeluju gospodarski subjekti prikazani Tablicom 4.

Tablica 4. Tablica gospodarskih subjekata na području Grada

Djelatnost	Broj subjekata
Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala	42
Prerađivačka industrija	23
Rudarstvo i vađenje kamena	2
opskrba el. energijom, plinom i vodom	1
Građevinarstvo	19
Hoteli i restorani	14
Prijevoz, skladištenje i veze	13
Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge	21
Obrazovanje	3
Zdravstvena zaštita i socijalna skrb	3
Ostale djelatnosti	7
<b>UKUPNO</b>	<b>148</b>

Izvor: Program ukupnog razvoja Grada Omiša

Osim miješanog komunalnog otpada (*KB - 20 03 01*) na području Grada se odvojeno prikupljaju sljedeće kategorije otpada:

- 130208\* - ostala motorna, strojna i maziva ulja
- 150102 - plastična ambalaža
- 160103 - otpadne gume
- 170405 - željezo i čelik
- 200101 - papir i karton
- 200102 - staklo
- 200111 - tekstil
- 200135\* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21\* i 20 01 23\*, koja sadrži opasne komponente
- 200139 - plastika
- 200140 - metali
- 200307 - glomazni otpad

Prema vodiču komunalne tvrtke „Peovica d.o.o.“ za odvojeno prikupljanje otpada koriste se:

- plavi spremnik za prikupljanje papira: novinski i uredski papir, časopisi, katalogi, prospekti, bilježnice, papirnata i kartonska ambalaža,
- zeleni spremnik za prikupljanje stakla: staklene boce i staklenke,
- žuti spremnik za prikupljanje plastične ambalaže: ambalaža deterdženta, šampona, prehrambenih proizvoda,

- sivi spremnik za metalni otpad.

Glomazni otpad se na području Grada prikuplja od strane stanovnika Grada po pozivu za odvoz glomaznog otpada.

## 5.2 Ukupne količine otpada

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Navedeni otpad nastaje u kućanstvima, uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.), institucijama (kao što su škole, objekti koje koriste jedinice lokalne samouprave i državne službe i sl.) i na javnim površinama kao posljedica uređivanja i održavanja javnih površina.

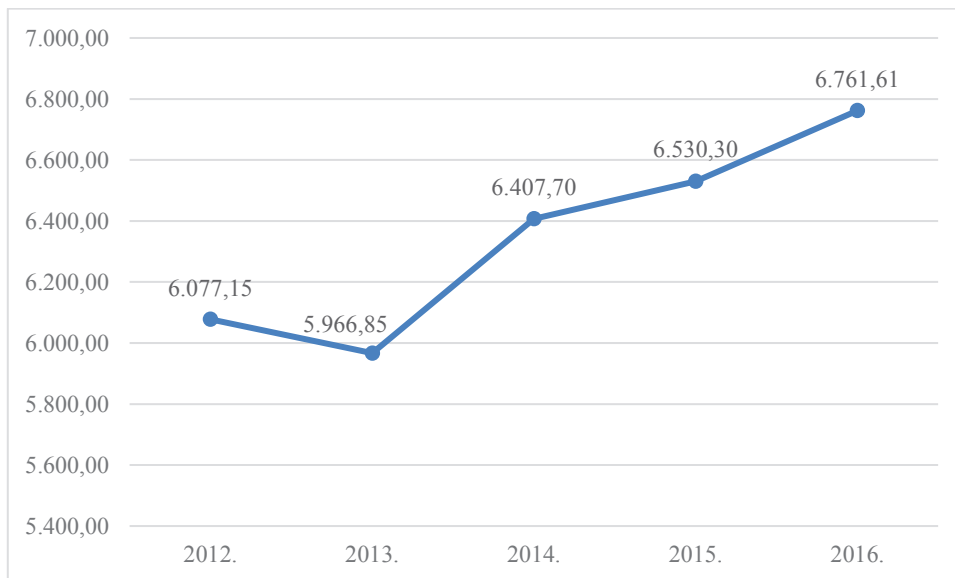
Komunalna tvrtka Peovica d.o.o. vrši djelatnost javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada s područja nekoliko JLS. Kako komunalna tvrtka ne raspolaže podacima o otpadu zasebno za svaku JLS, već su podaci prikazani kao ukupne količine s područja svih općina i gradova, tako su podaci o količinama otpada procijenjeni temeljem broja stanovnika pojedine JLS.

Ukupne godišnje količine prikupljenog otpada i komunalnog otpada s područja Grada prikazane su tablicom u nastavku.

Tablica 5. Ukupne količine komunalnog otpada na području Grada

Godina	Ukupne godišnje količine otpada (t)
2012.	6.077,15
2013.	5.966,85
2014.	6.407,70
2015.	6.530,30
2016.	6.761,61

Prikaz kretanja ukupne godišnje proizvodnje komunalnog otpada na prostoru Grada u posljednjih 5 godina je sljedeći (Slika 2):



Slika 2. Prikaz kretanja godišnje količine proizvedenog otpada s područja Grada

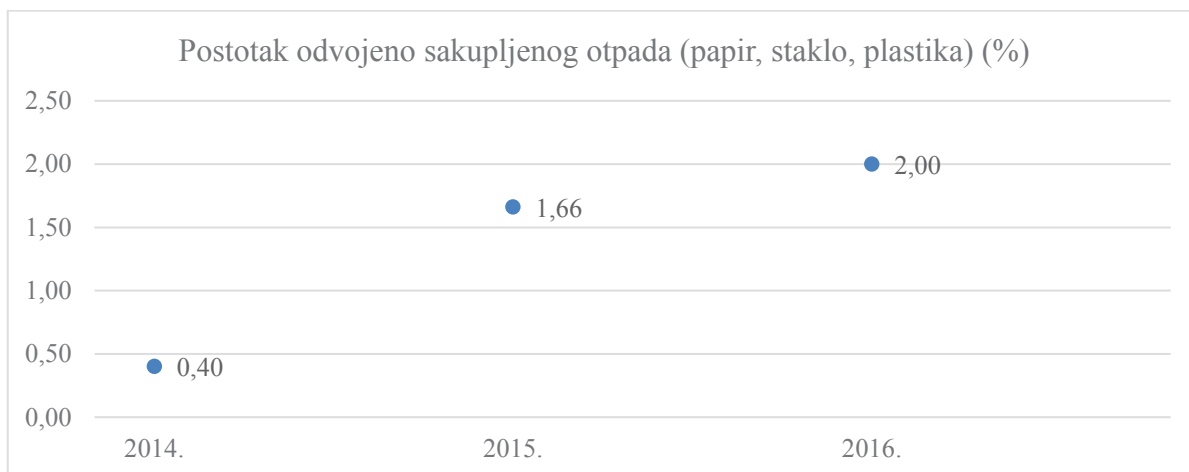
Iz grafičkog prikaza vidljivo je kako se godišnje količine proizvedenog otpada na području Grada povećavaju. Razlog povećanoj proizvodnji komunalnog otpada je, osim gospodarskog rasta Grada koji uvjetuje i veću proizvodnju otpada, u povećanom broju turističkih noćenja.

U 2016. godini je s područja Grada sakupljen MKO, otpadna maziva ulja za motore i zupčanike, plastična ambalaža, otpadne gume, građevinski čelik, papir i karton, tekstil, otpadna električna i elektronička oprema, plastika te glomazni otpad u količinama prikazanim u Tablici 6.

Tablica 6. Količine i vrste sakupljenog otpada s područja Grada u 2016. godini

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina/(t)	Postotak od ukupne količine (%)
13 02 08*	Otpadna maziva ulja	0,13	0,002
15 01 02	Plastična ambalaža	5,71	0,084
16 01 03	Otpadne gume	3,08	0,045
17 04 05	Željezo i čelik	5,91	0,087
20 01 01	Papir i karton	99,42	1,463
20 01 11	Tekstil i obuća	11,89	0,175
20 01 35*	Otpadna električna i elektronička oprema	11,24	0,165
20 01 39	Plastika	30,13	0,443
20 03 01	Miješani komunalni otpad	5.903,82	86,899
20 03 07	Glomazni otpad	722,53	10,635
<b>UKUPNO</b>		<b>6.793,85</b>	<b>100,00</b>

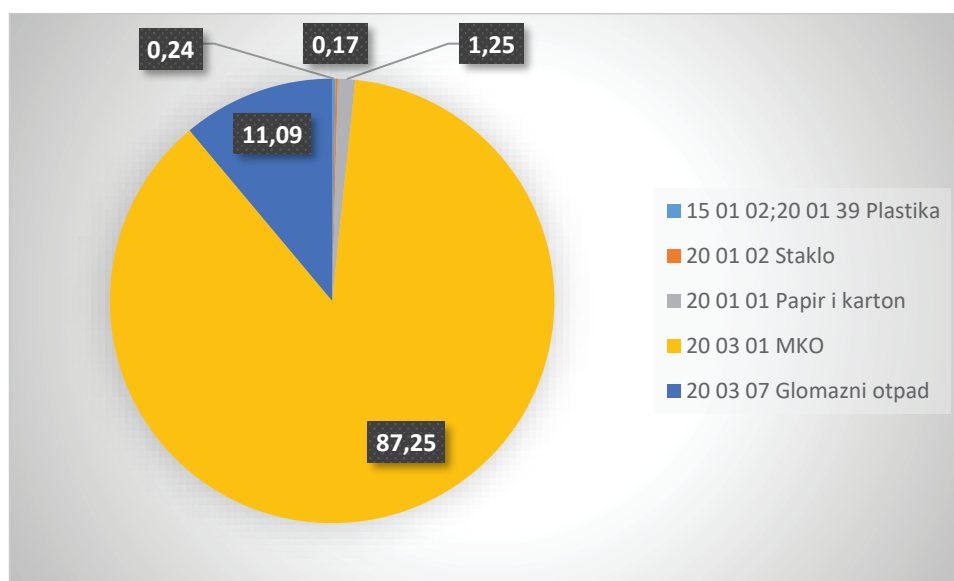
**Prema navedenim podacima, na prostoru Grada odvojeno se prikuplja 13 % od ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada, ali bitan podatak je da se glomazni otpad kojeg čini 10,64% ubraja u postotak otpada koji se odlaže na odlagalište. Stoga točan postotak otpada koji se odlaže iznosi 98 %, dok je postotak odvojeno prikupljenog otpada prikazan na Slici 3 gdje je jasno vidljiv trend povećanja količina odvojeno prikupljenog otpada. Bitno je naglasiti kako se navedene količine otpada odnose na odvojeno prikupljeni otpad od strane komunalne tvrtke, dok na prostoru Grada određene količine otpada (npr. papir i karton) prikupljaju i druge tvrtke što bi stvarne količine odvojeno prikupljenog otpada s područja Grada činilo višim od navedenih.**



**Slika 3. Odvojeno sakupljanje otpada**

U 2016. godini ukupno je evidentirano 5.903,82 t miješanog komunalnog otpada (MKO) sakupljenog s područja Grada, Obzirom na porijeklo otpada, najveći udio MKO potječe iz kućanstava, odnosno od strane stanovnika Grada.

Slika 4 prikazuje odvojeno sakupljeni otpad u Gradu u 2016. godini po vrstama i udjelima:



**Slika 4. Sakupljeni otpad s područja Grada u 2016. godini**

Uzme li se podatak o *specifičnoj količini otpada po turističkom noćenju od prosječno 1,4 kg/noćenju* (izvor: Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada, HAOP) te podatke iz Tablice 3 o broju noćenja na području Grada mogu se odvojiti proizvedene količine otpada od strane stanovnika Grada i od strane turista na području Grada te se može procijeniti količina proizvedenog otpada po stanovniku Grada (Tablica 7).

**Tablica 7. Godišnja količina otpada sa i bez turističkih noćenja**

GODINA	UKUPNI KOMUNALNI OTPAD t/god.	BROJ NOĆENJA	PROSJEČNA VRIJEDNOST PO NOĆENJU kg/noćenje	KOMUNALNI - stanovništva (t)	KOMUNALNI - turistički (t)	Postotak turističkog otpada (%)
2012.	6.077,15	557.063	1,4	5.297,26	779,89	14,72
2013.	5.966,85	630.269		5.084,47	882,38	17,35
2014.	6.407,70	662.850		5.479,71	927,99	16,94
2015.	6.530,30	717.120		5.526,33	1.003,97	18,17
2016.	6.761,61	835.128		5.592,43	1.169,18	20,91

Prema podacima HAOP-a ukupna količina proizvedenog komunalnog otpada u 2015. godini na razini RH iznosila je 386 kilograma po stanovniku, odnosno 1,05 kg dnevno, dok je za Splitsko - dalmatinsku županiju ta količina viša i iznosi 542 kilograma po stanovniku, odnosno 1,48 kg dnevno, najviše uslijed intenzivne turističke posjećenosti. Također, na razini RH prosječna količina komunalnog otpada iz turizma iznosi oko 6% od ukupnih količina komunalnog otpada.

Prema podacima iz Tablice 7 i podacima o broju stanovnika na području Grada (14.936 stanovnika) *možu se matematički izračunati procijenjene prosječne količine proizvedenog otpada po stanovniku Grada u zadnjih 5 godina u iznosu od 0,99 kg dnevno što je približno prosjeku RH iz 2015. godine, te znatno manje od prosjeka Splitsko - dalmatinske županije (prema podacima HAOP-a). Turistički proizvedeni otpad na području Grada količinski premašuje 6% s obzirom na podatke HAOP-a o navedenim postocima.*

Cilj gospodarenja otpadom kojeg je potrebno postići sukladno PGORH, a tiče se odloženog komunalnog otpada dan je u nastavku

- *U odnosu na 2015. godinu potrebno je do 2022. godine odložiti na odlagališta otpada manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada. To bi značilo da bi u usporedbi s 2016. godinom bilo moguće odložiti na odlagalište otpada samo 1.690,40 tona komunalnog otpada.*
- *Nakon 31. prosinca 2017. godine zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađena odlagališta u Republici Hrvatskoj.*

Cilj gospodarenja otpadom kojeg je potrebno postići sukladno PGORH, a tiče se ukupnih količina komunalnog otpada dan je u nastavku:

- *Prema PGORH, jedan od ciljeva u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu je smanjenje ukupne količine*

*proizvedenog komunalnog otpada za 5%. To bi značilo da bi se do 2022. godine ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada na području Grada trebale smanjiti na razinu od 6.423,53 t.*

**a) Miješani komunalni otpad - MKO**

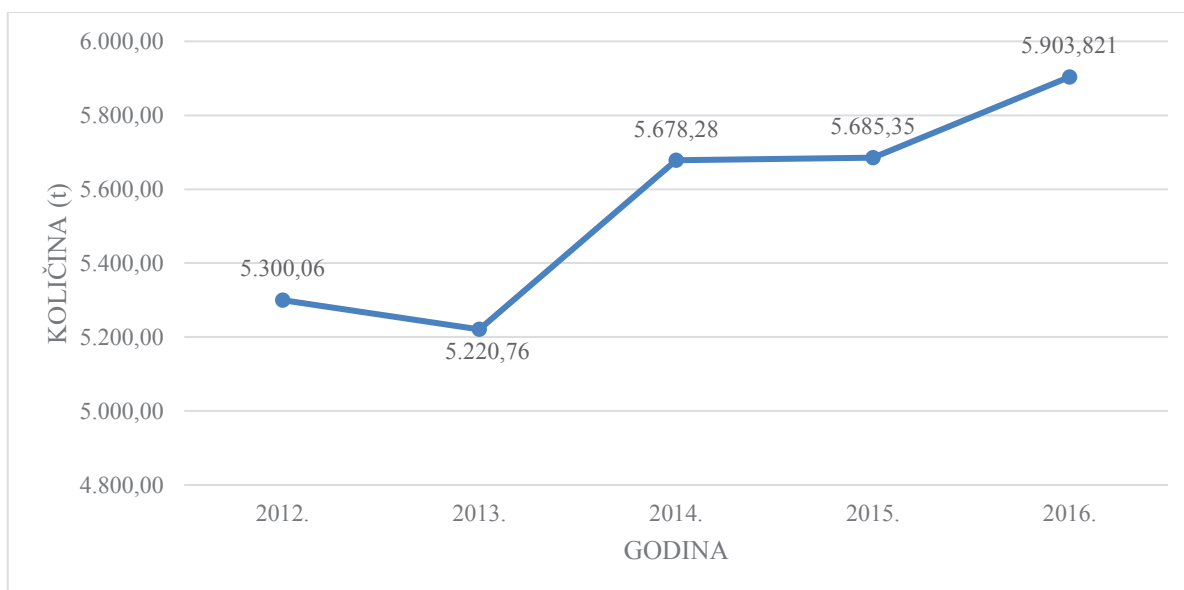
ZOGO-om miješani komunalni otpad se definira kao “otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01”.

Količine sakupljenog MKO u Gradu u zadnjih 5 godina prikazane su Tablicom 8.

**Tablica 8. Količine prikupljenog MKO s područja Grada u posljednje 5 godine**

<b>GODINA</b>	<b>Miješani komunalni otpad (t/god.)</b>
<b>2012.</b>	5.300,06
<b>2013.</b>	5.220,76
<b>2014.</b>	5.678,28
<b>2015.</b>	5.685,35
<b>2016.</b>	5.903,821

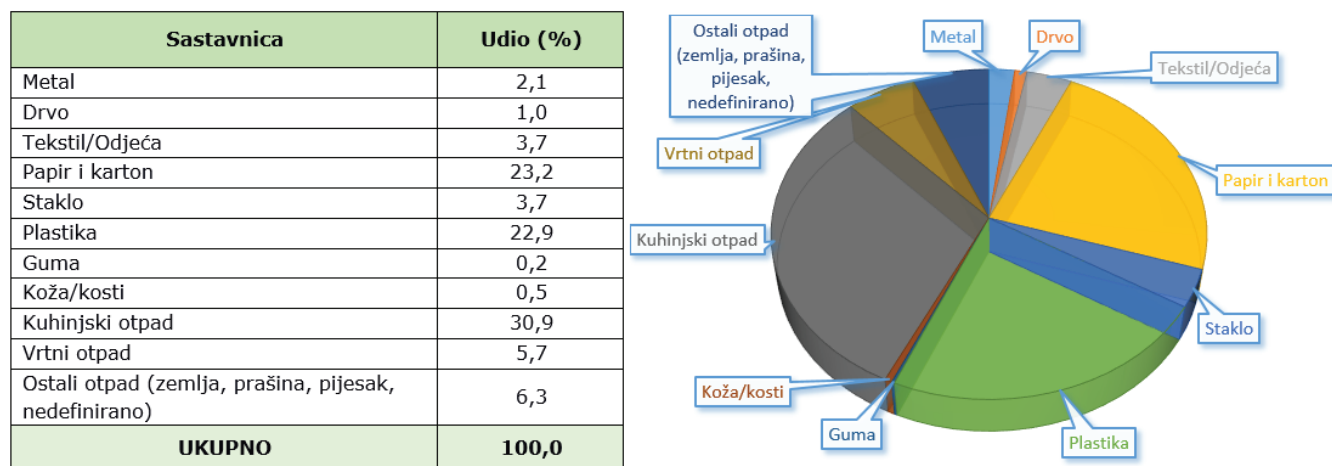
Prikaz kretanja godišnjih količina sakupljenog MKO s područja Grada prikazan je Slikom 5.



**Slika 5. Kretanje godišnjih količina sakupljenog MKO tijekom godina**

Pregledom danih podataka može se zaključiti kako su količine proizvedenog i sakupljenog MKO zadnjih 5 godine u trendu opadanja, odnosno povećanja ukoliko se govori o odvojenom prikupljanju otpada. Razlog tome je intenzivno poticanje stanovništva na odvojeno prikupljanje otpada.

Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015. godini (Izvor: HAOP) prikazan je Slikom 6:



Slika 6. Procijenjeni sastav MKO u RH

Uzme li se u obzir procijenjeni sastav MKO u RH u 2015. godini od strane HAOP-a te godišnje količine komunalnog otpada sakupljenog na području Grada mogu se procijeniti godišnje količine pojedinih sastavnica MKO sakupljenih na području Grada koje su prikazane u Tablici 9.

Tablica 9. Procijenjeni sastav MKO Grada

Sastavnica	Udio (%)	Procijenjena godišnja količina pojedinih sastavnica miješanog komunalnog otpada u 2016. godini (t)
<b>Vrsta materijala</b>	%	6.050,97*
<b>Metal</b>	2,1	127,07
<b>Drvo</b>	1	60,51
<b>Tekstil/odjeća</b>	3,7	223,89
<b>Papir i karton</b>	23,2	1.403,83
<b>Staklo</b>	3,7	223,89
<b>Plastika</b>	22,9	1.385,67
<b>Guma</b>	0,2	12,10
<b>Koža/kosti</b>	0,5	30,25
<b>Kuhinjski otpad</b>	30,9	1.869,75
<b>Vrtni otpad</b>	5,7	344,91
<b>Ostali otpad (pelene, zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)</b>	6,3	381,21



\* ukupna godišnja količina komunalnog otpada prema procijenjenim sastavnicama MKO i kategorijama otpada koje se odvojeno prikupljaju na području Grada (miješani komunalni otpad, papir, plastika, staklo i tekstil)

Važno je napomenuti kako gornja tablica predstavlja procijenjeni sastav MKO Grada na temelju ukupnih godišnjih količina proizvedenog komunalnog otpada te ne prikazuje egzaktne informacije o količini pojedine sastavnice MKO sakupljene u pojedinoj godini.

#### **b) Biorazgradivi komunalni otpad**

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, kao npr.: otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad, otpad iz kuhinja – ostaci hrane, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

U 2015. godini proizvodnja biorazgradivog komunalnog otpada iznosila je 250 kg/stanovniku godišnje, što iznosi 0,68 kg/stanovniku dnevno. Uzimajući u obzir podatak da biorazgradivi udio u miješanom komunalnom otpadu iznosi 65%, (Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog, odnosno, miješanog komunalnog otpada, HAOP), proizvedena količina biorazgradivog komunalnog otpada u Gradu prikazana je u Tablici 10:

**Tablica 10. Procijenjene količine biorazgradivog otpada na području Grada**

<b>GODINA</b>	<b>KOMUNALNI OTPAD t/god.</b>	<b>POSTOTAK BIORAZGRADIVOG OTPADA</b>	<b>PROCIJENJENA KOLIČINA BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA t/god.</b>
<b>2016.</b>	6.050,97	65%	3.933,13

*Kako je cilj Grada povećanje udjela odvojenog sakupljanja posebnih kategorija otpada potrebno je uzeti u obzir i sljedeće: biorazgradivi komunalni otpad sadrži tvari i predmete koji se kategoriziraju sljedećim vrstama otpada propisanim posebnim propisom koje uređuje Katalog otpada:*

- 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona,
- 15 01 03 – ambalaža od drveta,
- 20 01 01 – papir i karton,
- 20 01 08 – biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina,
- 20 01 25 – jestiva ulja i masti,
- 20 01 38 – drvo koje nije navedeno pod 20 01 37 i
- 20 02 01 – biorazgradivi otpad.

Na području Grada odvojeno se prikuplja kategorija otpada „papir i karton“ (KB - 20 01 01) koja spada u biorazgradivi otpad te je uračunata u procijenjene količine biorazgradivog komunalnog otpada iz Tablice 10.

Uzimajući li u obzir procijenjeni sastav MKO na području Grada te koeficijent biorazgradivosti pojedinih sastavnica MKO možemo procijeniti količine biorazgradivog komunalnog otpada (Tablica 11).

**Tablica 11. Udio biorazgradive komponente MKO Grada u 2016. godini**

Sastavnica	Udio biorazgradive komponente u MKO (%)	Ukupna količina otpada u 2016. god. (t)	Procijenjeni udio biorazgradive komponente u MKO (t)
Drvo	0,5	6.050,97	30,25
Tekstil/odjeća	1,85		111,94
Papir i karton	23,2		1.403,83
Koža/kosti	0,5		30,25
Kuhinjski otpad	30,9		1.869,75
Vrtni otpad	5,7		344,91
Problematični otpad - pelene	1,99		120,41
<b>UKUPNO</b>	<b>64,64</b>	<b>6.050,97</b>	<b>3.911,35</b>

Biorazgradivi otpad se na području Grada ne sakuplja u vidu posebnih spremnika već se sakuplja u sklopu MKO.

Ciljevi gospodarenja koji se planiraju postići na području biorazgradivog komunalnog otpada određeni su zakonskim obvezama iz članka 24. Zakona, koje se tiču ograničenja u vezi odlaganja biorazgradivog komunalnog otpada. Određeno je kako je 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:

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.

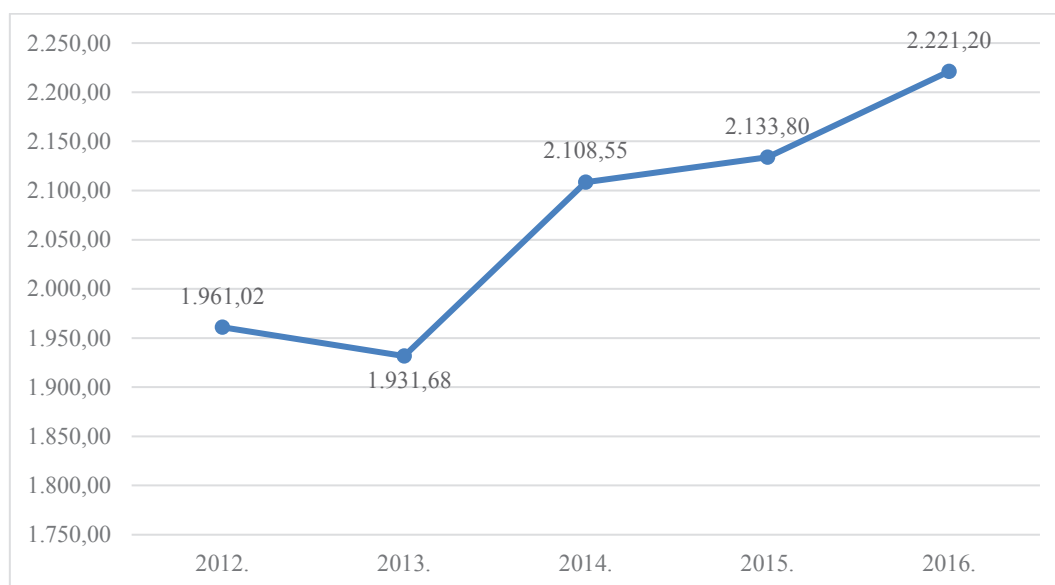
***c) Posebne kategorije otpada***

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

### Biootpad

Prema Zakonu „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;

Uzimajući u obzir podatak da udio biootpada u miješanom komunalnom otpadu iznosi 37% (izvor: HAOP) može se izračunati kako je u 2016. godini na području Grada sakupljeno 2.221,20 t biootpada u sklopu MKO, uključujući i odvojeno sakupljeni papir i karton. Koristeći se podacima HAOP-a u nastavku je prikazana količina biootpada sakupljena na području Grada u sklopu MKO (Slika 7).



**Slika 7. Sakupljene količine biootpada (37%) u sklopu MKO na prostoru Grada prema podacima HAOP-a**

Cilj u gospodarenju otpadom koji je potrebno postići prema PGORH, a tiče se biootpada je:

- *do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu je odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.*

### Ambalažni otpad

Ambalažni otpad čini velikim dijelom ambalažni otpad od papira i kartona i višeslojna otpadna ambalaža s pretežno papirnom komponentom, zatim staklena ambalaža, ambalaža od plastike, a manji dio, ambalaža od metala i drveta. Sakupljanje ambalažnog otpada uglavnom je zadovoljavajuće na nivou RH, ali postoje problemi u iskazivanju količina odvojeno prikupljene ambalaže jer JLS raspolažu samo sa podacima o odvojeno prikupljenom otpadu koje im dostave komunalne tvrtke u njihovom vlasništvu. Podatke ostalih sakupljača ambalaže na tržištu nemaju. Neke JLS, odnosno komunalne tvrtke u njihovom vlasništvu, posjeduju koncesiju za sakupljanje ambalaže obuhvaćene povratnom naknadom i te količine odvojeno prikupljene ambalaže JLS iskazuju kao odvojeno prikupljene količine posebnih kategorija

otpada. Velika većina komunalnih tvrtki nema koncesiju za sakupljanje tih vrsta otpada i samim time JLS te podatke ne iskazuju, odnosno, imaju ukupno znatno manje količine odvojeno prikupljenog otpada.

Na prostoru Grada se odvojeno prikuplja otpadna plastična ambalaža koje je u 2016. godini prikupljeno 5,71 t. Ostale vrste ambalaže, ambalaža od papira i kartona, staklena i metalna ambalaža, prikupljaju se kao dio odvojeno prikupljenih sljedećih kategorija otpada: papir i karton (20 01 01), staklo (20 01 02), metal (20 01 40), no točne evidencije o količinama ne postoje.

#### Otpadni tekstil

Na području Grada odvojeno se prikuplja otpadni tekstil putem privremenog reciklažnog dvorišta Furnaža u Omišu pod ključnim brojem 20 01 11. Otpadnog tekstila je s područja Grada u 2016. godini prikupljeno 11,89 t.

#### Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

Na području Grada odvojeno se prikupljaju otpadni električni i elektronički uređaji i oprema putem privremenog reciklažnog dvorišta Furnaža pod ključnim brojem 20 01 35\*. Otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme je s područja Grada u 2016. godini prikupljeno 11,24 t.

#### Otpadne gume

Na području Grada odvojeno se prikupljaju otpadne gume pod ključnim brojem 16 01 03. Otpadnih guma je s područja Grada u 2016. godini prikupljeno 3,08 t.

#### Otpadno ulje

Na području Grada odvojeno se prikuplja otpadno ulje putem privremenog reciklažnog dvorišta Furnaža pod ključnim brojem 13 02 08\*. Otpadnog ulja je s područja Grada u 2016. godini prikupljeno 0,13 t.

#### Građevni otpad

Na području Grada odvojeno se prikuplja građevni otpad pod ključnim brojem 17 04 05, željezo i čelik. Otpadnog građevnog željeza i čelika je s područja Grada u 2016. godini prikupljeno 5,91 t.

#### Ostale posebne kategorije otpada

Za proizvedene količine ostalih posebnih kategorija postoje podaci o sakupljanju od strane Grada i komunalne tvrtke Peovica d.o.o. Navedeno prikupljaju tvrtke ovlaštene za tu djelatnost.

Podaci o prikupljenim količinama nalaze se u Tablici 12.

Tablica 12. Količine posebnih kategorija otpada sakupljenih s područja Grada

Posebna kategorija otpada	Godina / (t)		
	2014.	2015.	2016.
13 02 08* - Otpadna maziva ulja	0,00	0,00	0,13
15 01 02 - Plastična ambalaža	0,00	0,90	5,71
16 01 03 - Otpadne gume	0,00	1,23	3,08
17 04 05 – željezo i čelik	0,00	6,89	5,91
20 01 11 - Tekstil i obuća	0,00	1,96	11,89
20 01 35* - Otpadna električna i elektronička oprema	0,49	9,92	11,24
20 01 40- Metal	5,56	2,21	0,00

Za ostale posebne kategorije otpada potrebno je ustrojiti reciklažno dvorište na području Grada te educirati stanovnike o mogućnostima predaje takvog otpada u reciklažnom dvorištu ili na mjestu kupnje proizvoda od koje nastaje posebna kategorija otpada.

**d) Odvojeno prikupljene kategorije otpada**

Kategorije otpada prikupljene odvojeno od MKO na području Grada odnose se na količine prikazane su Tablicom 13.

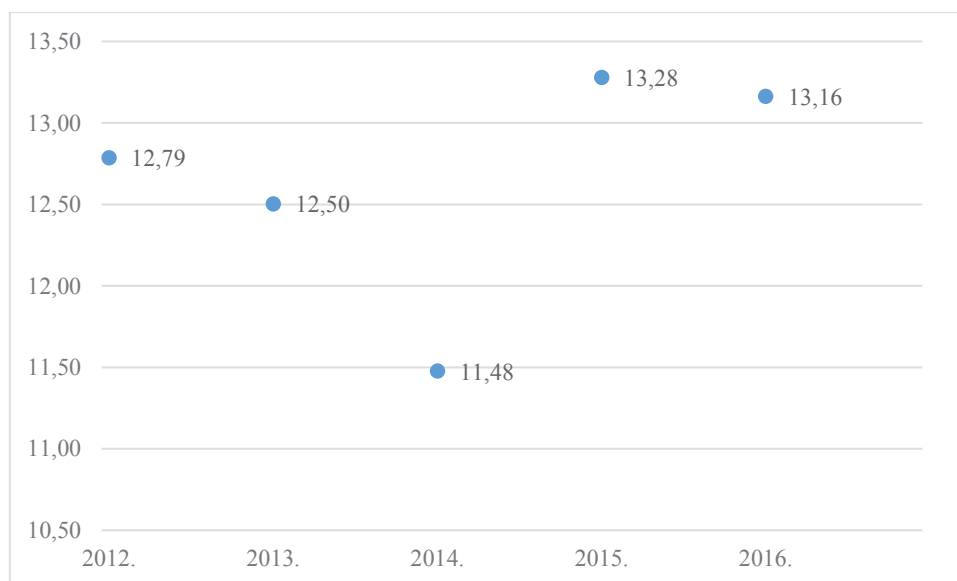
Tablica 13. Godišnje količine odvojeno sakupljenog otpada s područja Grada

Godina	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)	Ukupne količine (t)	Postotak odvojeno sakupljenog otpada (%)
2012.	20 01 01	papir i karton	0	777,09	12,79
	20 01 02	staklo	0		
	20 01 39	plastika	0		
	20 01 40	metal	0		
	20 01 35*	EE otpad	0		
	15 01 02	plastična ambalaža	0		
	16 01 03	gume	0		
	17 04 05	željezo i čelik	0		
	20 01 11	tekstil	0		
	13 02 08*	otpadna maziva ulja	0		

	20 03 07	glomazni otpad	777,09		
<b>2013.</b>	20 01 01	papir i karton	0	746,09	12,50
	20 01 02	staklo	0		
	20 01 39	plastika	0		
	20 01 40	metal	0		
	20 01 35*	EE otpad	0		
	15 01 02	plastična ambalaža	0		
	16 01 03	gume	0		
	17 04 05	željezo i čelik	0		
	20 01 11	tekstil	0		
	13 02 08*	otpadna maziva ulja	0		
	20 03 07	glomazni otpad	746,09		
<b>2014.</b>	20 01 01	papir i karton	20,51	735,48	11,48
	20 01 02	staklo	5,21		
	20 01 39	plastika	0,00		
	20 01 40	metal	5,56		
	20 01 35*	EE otpad	0,49		
	15 01 02	plastična ambalaža	0,00		
	16 01 03	gume	0,00		
	17 04 05	željezo i čelik	0,00		
	20 01 11	tekstil	0,00		
	13 02 08*	otpadna maziva ulja	0,00		
	20 03 07	glomazni otpad	703,70		
<b>2015.</b>	20 01 01	papir i karton	81,68	867,16	13,28
	20 01 02	staklo	11,30		
	20 01 39	plastika	14,53		
	20 01 40	metal	2,21		
	20 01 35*	EE otpad	9,92		
	15 01 02	plastična ambalaža	0,90		
	16 01 03	gume	1,23		
	17 04 05	željezo i čelik	6,89		
	20 01 11	tekstil	1,96		
	13 02 08*	otpadna maziva ulja	0,00		
	20 03 07	glomazni otpad	736,54		
<b>2016.</b>	20 01 01	papir i karton	99,42	890,03	13,16
	20 01 02	staklo	0,00		
	20 01 39	plastika	30,13		
	20 01 40	metal	0,00		
	20 01 35*	EE otpad	11,24		
	15 01 02	plastična ambalaža	5,71		

16 01 03	gume	3,08
17 04 05	željezo i čelik	5,91
20 01 11	tekstil	11,89
13 02 08*	otpadna maziva ulja	0,13
20 03 07	glomazni otpad	722,53

Posljednjih godina povećava se udio odvojeno prikupljenih kategorija otpada na području Grada, a trend povećanja postotka odvojeno prikupljenih kategorija komunalnog otpada vidljiv je sa Slike 8.



Slika 8 . Postotak odvojenog sakupljanja otpada na području Grada

Trenutno se na prostoru Grada odvojeno prikuplja 13% komunalnog otpada uključujući i glomazni otpad, što bi značilo da se bez glomaznog otpada odvojeno prikuplja tek 2 % otpada.

Usporede li se podaci procijenjenih i izračunatih količina pojedinih sastavnica MKO na području Grada te stvarne podatke o količinama odvojeno prikupljenih vrsta otpada, dobivaju se sljedeći podaci prikazani u Tablici 14.

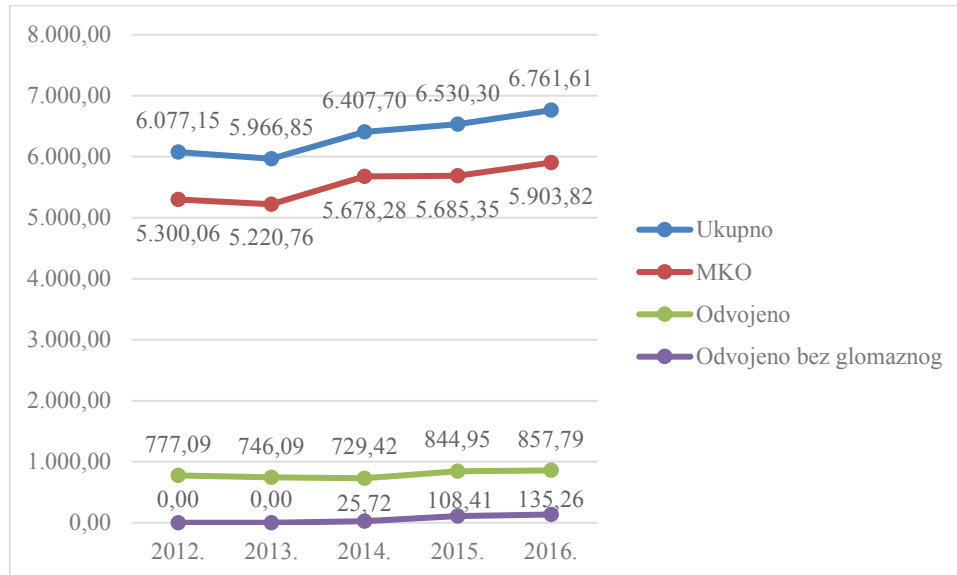
Tablica 14. Procijenjene sastavnice MKO i odvojeno prikupljene vrste komunalnog otpada na području Grada u 2016. godini

Godina	Naziv otpada	Prikupljeno u 2016. godini (t)	Procijenjeno (t)*	Postotak od procijenjenog
2016.	plastika	35,84	1.385,67	2,59
	staklo	0,00	223,89	0,00
	papir i karton	99,42	1.403,83	7,08
	metal	0,00	127,07	0,00
	tekstil	11,89	223,89	5,31

\* prema podacima HAOP-a

S obzirom na podatke navedene u gornjoj tablici možemo zaključiti kako se vrlo male količine komunalnog otpada odvojeno prikupljaju u usporedbi s procijenjenim količinama sastavnica MKO prema podacima HAOP-a.

Usporedimo li podatke o ukupnim količinama komunalnog otpada, miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada dobivamo sljedeće podatke (Slika 10).



Slika 9. Prikaz ukupnih količina komunalnog otpada, MKO i odvojeno prikupljenog otpada na području Grada

Vidljivo je da su povećane količine odvojeno prikupljenog otpada u porastu s obzirom na prethodne godine. Međutim, isto tako je vidljivo da ukupne količine komunalnog otpada i količine miješano komunalnog otpada rastu.

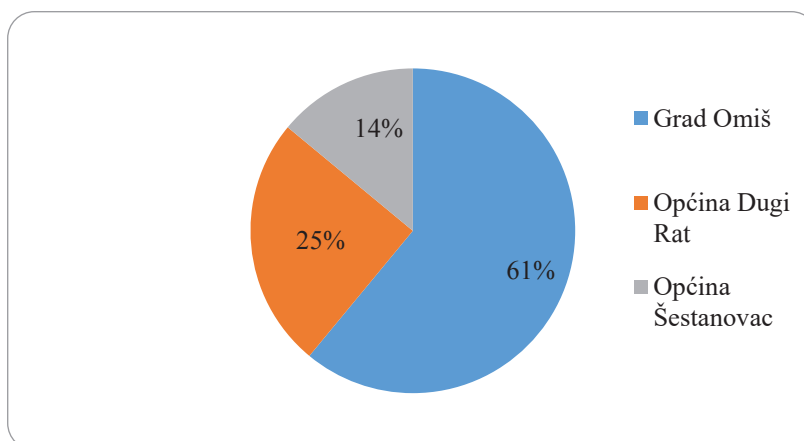
Cilj u gospodarenju otpadom kojeg je potrebno postići sukladno PGORH, a tiče se odvojeno prikupljenog otpada je

- *do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu je odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).*

### 5.3 Postojeći sustav gospodarenje otpadom na području Grada

Komunalna tvrtka zadužena za sakupljanje otpada s područja Grada je komunalna tvrtka "Peovica d.o.o." za komunalne usluge iz Omiša. Korisnici usluga komunalne tvrtke "Peovica d.o.o." su Grad Omiš te općine Dugi Rat, Zadvarje i Šestanovac (Slika 10).





Slika 10. Vlasnička struktura komunalne tvrtke Peovica d.o.o.

### **Osnovni podaci o komunalnoj tvrtki:**

**Peovica d.o.o.** društvo za održavanje čistoće javnih površina i drugih komunalnih djelatnosti

Vladimira Nazora 5, 21310 Omiš

**OIB:** 34614033767

**MBS:** 3114228

**Tel:** 00385 (0)21 862 - 388

**Fax:** 00385 (0)21 862 - 577

**E-mail:** [info@peovica.hr](mailto:info@peovica.hr)

**Predsjednik uprave:** Leonardo Ljubičić

Predmet poslovanja tvrtke sastoji se u obavljanju komunalnih djelatnosti:

- prikupljanje, odlaganje i zbrinjavanje komunalnog otpada
- održavanje groblja i obavljanje pogrebnih poslova
- tržnice na malo
- održavanje čistoće javnih površina
- ostale djelatnosti.

Komunalna tvrtka zapošljava oko 50 stalno zaposlenih osoba, a područje koje opslužuje broji oko 24.000 stanovnika.

Komunalna tvrtka „Peovica d.o.o.“ posjeduje važeću dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom te je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-1337 za prijevoz neopasnog i komunalnog otpada kao i u Očevidnik reciklažnih dvorišta za JLS Grad Omiš, te općine Dugi Rat, Šestanovac i Zadvarje pod brojem upisa REC-79.

Komunalna tvrtka osigurava odvoz MKO prema naseljima i frekvenciji:

- **Omiš, zimski period (15.09. – 15.06.):**
- ponedjeljkom i petkom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Borak, Lović pekara, Pisak (Porat- zapadna ulica), Podašpilje, Kučiće, Slime.

- od ponedjeljka do subote vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Punta, Put Mostine, Vangrad, Obala Gusara, Vladimira Nazora, Josipa Pupačića, Mosorska cesta, Cetinska cesta, Glagoljaška, Park don Frane Bulića, Žarka Dražojevića, Vrilo, Kralja Zvonimira, Vukovarska, jadranska magistrala od Mula do Piska.
- utorkom, četvrtkom i subotom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Brzet, Ravnice, Ivašnjak, Mimice, Milana Marušića.
- ponedjeljak, srijeda, petak i subota vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Pisak.
- utorak i subota vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Zakućac, Podgrađe, Kostanje, Zvečanje, Gornja Ostravica, Čišla, Gata, Naklice, Tugare.
- ponedjeljak, srijeda i petak vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Put Vrila, fra Stjepana Vrlića, Drage Ivaniševića, Put Borka.
- ponedjeljak i četvrtak vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Industrijska zona Vrisovci.
- ponedjeljak, četvrtak i subota vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Nemira.
- utorkom se vrši odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Dubrava.
- četvrtkom se vrši odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Trnbusi, Dolac Gornji, Dolac Donji, Nova Sela, Seoca, Blato.
- po pozivu se vrši odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Groblja, Vrisovci, Čelina, Lokva, Pisak.
- **Omiš, ljetni period (15.06 – 15.09):**
- od ponedjeljka do nedjelje vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Punta, Put Mostine, Vangrad, Obala Gusara, Vladimira Nazora, Josipa Pupačića, Mosorska cesta, Cetinska cesta, Glagoljaška, Park don Frane Bulića, Žarka Dražojevića, Vrilo, Kralja Zvonimira, Vukovarska, jadranska magistrala od Mula do Piska, Brzet, Ravnice, Pisak (lokacija kontejnera), Ivašnjak, fra Stjepana Vrlića, Nemira, autokamp Galeb, hotel Ruskamen, Hotel Brzet.
- ponedjeljak, srijeda i petak vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Pisak (Porat-zapadna ulica), Lovrić pekara, Put Vrila, fra Stjepana Vrlića (posude za otpad), Drage Ivaniševića, Put Borka, Slanica.
- utorakom i subotom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Zakućac, Podgrđe, Kostanje, Zvečanje, Gornja Ostravica, Čišla, Gata, Naklice, Tugare.
- ponedjeljkom i četvrtakom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Industrijska zona Vrisovci.
- utorak, četvrtak i subota vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Milana Marušića.
- ponedjeljkom i petkom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Borak, Podašpilje, Kućice, Smile.
- utorkom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Dubrava.
- četvrtkom vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Trnbusi, Dolac Gornji, Dolac Donji, Nova Sela, Seoca, Blato.

- po pozivu vrši se odvoz iz sljedećih ulica, četvrti, naselja: Mala Luka, Radmanove Mlinice, Groblja, Vrisovci, Čelina, Lokva, Pisak.

Za sakupljanje miješanog komunalnog otpada komunalna tvrtka raspolaže sa sljedećim spremnicima na javnim površinama:

- spremnik volumena 250 L – 6 komada
- spremnik volumena 1.100 L – 572 komada
- spremnik volumena 3.000 L – 1 komada
- spremnik volumena 5.000 L – 16 komada
- spremnik za baterije – 8 komada

Na području Grada komunalna tvrtka koristi spremnike na javnim površinama prema Tablici 15:

Tablica 15. Popis spremnika na području Grada

Miješani 1100 L	Papir 1100 L	Plastika 1100 L	Staklo 1100 L	Miješani 5000 L	Miješani 3000 L	Miješani 250 L	Baterije	Naselja
190	37	33	33	16	1	6	8	OMIŠ-BORAK-ZAKUČAC
30	1	1	1	0	0	0	0	BLATO NA CETINI
10	1	1	1	0	0	0	0	DUBRAVA
34	4	4	4	0	0	0	0	GATA-ČIŠLA-OSTRAVICA-ZVEČANJE
10	1	1	1	0	0	0	0	PISAK
9	1	1	1	0	0	0	0	NOVA SELA
4	1	1	1	0	0	0	0	SEOCA
58	7	6	6	0	0	0	0	SLIME-KOSTANJE-PODGRAĐE-KUČIĆE
23	2	2	2	0	0	0	0	SRIJANE-DOLAC DONJI
14	2	2	2	0	0	0	0	TRNBUSI
20	3	3	3	0	0	0	0	TUGARE

Postojeći cjenik odvoza MKO s područja Grada obuhvaća naplatu cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada prema formuli:

Iznos mjesečne naknade = naknada održavanja sustava + naknada za odvoz otpada

Naknada za održavanje sustava je fiksna i iznosi između 15,00 i 20,00 kn zavisno radi li se o priobalju ili zaobalju, dok naknada za odvoz otpada ovisi o više parametara: lokaciji (zaobalje ili priobalje), periodu godine (3 vremenske kategorije: sezona, van sezone, pred/po sezona) te broju članova kućanstva. Prema opisanom cjeniku cijena javne usluge ne vrši se prema količini predanog otpada.

Sakupljanje otpada po principu “od vrata do vrata” za ostale kategorije otpada se ne vrši, već se ostali otpad sakuplja s lokacija eko-otoka.

Prikupljeni otpad s područja Grada odlaže se na sanitarnu deponiju Karepovac u gradu Splitu. Na području Grada postoji privremeno reciklažno dvorište Furnaža kojim upravlja komunalna tvrtka Peovica d.o.o. Za potrebe prikupljanja problematičnog i ostalog otpada s područja Grada, tvrtka Peovica d.o.o. osigurala je mobilno reciklažno dvorište, ali komunalna tvrtka još uvijek nema određen raspored kretanja mobilnog reciklažnog dvorišta.

Za područje Splitsko – dalmatinske županije u svrhu gospodarenja otpadom planira se izgradnja CGO – a na lokaciji otprilike 1 km sjeverozapadno od naselja Kladnjice u općini Lećevica, sjeverno od trase autoceste Zagreb – Split, a u neposrednoj blizini lokalne ceste Lećevica – Unešić.

U centru će se prikupljati, obrađivati otpad koji nastaje na području Splitsko - dalmatinske županije (55 gradova i općina). Dio otpada nastao u blizini dopremit će se u CGO izravno, dok će se otpad iz udaljenijih dijelova županije pretovarivati u pretovarnim stanicama. Uspostavljeni CGO zadovoljavati će potrebe oko 10,6% populacije Republike Hrvatske. Uspostavljanjem ovog CGO za potrebe cijele županije i uključivanjem svih jedinica lokalne samouprave u predviđeni sustav, stvorit će se uvjeti za sanaciju i zatvaranje svih postojećih neusklađenih odlagališta na tom području.

#### 5.4 Lokacije onečišćene otpadom

Lokacija onečišćena otpadom je svaka ona na kojoj se nalazi otpad koji može uzrokovati ili uzrokuje onečišćenje okoliša. Popis lokacija onečišćenih otpadom čine:


- lokacije „crnih točaka“ koje su u postupku sanacije ili za koje je sanacija u pripremi,
- lokacije na kojima se nalaze neusklađena odlagališta otpada,
- određene lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad i
- lokacije „divljih odlagališta“.

„Divlja odlagališta“ su lokacije na kojima se nalazi manja količina odbačenog otpada koju su tamo odbacili pojedini neodgovorni pojedinci. Na „divljim odlagalištima“ većinom se nalazi odbačeni glomazni otpad i građevni otpad. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom određeno je da su komunalni redari obvezni osigurati uklanjanje otpada s takvih lokacija, a propisane mjere uključuju provedbu redovitog godišnjeg nadzora i vođenje evidencije o lokacijama odbačenog otpada, procijenjenim količinama odbačenog otpada, obvezniku uklanjanja otpada i predaju otpada osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom. Trenutno ne postoji jedinstvena nacionalna baza podataka lokacija odbačenog otpada, ali su pojedine županije i gradovi uspostavile vlastite informacijske sustave evidencije, a nacionalni sustav razvija HAOP.

Na području Grada postoje evidentirana divlja odlagališta koja je potrebno sanirati. U

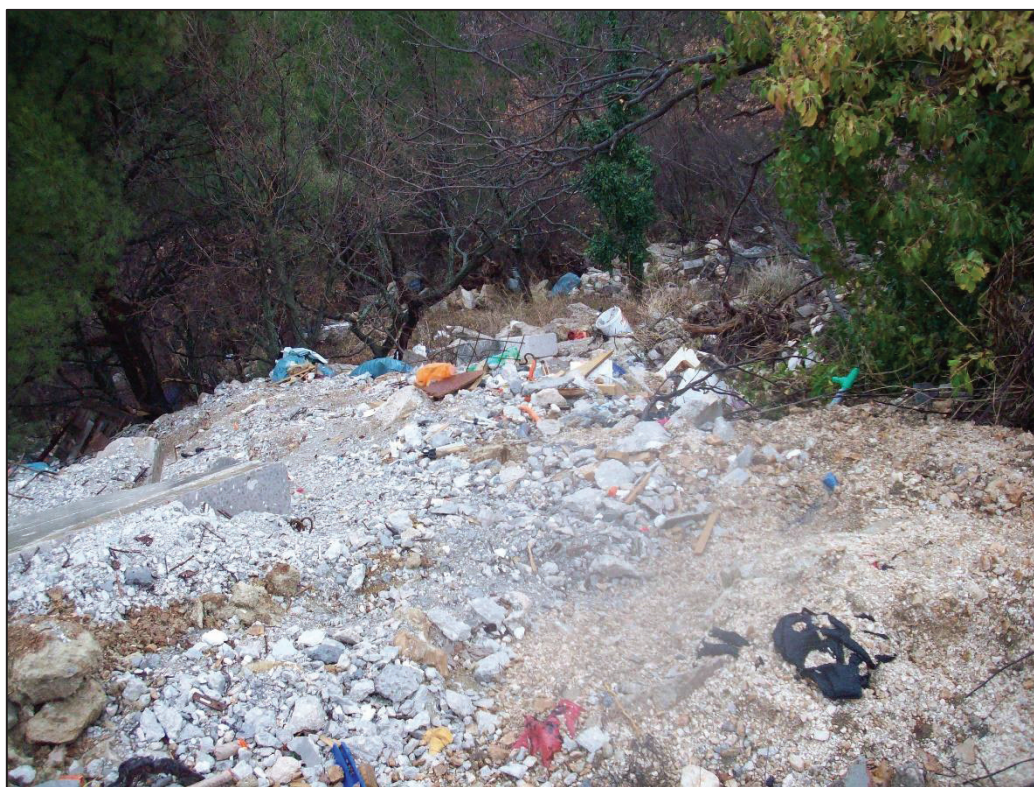
Tablici 16. nalazi se popis „divljih odlagališta“ na području Grada.


Tablica 16. Popis i lokacije divljih odlagališta

Rd. Br.	Naziv lokacije	Gauss-Krüger koo.	Katastarski ured Omiš	Vrste otpada/ kol.
1.	Vrisovci – ulaz	Y:5639040 X:4810494	K.o. Omiš, k.č.1.889	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad / 50 m <sup>3</sup>
				
2.	Stara cesta – šumarija	Y:5645342 X:4808945	K.o. Rogoznica, k.č.9520,4463,4460	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad, 17 06 05* -građevinski materijali koji sadrže azbest/ 10.000 m <sup>3</sup>



3.	Slime II	Y:5652935 X:4809580	K.o. Slime, k.č. 1110/2	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad / 2.000 m <sup>3</sup>
----	----------	------------------------	----------------------------	--



4.	Slime III	Y:5651387 X:4810531	K.o. Slime, k.č 301/2	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad / 1.000 m <sup>3</sup>
				
5.	Podgrađe – Ledinovac	Y:5651614 X:4811439	K.o. Podgrađe, k.č 1120/131	20 03 01 – miješani komunalni otpad, 170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 17 06 05* -građevinski materijali koji sadrže azbest / 800 m <sup>3</sup>



6.	Kostanje	Y:5648815 X:4813220	K.o. Kostanje, k.č. 2153/2	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200301 – miješani komunalni otpad, 200307 – glomazni otpad, 17 03 01* - mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran, 17 02 04* - staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima, 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima / 5.000 m <sup>3</sup>
----	----------	------------------------	-------------------------------	--





7.	Zvečanjska ljut	Y:56445018 X:4813675	K.o. Kostanje, k.č. br.: 1087/1	20 03 01 – miješani komunalni otpad, 170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad /10 m <sup>3</sup>
----	--------------------	-------------------------	------------------------------------	---



8.	Donja Ostrovica	Y:5640269 X:4814376	K.o. Čisla, k.č. 2391/3	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad, 17 06 05* -građevinski materijali koji sadrže azbest  500 m <sup>3</sup>
----	-----------------	------------------------	----------------------------	--



<p>9.</p>	<p>Gata-Kipa</p>	<p>Y:5638753 X:4814321</p>	<p>K.o. Gata, k.č. 6776/10</p>	<p>20 03 01 – miješani komunalni otpad, 170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503, 200307 – glomazni otpad / 500 m<sup>3</sup></p>
-----------	------------------	--------------------------------	------------------------------------	--



<b>10.</b>	Stanići (Vukina kuća)	Y:5639876 X:4809512	K.o. Omiš, k.č. 3811/1, 2381	170504 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503 / 150 m <sup>3</sup>
------------	--------------------------	------------------------	---------------------------------	--



## 6. OSNOVNI CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM

Na nacionalnoj razini obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva ispunjene su za ambalažni otpad gotovo u potpunosti (osim u dijelu recikliranja metala i drva), a u potpunosti za otpadna vozila, EE otpad, baterije i otpadne gume. Predstoji ispunjenje obveza za smanjenje količina odlaganja biorazgradivog otpada, odlaganje otpada, postupanje s komunalnim i građevnim otpadom.

Obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa prikazane su Tablicom 17.

Tablica 17. Obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa

Vrsta otpada	Godina	Cilj	Status
<b>Smanjenje količine odlaganja biorazgradivog otpada</b>	2016.	50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.	U 2015. god odloženo 828.564 t biorazgradivog otpada, obzirom na nedostatnu obradu i nisku stopu odvojenog sakupljanja nije izgledno da će se cilj postići.
	2020.	35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.	-
<b>Odlaganje otpada</b>	2018.	Zabrana odlaganja na neusklađena odlagališta	-
<b>Komunalni otpad</b>	2015.	JLS osigurati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	Odvojeno prikupljanje uspostavljeno u 400 JLS
	2020.	50% priprema za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada	Za 2015. godinu stopa iznosi 18%
<b>Građevni otpad</b>	2020.	70% recikliranja/materijalne uporabe građevnog otpada	Cilj nije ispunjen, započeta je analiza „Poboljšanje toka i kvalitete podataka o građevnom otpadu i otpadu od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina u RH“.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu Planom gospodarenja otpadom RH definiraju se sljedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine (Tablica 18).

**Tablica 18. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine na području Grada sukladno PGORH**

Broj	Cilj	Podcilj	Opis
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
4.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		

Nadalje, sukladno ZOGO-u Grad je na svom području dužan ustrojiti stavke prema Tablici 19 u nastavku.

Tablica 19. Obveze Grada temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom

Redni broj	JLS je dužna osigurati:
1.	javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada
2.	odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
3.	sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4.	provedbu PGORH
5.	donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave
6.	provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području
7.	mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada
8.	postavljanje odgovarajućeg broja spremnika za odvojeno sakupljanje otpada
9.	funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta (stalno i mobilno)
10.	obavješćavanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije mobilnog reciklažnog dvorišta i spremnika za odvojeno sakupljanje otpada
11.	prostorno-planskom dokumentacijom odrediti građevine za gospodarenje otpadom
12.	donijeti odluku o načinu pružanja i naplate javne usluge sakupljanja otpada po kriteriju obračuna količine otpada
13.	donositi godišnja izvješća o uklanjanju odbačenog otpada i odluke o provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za njegovo uklanjanje

## 7. PROCJENA RAZVOJA TIJEKA OTPADA, POTREBE I NAČIN USPOSTAVE NOVIH SUSTAVA

Sustav gospodarenja otpadom na području RH određen je Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine te je ukratko opisan u nastavku.

Prvi korak u cjelokupnom sustavu je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirane Planom sprječavanja nastanka otpada. Najvažnije mjere u poglavlju sprječavanja nastanka otpada su uspostava Centara za ponovnu uporabu i osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje. Nadalje, težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom će biti na sustavu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada: na mjestu nastanka otpada, putem reciklažnih dvorišta, na javnim površinama te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd.). Odvojeno prikupljeni biootpad će se odvoziti na materijalnu uporabu u postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostište ili anaerobna digestija) u cilju proizvodnje komposta ili digestata i bioplina. Odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje. Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu. Miješani komunalni otpad (ostatni otpad) će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koju pružaju davatelji te usluge, a prikupljeni otpad će se dopremiti do CGO-a izravno ili putem pretovarnih stanica.

### 7.1 Gospodarenje komunalnim otpadom i biorazgradivim komunalnim otpadom

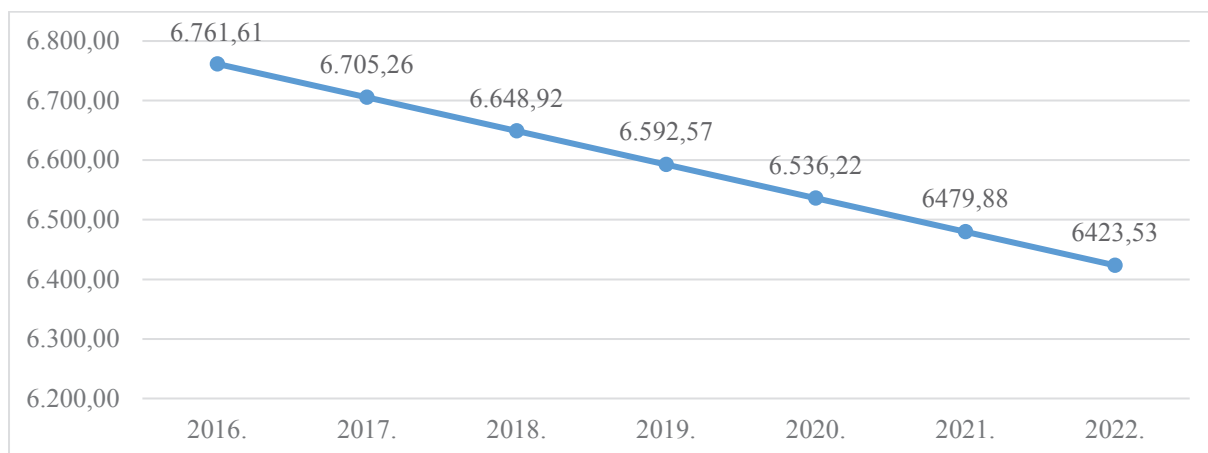
Pregled ciljeva u gospodarenju otpadom određenih PGORH i usporedba s trenutnim stanjem gospodarenja otpadom u Gradu prikazani su u nastavku.

- **Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%**

Uzmemo li podatak kako je u 2016. godini na području Grada proizvedena količina komunalnog otpada u vrijednosti od 6.761,61 t godišnje možemo procijeniti kako bi ciljna vrijednost smanjenja proizvodnje komunalnog otpada za 5% do 2022. godine bila **6.423,53t** komunalnog otpada godišnje.

Planirani trend smanjenja ukupnih količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine dan je na Slici 11.



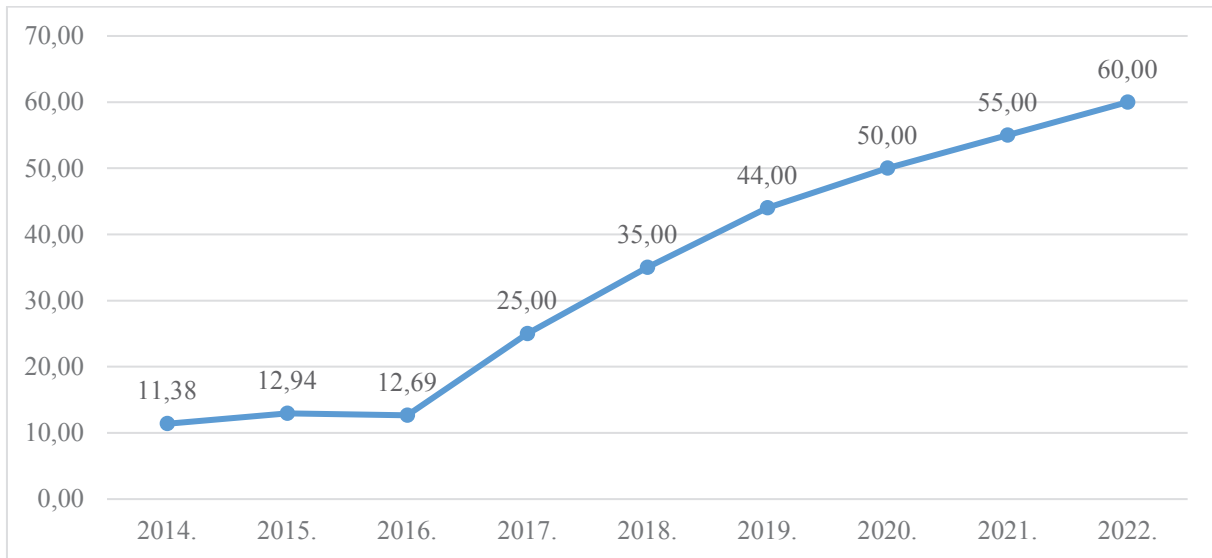


Slika 11. Planirani trend smanjenja ukupno proizvedeno komunalnog otpada

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

Uzmemo li podatke o trenutnom postotku odvojeno prikupljenog otpada (13%) te ciljnim vrijednostima prema PGORH (**60%**) možemo zaključiti da je potrebno uložiti dodatne napore u ostvarivanje spomenutog cilja odvojenog prikupljanja 60% mase proizvedenog komunalnog otpada. Na području Grada odvojeno se prikupljaju papir i karton, staklo, plastika, metal, električni i elektronički otpad, plastična ambalaža, guma, čelik, tekstil i otpadna maziva ulja, kao i glomazni otpad. Napredak u vidu dodatnog postotka odvojenog prikupljanja otpada, osim poboljšanja postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpada, moguće je ostvariti dodatnim odvojenim prikupljanjem metala, tekstila i glomaznog otpada, odnosno vođenjem evidencije o prikupljenim količinama navedenih vrsta otpada. Nadalje uspostavom reciklažnog dvorišta na području Grada stanovnici predaju i ostale vrste otpada odvojeno od MKO što će značajno utjecaji na postotak odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.

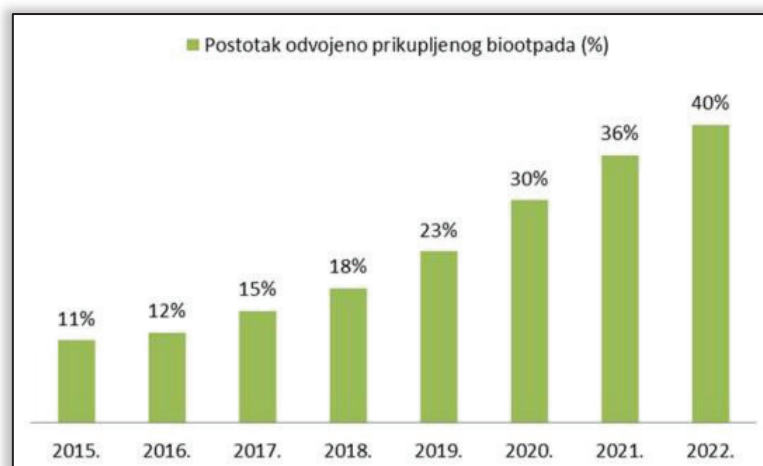
Procijenjena dinamika postizanja cilja 1.2 Odvojeno prikupiti 60% pojedinih vrsta komunalnog otpada (prvenstveno papir/karton, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad) prikazana je Slikom 12.



Slika 12. Dinamika postizanja cilja odvojenog prikupljanja 60% sastavnica komunalnog otpada

- **Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada**

U 2016. godini je na području Grada sakupljeno 6.761,61 t komunalnog otpada, odnosno 5.903,82 t MKO. Uzimajući u obzir podatak da udio biootpada u miješanom komunalnom otpadu iznosi 37%, možemo procijeniti da je količina biootpada sakupljena na području Grada u 2016. godini u sklopu MKO iznosila 2.221,20 t. Posebna evidencija o prikupljenom biootpadu na području Grada nije se vodila (odvojeno prikupljeno 0% biootpada). Prema PGORH projekcija rasta količina odvojeno sakupljenog biootpada dana je u nastavku (Slika 13).



Slika 13. Projekcija rasta količina odvojeno sakupljenog otpada (izvor: PGORH)

Za područje Splitsko - dalmatinske županije planira se uspostava regionalnog centra za gospodarenje otpadom na koji će se odvoziti sav otpad s područja Grada, pa tako i biootpad. Biootpad će se u spomenutom centru obrađivati, odnosno stabilizirati MBO tehnologijom. Za

odvojeno sakupljanje otpada Grad planira u suradnji s komunalnom tvrtkom uspostaviti funkcioniranje sustava odvojenog prikupljanja biootpada.

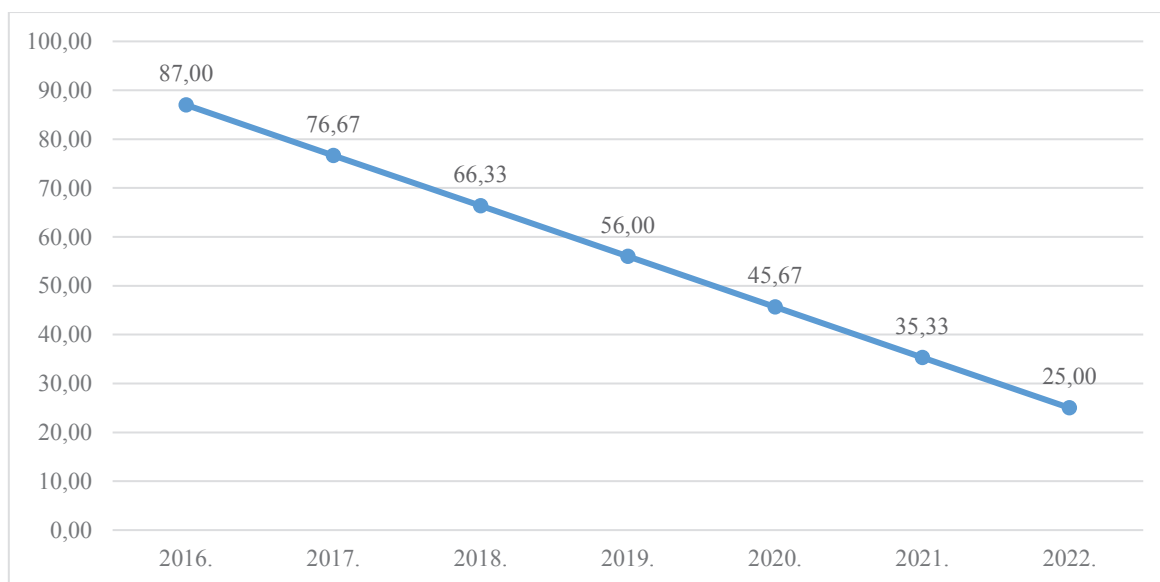
U navedeni centar za gospodarenje otpadom neće se odvoziti sav biootpad s područja Grada jer će se stanovnici poticati na kućno kompostiranje u vrtovima ili pomoću kućnih kompostera.

Objedinjujući sve stavke oko gospodarenja biootpadom na području Grada zadovoljili bi se ciljevi gospodarenja otpadom u pogledu odvojenog prikupljanja 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.

- **Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada**

U 2016. godini je na području Grada sakupljeno 6.761,61 t komunalnog otpada. Od te ukupne količine komunalnog otpada 13%, odnosno 857,79 t, je odvojeno prikupljeno, od čega se većina odnosi na glomazni otpad (10,69%). Prema tome, 87% proizvedenog komunalnog otpada je odloženo na odlagalište otpada. Usporedno s ciljevima gospodarenja otpadom RH potrebno je do 2022. godine smanjiti trenutnu količinu odloženog otpada na području Grada za 62%. U usporedbi s količinama odloženog komunalnog otpada u 2016. godini (od 5.882,6 t) to bi značilo da je za dostizanje ciljeva bilo potrebno odložiti tek 1.690,4 t MKO što predstavlja razliku od 5.071,21t odloženog otpada. Za ostvarivanje navedenog cilja bit će potrebno uložiti značajne napore od strane Grada i komunalne tvrtke.

Trend planiranog smanjenja odloženih količina proizvedenog komunalnog otpada dan je u nastavku (Slika 14).



Slika 14. Cilj smanjenja odlaganja otpada do 2022. godine

## 7.2 Gospodarenje građevnim otpadom

- **Cilj 2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada**

Građevni otpad ima visoki potencijal za recikliranje i takvim gospodarenjem u cijelosti se čuvaju resursi. To je ujedno i način da se javnim, javno-privatnim i/ili privatnim ulaganjima direktno utječe na zapošljavanje na lokalnoj razini. Prosječna količina građevnog otpada koja se proizvodi po stanovniku je 940 kg/godišnje. U uvjetima ekonomskog rasta i sve većeg ulaganja u turizam u ruralnim područjima, te količine mogu biti i znatno veće. Upravo je otpadni građevni materijal otpad koji se odlaže na divlja odlagališta i time nepovratno uništava prirodne resurse. Uklanjanje takvog otpada iz okoliša je financijski vrlo zahtjevno za JLS. Često je slučaj da se otpadni građevni materijal odlaže u vrtače, jame i sl. mjesta gdje je teren vrlo težak za pristup mehanizacije i onda se u praksi, takve crne točke saniraju da se prekriju zemljom i kamenjem. Kako je u tom otpadu često i opasan otpad (kante od boja i lakova, drvo premazano uljima i bojama i sl.) to je situacija ozbiljnija, a kakvoća podzemnih voda trajno je narušena.

Na prostoru Grada potrebno je pojačati nadzor nad lokacijama koje su potencijalno ugrožene kao lokacije na kojima se otpad nepropisno odlaže u okoliš. Na prostoru Grada planirati će se reciklažno dvorište za građevinski otpad koje će se izgraditi u gospodarskoj zoni Gata u Omišu te će biti namijenjeno za sve JLS u kojima komunalna tvrtka Peovica d.o.o vrši svoje usluge.

Isto tako, potrebna je i uspostava i suradnja komunalnog redarstva sa inspekcijским službama kako bi se spriječilo poduzetnike koji se bave gradnjom i uređenjem građevina da pravilno postupaju s građevnim otpadom. JLS može djelovati i putem svojih akata kako bi stimulirala/kontrolirala investitore i građevinske tvrtke na pravilno postupanje s građevnim otpadom.

## 7.3 Gospodarenje ostalim posebnim kategorijama otpada

- **Cilj 2.2 Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom**

Na području Grada sakuplja se plastična ambalaža kao kategorija odvojeno prikupljenog otpada. Za ostale vrste ambalaže (papirna i kartonska, metalna i staklena) koje se sakupljaju u sklopu papira i kartona, metala i stakla potrebno je uspostaviti i voditi odvojenu evidenciju o količinama otpadne ambalaže. Izgradnjom sortirnice u sklopu reciklažnog dvorišta Furnaža omogućit će se kvalitetniji i točniji podaci o količinama otpadne ambalaže.

Za dostizanje ciljeva potrebno je konstantno vršiti edukacije građana o pravilnom odvajanju otpada, odnosno ambalaže, na zelenim otocima i u reciklažnom dvorištu. Uspostavom sustava odvojenog prikupljanja otpada principom „od vrata do vrata“ stanovnici Grada moći će ambalažni otpad odvojeno predavati od MKO.

Kako bi se zadovoljili nacionalni ciljevi u gospodarenju otpadom potrebno je uložiti dodatne napore za postizanje zadanih postotaka odvojeno sakupljenog otpada iz MKO.

- **Cilj 2.3 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada**

Za odvojeno prikupljanje tekstila, kao posebne kategorije otpada, potrebno je unaprijediti sustav gospodarenja ovom vrstom otpada i to na način suradnje sa privatnim tvrtkama i nevladinim udrugama koje su zainteresirane za sakupljanje tekstilnog otpada i otpadne obuće, bilo u svrhu oporabe i recikliranja ili u svrhu doniranja. Također, postavljanje spremnika za prikupljanje otpadnog tekstila olakšalo bi postizanje ciljeva u gospodarenju otpadom.

Posebne kategorije otpada: otpadne gume, ulja i EE otpad odvojeno se prikupljaju na području Grada, dok za ostale posebne kategorije otpada ne postoje podaci.

Ostale posebne kategorije za koje je predviđeno sakupljanje u reciklažnom dvorištu prikupljati će se na taj način nakon uspostave funkcioniranja reciklažnog dvorišta. Uspostavom reciklažnog dvorišta stanovnici Grada moći će predavati određene kategorije otpada (u koje spadaju i posebne kategorije otpada) odvojeno od MKO. Za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom koji se tiču odvojeno prikupljenog posebnih kategorija otpada potrebno je uložiti značajne napore u edukaciju stanovnika Grada.

## 8. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I POSTROJENJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

### 8.1 Postojeće stanje

Na području Grada ne postoje građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom.

#### *a.) Reciklažno dvorište*

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Tretira se kao građevina za gospodarenje otpadom, te kao takvo mora biti predviđeno u prostornom planu i zahtjeva izradu tehničke dokumentacije za ishođenje potrebnih dozvola sukladno Zakonu o gradnji i drugim važećim propisima. Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da, među ostalim, osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području jedinica lokalne samouprave. Pri odabiru lokacije reciklažnog dvorišta, jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice. Prema novom Planu svaka građevina za gospodarenje otpadom mora biti podvrgnuta studiji izvedivosti.

Na području Grada postoji privremeno reciklažno dvorište Furnaža na kojem stanovnici Grada mogu dostaviti odvojeno prikupljene kategorije otpada.

#### *b.) Kompostana i sortirnica*

Na području Grada ne postoje izgrađena kompostana, a ni sortirnica otpada.

#### *c.) Odlagalište otpada*

Komunalna tvrtka Peovica d.o.o. za potrebe odlaganja otpada koristi odlagalište otpada Karepovac u vlasništvu komunalne tvrtke Čistoća d.o.o. Split. Podaci o odlagalištu otpada Karepovac, prema Internet stranici komunalne tvrtke Čistoća d.o.o. Split, navedeni su u nastavku.

Radno vrijeme odlagališta je od ponedjeljka do subote od 7 do 14 sati.

Proizvođač ili posjednik komunalnog ili neopasnog / inertnog otpada obavezan je uz svaku pošiljku otpada koju predaje Čistoći d.o.o. Split, kao skupljaču, predati propisno ispunjeni, potpisan i ovjeren obrazac Pratećeg lista PL – No/Io - Prateći list za neopasni / inertni otpad. Za neopasni / inertni otpad, prema Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97), proizvođač otpada dužan je jednom godišnje obaviti analizu eluata (ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada). Izvješće o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za trajno odlaganje dostavlja se zajedno s pratećim listom za predani otpad Čistoća d.o.o. Split, kao osoba ovlaštena za zbrinjavanje otpada, dužna je kod preuzimanja otpada na odlagalištu Karepovac ovjeriti obrazac pratećeg lista.

d.) CGO

Na području Splitsko - dalmatinske županije trenutno nije uspostavljeno funkcioniranje regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

## 8.2 Planirane građevine

Ovim Planom predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta na području gospodarske zone Gata koja se nalazi unutar obuhvata određenog Prostornim planom uređenja Grada (Službeni glasnik Grada Omiša br. 4/07, 8/10, 3/13). Gospodarska zona Gata sastoji se od izdvojenog neizgrađenog građevinskog područja za koje je donesena Odluka o donošenju urbanističkog plana uređenja Gata (Službeni glasnik Grada Omiša br. 13/11). Gospodarska zona Gata nalazi se uz državnu cestu D70 te je udaljena 5 km od naselja Omiš i Državne ceste D8 (Jadranske magistrale), te 10 km od čvora autoceste A1 Blato na Cetini. Katastarske čestice koje obuhvaća navedena gospodarska zona su sljedeće k.č. 6890, 6778/1, 6778/2, 6866, 6776/1 i 346/1, K.o. GATA, 319619. Točna lokacija planiranog reciklažnog dvorišta još uvijek nije određena, već će njen prostorni smještaj unutar gospodarske zone Gata biti naknadno definiran idejnim projektom izgradnje reciklažnog dvorišta. Gospodarska zona Gata ne nalazi se na prostoru ekološke mreže niti zaštićenih područja.

Stanovnici trenutno imaju na raspolaganju privremeno reciklažno dvorište Furnaža. Radno vrijeme reciklažnog dvorišta prilagodit će se korisnicima na način da bude i u jutarnjim i popodnevnim satima, prema rasporedu koji će biti izvršen na ulazu u prostor koji će se odrediti kao lokacija reciklažnog dvorišta. Predaju otpada imat će pravo samo fizičke osobe s područja Grada i to uz predočenje osobne iskaznice. O zaprimljenom otpadu vodit će se zakonom predviđena dokumentacija.

Na području Grada izgraditi će se kompostana i sortirnica u sklopu reciklažnog dvorišta Furnaža, a još jedna veća kompostana bit će izgrađena u gospodarskoj zoni Gata. Kompostana i sortirnica u Gradu bit će namijenjene svim JLS na kojima komunalna tvrtka Peovica d.o.o. vrši svoje djelatnosti.

U svrhu uspostave CGO u Splitsko - dalmatinskoj županiji osnovano je, 29. travnja 2005. godine, društvo „Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. sa Splitsko - dalmatinskom županijom kao jedinim osnivačem društva. Misija Regionalnog centra čistog okoliša je:

„Izgraditi infrastrukturu za gospodarenje otpadom na županijskoj razini, centar za gospodarenje otpadom i pretovarne stanice. Osigurati da se gospodarenje otpadom primjenom najsuvremenijih tehnologija obrade otpada odvija uz maksimalnu zaštitu okoliša i ljudskog zdravlja. Osigurati pretpostavke da uspostavljeni sustav odgovara dugoročnim potrebama i mogućnostima stanovništva Splitsko - dalmatinske županije te da jamči njegovu održivost. Edukacijom dionika omogućiti postizanje ciljeva projekta. Upravljeti uspostavljenim sustavom na dobrobit današnjih i budućih generacija.“

CGO je sklop međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada namijenjen zaprimanju, obradi i odlaganju obrađenog otpada koji

potječe sa područja svih JLS u Splitsko – dalmatinskoj županiji. CGO predstavlja infrastrukturu za gospodarenje otpadom u okviru koje se sav dopremljen preostali, na mjestu nastanka nerazvrstani, miješani komunalni otpad kojega proizvođač otpada nije mogao/znao/htio odvojeno odložiti u zasebne spremnike na zelenim otocima, u reciklažnim dvorištima i dr. prema predviđenoj shemi, mehanički obrađuje radi izdvajanja otpada pogodnog za materijalnu oporabu (reciklažu), energetska oporabu (gorivo iz otpada) odnosno biološku obradu (biorazgradivi otpad), nakon čega se stabilizirani obrađeni otpad odlaže na odlagalište za neopasni otpad. Kroz navedene postupke obrade smanjuje se količina otpada koja se odlaže na odlagališta i smanjuju se negativni utjecaji otpada na okoliš – emisije u tlo, zrak, vodu. Pretovarne stanice kao sastavni dio CGO u Splitsko - dalmatinskoj županiji su građevine namijenjene za privremeno skladištenje, pripremu i pretovar miješanog komunalnog otpada. Otpad prikupljen i pripremljen na pretovarnoj stanici se dalje prevozi vozilima za daljinski prijevoz na obradu i zbrinjavanje u CGO.

CGO u Splitsko – dalmatinskoj županiji sadržava sljedeće elemente::

- postrojenje za mehaničku obradu ostatka nerazvrstanog, miješanog komunalnog otpada,
- pogon za obradu mehanički izdvojenog biorazgradivog otpada iz miješanog komunalnog otpada
- pogon za dozrijevanje kompostu sličnog proizvoda,
- pogon za biološku obradu prethodno izdvojenog biorazgradivog otpada,
- pogon za dozrijevanje komposta iz prethodno odvojenog biootpada,
- reciklažno dvorište,
- postrojenje za obradu građevnog otpada,
- odlagalište za obrađeni neopasni otpad,
- sustav za prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda,
- sustav za prikupljanje i obradu odlagališnog plina.

Lokacija centra za gospodarenje otpadom Splitsko - dalmatinske županije planirana je otprilike 1 km sjeverozapadno od naselja Kladnjice u općini Lećevica, sjeverno od trase autoceste Zagreb - Split, a u neposrednoj blizini lokalne ceste Lećevica - Unešić. Planirani zahvat je udaljen više od 500 m od naseljenog područja gdje ljudi stalno borave, a obuhvaća površinu od 25 ha.

U centru će se prikupljati, obrađivati otpad koji nastaje na području Splitsko - dalmatinske županije (55 gradova i općina). Dio otpada nastao u blizini dopremljen će se u CGO izravno, dok će se otpad iz udaljenijih dijelova županije pretovarivati u pretovarnim stanicama. Uspostavljeni CGO zadovoljavati će potrebe oko 10,6% populacije Republike Hrvatske. Uspostavljanjem ovog CGO za potrebe cijele županije i uključivanjem svih jedinica lokalne samouprave u predviđeni sustav, stvorit će se uvjeti za sanaciju i zatvaranje svih postojećih neusklađenih odlagališta na tom području.



## 9. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI GOSPODARENJA OTPADOM

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je nadležno za rješavanje o zahtjevima za dozvolu za gospodarenje otpadom koji se odnose na opasni otpad te za termičku obradu otpada, rješava o zahtjevu za izdavanje suglasnosti za sklapanje ugovora s FZOEU-om za pružanje usluge obrade određene posebne kategorije otpada, vođenje očevidnika obavljanja djelatnosti iz gospodarenja otpadom te očevidnika uvoznika i izvoznika otpada te očevidnika laboratorija, nusproizvoda i ukidanja statusa otpada, rješava o zahtjevu za izvoz odnosno uvoz otpada, izdaje odobrenje za rad organizacije, provodi nadzor (inspekcijski i upravni).

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je nadležan za obračun i naplatu propisanih naknada, vođenje Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada, financiranje i sufinanciranje projekata u području gospodarenja otpadom, upravljanje sustavom sakupljanja i obrade određenih posebnih kategorija otpada te rješavanjem o zahtjevu za samostalno ispunjavanje pojedinačnog cilja za određenu posebnu kategoriju otpada.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu je nadležna za razvoj i vođenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, izradu propisanih izvješća o gospodarenju otpadom, razvoj i vođenje Registra djelatnosti gospodarenja otpadom i Elektroničkog očevidnika o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO)

JLS dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više JLS mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom. JLS nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih Planom gospodarenja RH kao i ostalim obvezama propisanim ZOGO-om.

Trgovačka društva u javnom vlasništvu JLS obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada. Upravljaju radom CGO, sortirnice, reciklažnog centra.

Trgovačka društva u privatnom vlasništvu (pravne osobe i fizičke osobe – obrtnici koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom) mogu biti uključena u gospodarenje otpadom obavljanjem djelatnosti prijevoza otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, trgovanja otpadom, sakupljanja otpadom, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada, druge obrade otpada, te izvoz i uvoz otpada, provedbu akcija prikupljanja otpada, pružanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i obavljanje poslova laboratorija

Služba za komunalni red (komunalno redarstvo) JLS je nadležna za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš i za uklanjanje tako odbačenog otpada, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlaštena zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva unutarnjih poslova.

## 10.MJERE ZA PROVEDBU PLANA

Ovim poglavljem opisane su mjere kojima se planira postići zadovoljenje zakonski propisanih ciljeva u gospodarenju otpadom do 2022. godine. Za provedbu svih mjera zadužen je Grad u suradnji s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o.

### 10.1 Mjere za unaprijeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

(a.) Za ostvarenje Cilja 1.1. Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog u 2015. godini potrebno je provesti mjere kojima bi se spriječio nastanak komunalnog otpada na području Grada (Tablica 20).

Tablica 20. Mjere za ostvarenje Cilja 1.1. Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog u 2015. godini

Br.	Mjera	Opis	Nositelji	Rok
1.	Kućno kompostiranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podjela kućnih kompostera te enzima za ubrzanje procesa kompostiranja.</li> <li>Edukacija stanovnika Grada putem radionica i izrade informativnih materijala.</li> <li>Podjela enzima za ubrzanje procesa kompostiranja stanovnicima Grada koji vrše kompostiranje u svojim domovima.</li> </ul>	Grad, Peovica d.o.o.	2018. godina, kontinuirano
2.	Zelena javna nabava za ustanove i tijela javne vlasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kupnja proizvoda koji se mogu reciklirati, izbjegavati proizvode u jednokratnoj ambalaži, kupovati proizvode u povratnoj ambalaži ili kupovati proizvode u većim pakiranjima – koncentri.</li> <li>Za ustanove/tvrtke koje kupuju vodu poticati kupovinu aparata za</li> </ul>	Grad	Kontinuirano

		<p>vodu (izmjena plastičnih boca s vodom).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimuliranje kupovine ekološki prihvatljivijih proizvoda.</li> </ul>		
3.	Poticaji Grada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poticanje stanovnika Grada na korištenje platnenih pelena.</li> <li>• Poticanje od strane Grada na djelatnosti prerade odbačenog namještaja.</li> <li>• Poticanje otvaranja centara za ponovnu uporabu.</li> <li>• Organizirati dane razmjene dobara u cilju poticanja ponovnog korištenja proizvoda.</li> <li>• Motivirati organizatore događaja koji zakupljuju javne površine na korištenje biorazgradivih materijala (čaše, tanjuri i sl.).</li> <li>• Poticanje vlasnika ugostiteljskih objekata na uporabu staklene i papirnate ambalaže.</li> <li>• Organizirati dijeljenje platnenih vrećica.</li> </ul>	Grad	Kontinuirano
4.	Edukacija stanovništva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educiranje stanovništva o mogućim načinima izbjegavanja nastanka otpada i/ili njegovog mogućeg smanjenja (npr. obostrano kopiranje i printanje).</li> <li>• Educiranje vlasnika restorana i ugostiteljskih objekata o načinima</li> </ul>	Grad, Peovica d.o.o.	Kontinuirano

		<p>smanjenja nastanka otpada,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poticanje stanovništva na kupnju proizvoda koji se mogu reciklirati, izbjegavati proizvode u jednokratnoj ambalaži, kupovati proizvode u povratnoj ambalaži ili kupovati proizvode u većim pakiranjima – koncentratu.</li> <li>• Stimuliranje kupovine ekološki prihvatljivijih proizvoda.</li> </ul>		
5.	Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revidirati postojeći cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na način da se naplaćuje temeljem količine predanog otpada</li> <li>• Popust na cijenu odvoza MKO ukoliko se korisnik usluge obveže na kućno kompostiranje.</li> </ul>	Peovica d.o.o.	2018.
6.	Plan sprječavanja nastanka otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ostale mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada u PGORH (Poglavlje 9.)</li> </ul>	Grad, RH	Kontinuirano

Cilj Okvirne direktive o otpadu (2008/98/EC) stavlja naglasak na sprječavanje nastajanja otpada kao prvu točku u hijerarhiji gospodarenja otpadom. Sukladno navedenoj direktivi, PGORH također predviđa mjere sprječavanja nastajanja otpada.

Prihvatanjem navedenih mjera planira se postići smanjenje proizvodnje komunalnog otpada. Kao primarnu, dugoročnu i učinkovitu mjeru zaštite okoliša potrebno je težiti mjeri izbjegavanja, odnosno smanjivanja nastanka otpada.

Kao najbitnija mjera smanjenja ukupnih količina otpada, osim edukacije stanovništva, smatra se poticanje stanovnika Grada na kućno kompostiranje putem spremnika - kompostera ili na svojim privatnim površinama (vrtovima). Grad bi svojim stanovnicima, u vidu poticanja kućnog kompostiranja, organizirao podjelu enzima kako bi se procesi kompostiranja značajno ubrzali.

Grad može određenim zakonskim aktima odrediti poticaje kojima je konačni cilj smanjenje količina nastanka komunalnog otpada na području Grada. Za ustanove i tijela javne vlasti potrebno je uvesti koncept „zelene javne nabave“ koja se opisuje kao postupak pri kojem ustanove i javna tijela nastoje naručivati robu, usluge i radove koji tijekom svojeg životnog ciklusa imaju manji štetni učinak na okoliš od robe, usluga i radova s istom osnovnom funkcijom koje bi inače naručili. Također, Grad će organizirati dane razmjene dobara u cilju poticanja ponovnog korištenja proizvoda, odnosno smanjenja nastanka komunalnog otpada. Gradski poticaji vezani uz određene djelatnosti odnosit će se na poticanje djelatnosti prerade odbačenog namještaja, ali i poticanje otvaranja centara za ponovnu uporabu.

Revizijom postojećeg cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada potrebno je poticati stanovništvo Grada na smanjenje proizvodnje komunalnog otpada. Kao motivaciju stanovnika na smanjenje proizvodnje komunalnog otpada Grad bi u suradnji s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o. u sklopu cjenika javne usluge prikupljanja MKO odredila popuste za odvoz MKO ukoliko bi se korisnici usluge obvezali na kućno kompostiranje. Popusti bi se odredili samo za one stanovnike Grada koji bi svojim potpisom jamčili kako u njihovom MKO neće biti biootpada. Kontrolu (ne)prisutnosti biootpada unutar MKO vršili bi komunalni redari. Također, revizija postojećeg cjenika potrebna je kako bi se cijena komunalne usluge obračunavala temeljem količine predanog otpada.

U sklopu reciklažnog dvorišta Grada moguće je uspostaviti radionicu za restauraciju starog namještaja kojom bi se smanjile količine nastalog glomaznog otpada i zadovoljili ciljevi sprječavanja nastanka otpada.

Indikatori uspješnosti provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada za cilj smanjenja ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada odnosile bi se na:

- broj podijeljenih kompostera na području Grada,
- broj održanih edukacija o gospodarenju otpadom na području Grada s brojem stanovnika Grada koji su prisustvovali edukaciji,
- podatci o količini kupljenih „eko“ proizvoda i proizvedene otpadne ambalaže na području Grada,
- broj korisnika spomenutih Gradskih poticaja,
- godišnje evidencije o količinama proizvedenog otpada na području Grada,
- evidenciju potrebnog broja mjesečnih odvoza MKO po domaćinstvu.

**(b.) Za ostvarenje Cilja 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)** u predstojećem planskom razdoblju potrebno je nastaviti s aktivnostima unaprjeđenja već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpada iz komunalnog otpada, prvenstveno kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, edukaciju i informiranje svih dionika sustava te revizijom sustava naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se usluga prikupljanja i obrade naplaćuje po količini predanog otpada (Tablica 21).

Tablica 21. Mjere za ostvarenje Cilja 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada

Br.	Mjera	Opis	Nositelji	Rok
1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabava novih spremnika/vrećica za sustav odvojeno prikupljanja otpada principom „od vrata do vrata“.</li> <li>Nabava i postavljanje spremnika za prikupljanje otpadnog tekstila.</li> <li>Nabava vozila</li> <li>Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje biootpada</li> <li>Nabava čipova za čipiranje spremnika MKO</li> </ul>	Peovica d.o.o., Grad	2018. godina, kontinuirano
2.	Reciklažno dvorište	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta.</li> </ul>	Peovica d.o.o., Grad	2019. godina
3.	Mobilno reciklažno dvorište	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omogućiti građanima korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta.</li> </ul>	Peovica d.o.o., Grad	2017. godina, kontinuirano
4.	Sortirnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odrediti lokaciju za sortirnicu otpada te pribaviti svu potrebnu dokumentaciju i opremu.</li> </ul>	Peovica d.o.o., Grad	2020. godina
5.	Kompostana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odrediti lokaciju za kompostanu te pribaviti svu potrebnu dokumentaciju i opremu.</li> <li>Podjela komposta stanovnicima Grada.</li> </ul>	Peovica d.o.o., Grad	2020. godina
6.	Edukacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edukacija stanovništva o mogućnosti predaje otpada u reciklažnom dvorištu te odvajanju</li> </ul>	Grad, Peovica d.o.o., Turistička zajednica	Kontinuirano

		<p>otpada na kućnom pragu i na zelenim otocima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Edukacija turističkih posjetitelja o načinu gospodarenja otpadom na području Grada.</li> </ul>		
7.	Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revidirati postojeći cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada.</li> <li>Revidirati postojeći cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na način da se odrede sankcije u vidu financijskih opterećenja za one stanovnike Grada koji propisno ne odvajaju otpad (ukoliko se u sklopu MKO nalazi problematičan otpad). Također, moguće je odrediti i sustav nagrade za one stanovnike koji propisno odvajaju otpad.</li> <li>Revidirati cjenik javne usluge u vidu promjene naplate cijene odvoza MKO prema količini predanog otpada.</li> </ul>	Peovica d.o.o.	2018. godina
8.	Komunalno redarstvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revidirati postojeću Odluku o komunalnom redu, posebno u djelu koji se tiče otpada.</li> <li>Sezonski zapošljivati komunalne izvidnike koji bi nadgledali postupanje s otpadom na terenu (npr. zapošljavanje</li> </ul>	Grad	2018. godina, kontinuirano

		<p>stipendiranih studenata Grada).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadgledati postupanje s komunalnim otpadom na području Grada od strane komunalnih redara / izvidnika.</li> </ul>		
9.	Vođenje detaljne evidencije o vrstama i količinama odvojeno prikupljenog komunalnog otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komunalna tvrtka mora voditi detaljne evidencije o vrstama i količinama odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.</li> <li>Komunalna tvrtka mora na godišnjoj razini izvršiti prijavu komunalnog otpada u Registar onečišćavanja okoliša.</li> <li>Komunalna tvrtka mora izraditi analizu sastava MKO koji potječe s područja Grada.</li> </ul>	Peovica d.o.o., HAOP	Kontinuirano
10.	Uspostava odvojenog sakupljanja otpada principom „od vrata do vrata“	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabava spremnika za uspostavu sustava</li> <li>Organiziranje plana odvoza otpada</li> </ul>	Grad, Peovica d.o.o.	2022. godina

U narednom razdoblju, nastaviti će se prikupljanje odvojenih kategorija otpada i to: stakla, plastične ambalaže te papira i kartona te metala putem zelenih otoka na koje će stanovnici Grada moći donositi spomenute vrste otpada. Komunalna tvrtka će u suradnji s Gradom revidirati lokacije postojećih zelenih otoka, ali neće ići u nabavku novih spremnika za zelene otoke. U starogradskoj jezgri predlaže se postavljanje podzemnih spremnika za odvajanje otpada radi očuvanja krajobraznih vizura područja.

U suradnji s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o. Grad će postupno uspostaviti odvojeno sakupljanje otpada sistemom „od vrata do vrata“ kojim će stanovnici Grada izdvajati korisne komponente MKO na svom kućnom pragu. Za uspostavu cjelovitog sustava odvojenog prikupljanja otpada principom „od vrata do vrata“ potrebno će biti uložiti značajna materijalna sredstva za nabavku spremnika, vrećica, vozila i edukativnih materijala koji bi omogućili funkcioniranje sustava. Kao početna mjera uspostave sustava odvojenog prikupljanja otpada



sistemom „od vrata do vrata“ potrebno bi bilo omogućiti odvajanje korisnih vrsta otpada iz MKO za starije stanovnike Grada koji nisu u mogućnosti odvajati otpad na zelenim otocima.

Revizija cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji potiče stanovnike Grada na odvajanje otpada također predstavlja mjeru za dostizanje propisanih ciljeva. Ciljne izmjene cjenika odnosile bi se na poticanje odvojenog sakupljanja otpada te na sankcioniranje onih stanovnika Grada koji odlažu problematičan otpad zajedno s MKO. Ova mjera će se detaljnije urediti i provesti nakon što se na razini RH donese Uredba kojom se uređuje gospodarenje komunalnim otpadom. Donošenjem spomenute Uredbe potrebno je također revidirati Odluku o komunalnom redu Grada u segmentu gospodarenja otpadom.

Postojeću Odluku o komunalnom redu Grada potrebno je revidirati i uskladiti sa Zakonom kao i sa Uredbom o komunalnom otpadu koju se zakonodavac obvezao donijeti.

Izmjene Odluke o komunalnom redu odnosile bi se na članke koje govore o:

- definicijama pojmova (komunalni otpad, građevni otpad, krupni (glomazni) otpad, opasan otpad, itd.),
- zabrani miješanja različitih vrsta otpada u posude za komunalni otpad,
- zbrinjavanju građevnog otpada,
- zabrani odbacivanja otpada u okoliš,
- zabrani spaljivanja otpada u okolišu (uključujući i biljni otpad),
- zabrani odlaganja glomaznog i biljnog otpada na javnim površinama,
- kaznene odredbe u slučaju nepropisnog postupanja sa otpadom,
- kaznene odredbe za neodvajanje posebne kategorije otpada i problematičnog otpada iz komunalnog otpada,
- ovlastima osobe koja je zadužena za kontrolu (komunalni redar).

Grad bi za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom trebala uspostaviti službu komunalnog redarstva koje bi, između ostalog, nadgledalo gospodarenje otpadom na području Grada. Komunalni redari bi svojim djelovanjem na terenu educirali građane o bitnim stavkama gospodarenja otpadom te na taj način realizirati ciljeve u gospodarenju otpadom. Radi olakšavanja rada komunalnog redarstva Grad može sezonski zapošljavati komunalne izvidnike koji bi eventualne nepravilnosti u gospodarenju otpadom prijavljivali komunalnom redarstvu.

Nadalje, Grad mora odrediti lokaciju za uspostavu reciklažnog dvorišta te pristupiti izgradnji i opremanju istog. Novoizgrađenim reciklažnim dvorištem upravljao bi Grad u suradnji s komunalnom tvrtkom. Uspostavom reciklažnog dvorišta stanovnici Grada moći će na tom prostoru predavati i ostale kategorije otpada koje su zakonski predviđene za predaju te su navedene u Prilogu 1. Za predavanja otpadnog ulja u reciklažnom dvorištu od strane stanovnika Grada potrebno je osigurati kantice za predaju otpadnog ulja koji bi se zamjenjivale s čistim kanticama nakon predaje u reciklažnom dvorištu. Kao dodatne mjere za odvojeno prikupljanje otpada s područja Grada potrebno je u sklopu reciklažnog dvorišta ishodovati koncesijsku dozvolu za primanje ambalaže za koju je predviđena naknada, ali i predvidjeti prostor za kompostiranje zelenog otpada s područja Grada. U sklopu reciklažnog dvorišta Grad će pristupiti nabavi sjeckalice za granje i vrtni otpad s ciljem usitnjavanja zelenog otpada.

Sjeckalica bi se iznajmljivala građanima po simboličnoj cijeni, a usitnjeni otpad bi se kompostirao na lokaciji predviđenoj za kompostiranje u sklopu reciklažnog dvorišta. Kompost nastao u kompostani dijelit će se građanima, te će se koristiti za uređenje javnih površina. Do uspostave funkcioniranja kompostane na lokaciji gospodarske zone Gata u Gradu Omišu, privremeno kompostiranje vršit će se na lokaciji privremenog reciklažnog dvorišta Furnaža na to predviđenoj površini.

Na prostoru Grada osigurat će se funkcija mobilnog reciklažnog dvorišta kojim će upravljati komunalna tvrtka Peovica d.o.o. Komunalna tvrtka mora izraditi plan prikupljanja otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta za udaljenija naselja Grada.

U sklopu privremenog reciklažnog dvorišta Furnaža, na kojem će se izgraditi buduće reciklažno dvorište, izgraditi će se i sortirnica otpada.

Jedna od bitnijih stavki ovakvog sustava, ako ne i najbitnija, je edukacija stanovnika Grada o odvojenom prikupljanju otpada na zelenim otocima, principom „od vrata do vrata“ te u (mobilnom) reciklažnom dvorištu. Na području Grada potrebno je turiste informirati gdje i kako mogu odlagati i razvrstati koristan otpad u obliku tiskanih materijala na više jezika - letaka i obavijesti na internet stranicama Grada i Turističke zajednice. U suradnji s Turističkom zajednicom Grada potrebno je poticati iznajmljivače turističkih postelja na nabavu spremnika za odvajanje otpada u apartmanima kako bi turisti također mogli sudjelovati u izdvajanju komponenti iz MKO. Također, moguće je provedba sufinanciranja od strane Grada za iznajmljivače turističkih smještaja u svrhu dobivanja eko certifikata i oznaka za svoje djelatnosti.

Za dostizanje planiranih ciljeva odvojeno sakupljenog otpada potrebno je, između ostalog, voditi točnu evidenciju o količinama i vrstama prikupljenog otpada s područja Grada te takve podatke godišnje prijavljivati u Registar onečišćavanja okoliša. Komunalna tvrtka izraditi će analizu MKO koji potječe s područja Grada kako bi se dobio uvid u točan sastav MKO.

Indikatori uspješnosti provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada za cilj odvojeno prikupljenog komunalnog otpada odnosile bi se na:

- praćenje sastava otpada na zelenim otocima,
- praćenje godišnjih količina odvojeno prikupljenog otpada,
- praćenje godišnje evidencije količina predanog otpada u (mobilnom) reciklažnom dvorištu,
- praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada od strane drugih tvrtki koje djeluju na području Grada (npr. tvrtke koje prikupljaju papir i karton),
- broj održanih edukacija o gospodarenju otpadom na području Grada s brojem stanovnika Grada koji su prisustvovali edukaciji,
- broj održanih akcija prikupljanja otpada i količine prikupljenog otpada,
- praćenje rada službe komunalnog redarstva u pogledu gospodarenja otpadom na prostoru Grada,
- evidenciju potrebnog broja mjesečnih odvoza MKO po domaćinstvu.

**(c.)** Za ostvarenje **Cilja 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada** potrebno je provesti mjere u nastavku.

Prethodno spomenutim mjerama za cilj smanjenja nastanka komunalnog otpada poticati će se stanovništvo na kućno kompostiranje, ali isto tako i na kućno odvajanje biootpada te predavanje u kompostanu koja je predviđena projektom u sklopu reciklažnog dvorišta. U budućem razdoblju odvojeno prikupljeni biootpad neće se odlagati na odlagalištu otpada. Preostali biootpad obrađivat će se MBO tehnologijom u budućem CGO-om.

Mjere potrebne za dostizanje cilja odvojenog prikupljanja biootpada prikazane su tablicom u nastavku.

**Tablica 22. Mjere za ostvarenje Cilja 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada**

Br.	Mjera	Opis	Nositelji	Rok
1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	- nabava novih spremnika i ostale komunalne opreme za biootpad, - nabava novih vozila za prikupljanje biootpada.	Peovica d.o.o., Grad	2022.
2.	Raspored odvoza	- uskladiti plan odvoza biootpada s dosadašnjim sustavom sakupljanja otpada	Peovica d.o.o.	2022.
3.	Edukacija stanovništva	- organizacija radionica, predavanja, seminara o odvojenom prikupljanju biootpada na području Grada	Peovica d.o.o., Grad	2022.

Udio biorogradivog otpada u MKO će se ubuduće smanjivati jer će se na području Grada poticati kućno kompostiranje. Komunalna tvrtka izraditi će analizu MKO koji potječe s područja Grada kako bi se dobio uvid u točan sastav MKO.

Indikatori uspješnosti provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada za cilj odvojeno prikupljenog biootpada odnosit će se na količine odvojeno prikupljenog biootpada putem namjenskih spremnika.

**(d.)** Za ostvarenje **Cilja 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada** potrebno je provesti sve prethodno predložene mjere za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom. Provođenjem svih mjera za dostizanje ostalih ciljeva u gospodarenju otpadom na prostoru Grada posljedično će se ostvariti i mjera za odlaganje manje od 25% proizvedenog komunalnog otpada.

**Tablica 23. Mjere za ostvarenje Cilja 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada**

Br.	Mjera	Opis	Nositelji	Rok
1.	Ostale mjere	- ostvarivanje svih ostalih mjera koje su propisane ovim Planom.	Peovica d.o.o., Grad	2022.
2.	Analiza otpada	- redovita godišnja analiza sastava MKO	Peovica d.o.o.	Kontinuirano
3.	Županijski CGO	- predaja otpada u CGO na kojem se odlažu minimalne količine predanog komunalnog otpada	Peovica d.o.o.	Kontinuirano

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu potrebno je kao mjera za smanjenje količina odloženog komunalnog otpada. Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpadu s područja Grada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.

Za potrebe zadovoljenja cilja odlaganja manje od 25% proizvedenog komunalnog otpada bit će potrebno uzeti u obzir i županijski CGO, odnosno MBO tehnologiju obrade komunalnog otpada kojom se planira na odlagalište odložiti samo manji dio nastalog komunalnog otpada.

Indikatori uspješnosti provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada za cilj smanjenja odloženog komunalnog otpada odnosile bi se na:

- ukupne godišnje količine odvojeno prikupljenog otpada na području Grada,
- ukupne godišnje količine otpada s područja Grada koje se obrađuju u CGO,
- analizu MKO s područja Grada kako bi se pratile količina otpada koji se kućno kompostira.

## **10.2 Mjere za unaprijeđenje sustava gospodarenja građevnim otpadom**

Cilj u gospodarenju otpadom koji se tiče građevnog otpada nalaže do 2022. godine odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada.

Na prostoru Grada će se graditi reciklažno dvorište za preradu građevinskog i glomaznog otpada s kompostanom u sklopu planirane gospodarske zone Gata te će se izgraditi reciklažno dvorište namijenjeno svim JLS u Zakućcu na kojima komunalna tvrtka Peovica d.o.o. vrši svoju djelatnost.

Indikatori za uspješnost provedbe mjera prikupljanja građevinskog otpada od građana odnosile bi se na evidenciju prikupljenih godišnjih količina te vrste otpada.

### **10.3 Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada**

Za unaprjeđenje gospodarenja ostalim kategorijama otpada potrebno je vršiti konstantnu edukaciju stanovnika Grada kako bi ih se informiralo o mogućnostima odvajanja otpada na zelenim otocima, kućnom pragu i reciklažnom dvorištu.

Za otpadni tekstil potrebno je odrediti lokacije za postavljanje spremnika namijenjenih prikupljanju otpadnog tekstila te surađivati s koncesionarima koji prikupljaju tu vrstu otpada.

Sav problematičan otpad stanovnici Grada moći će predavati u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu ili na mjestu kupnje proizvoda od kojeg nastaje opasan otpad sukladno zakonskim propisima, dok će ostale komponente MKO odvajati putem zelenih otoka i na kućnom pragu.

Opasan otpad koji nastaje određenom proizvodnom djelatnošću potrebno je propisno privremeno skladištiti do predaje takvog otpada ovlaštenoj osobi uz ispunjavanje prateće dokumentacije. U svrhu nadzora predaje proizvodnog otpada komunalno redarstvo može tražiti uvid u dokumentaciju za gospodarenje otpadom u gospodarskim subjektima (prateći listovi i ONTO očevidnici).

Indikatori za uspješnost provedbe mjera prikupljanja ostalih kategorija otpada od građana odnosile bi se na evidenciju prikupljenih godišnjih količina tih vrsta otpada.

### **10.4 Mjere sanacije lokacija onečišćenih otpadom**

Kako na području Grada postoje zabilježene lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš, tzv. divlja odlagališta otpada, posebne mjere sanacije su propisane. Ukoliko dođe do pojave novih divljih odlagališta potrebno je ista u što kraćem roku sanirati.

Predložene mjere za postupanje ukoliko se na području Grada pojave lokacije na kojima je otpad nepropisno odbačen u okoliš dane su u nastavku:

1. Ukoliko dođe do nastanka novih divljih odlagališta, izvršiti detaljan pregled istih, ograditi ih i onemogućiti daljnji pristup koji bi onemogućio daljnje odlaganje na isti, razvrstati otpad na njemu (odvojiti otpad koji se može reciklirati, odvojiti komunalni od građevnog otpada) i pristupiti sanaciji
2. Nadzor divljeg odlagališta
3. Uspostaviti službu komunalnog redarstva na području Grada
4. Naplaćivanje kazni za odlaganje otpada na za to nepredviđenom mjestu
5. Uspostava telefona na koji se mogu dojaviti nepravilnosti ili prijaviti počinitelje koji nezakonito postupaju s otpadom

Na internetskim stranicama Grada potrebno je objaviti, ali i uspostaviti, besplatne telefonske brojeve na koje stanovnici Grada mogu prijaviti nepropisno odbačen otpad u okoliš.

Na godišnjoj bazi će se u suradnji s turističkom zajednicom, školama, vrtićima, udrugama i komunalnim društvom organizirati čišćenje okoliša od nepropisno odloženog otpada u okoliš kao i edukacije o štetnosti otpada koji je na taj način odbačen u okoliš.

Indikatori za uspješnost provedbe mjera sanacije lokacija onečišćenih otpadom odnose se na broj lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš te na uložena sredstva u procese sanacije.

### **10.5 Mjere za provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti**

U svrhu ostvarivanje cilja **3. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti** potrebno je provesti mjere u nastavku s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja otpada i ponovne uporabe, te sprječavanje odlaganja problematičnog otpada u miješani komunalni otpad.

Za uspostavu održivog gospodarenja otpadom na području Grada sukladno PGORH potrebno je značajne napore uložiti u edukaciju stanovnika Grada, ali i svih ostalih sudionika u gospodarenju otpadom. Bez provedbe kvalitetnih izobrazno-informativnih programa neće biti moguće dostići ciljeve u gospodarenju otpadom koji su propisani do 2022. godine.

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

Stanovništvo Grada potrebno je kroz radionice, pisane materijale i predavanja educirati o:

- potrebama razvrstavanja otpada,
- pravilnom postupanju s otpadom,
- štetnosti divljih odlagališta po okoliš,
- mjerama i akcijama koje se namjeravaju poduzeti kako bi se spriječilo nepropisno odlaganje otpada.

Za edukacije je potrebno predvidjeti dinamiku akcija i potrebna sredstva za predavače i pisane materijale. Edukacije će se provoditi, osim suradnje s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o. i u suradnji sa nevladinim udrugama za zaštitu okoliša. Edukacije će se provoditi najmanje dva puta godišnje. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sufinancira provođenje informativnih radionica i materijala o pravilnom postupanju s otpadom.

U suradnji s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o. potrebno je minimalno 2 puta godišnje organizirati „Info punkt“ gdje će stanovnici Grada moći dobiti informacije o pravilnom postupanju s otpadom.

Također je potrebno u suradnji s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o. organizirati izlete i posjete komunalnoj tvrtki za djecu u vrtićima i školama kako bi se i najmlađi stanovnici Grada educirali o postupanju s otpadom.

U sklopu organiziranih edukacija o gospodarenju otpadom za stanovnike Grada moguće je urediti sustav motivacije stanovnika na način da im prisustvovanje na edukaciji umanjuje

cijenu odvoza MKO ili im prisustvovanjem na edukaciji Grada financira nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje otpada.

Indikatori za uspješnost provedbe mjera izobrazno-informativnih aktivnosti odnosile bi se na:

- broj godišnjih edukacija o gospodarenju otpadom na području Grada,
- broj stanovnika Grada koji su prisustvovali edukacijama,
- godišnja financijska sredstva od strane Grada i komunalne tvrtke koja su uložena u izobrazno-informativne aktivnosti,
- broj godišnjih objava u medijima vezano uz gospodarenje otpadom na području Grada (internet stranica komunalne tvrtke i Grada, radio, televizija...).

#### **10.6 Mjere unaprijeđenja nadzora nad gospodarenjem otpadom**

Za ostvarivanje **cilja 4. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom** potrebno je provesti mjere opisane u nastavku.

Za poboljšanje sustava nadzora nad gospodarenjem otpadom na području Grada potrebno je u prvom redu urediti kvalitetno djelovanje službe komunalnog redarstva koja bi na terenu mogla iz prve ruke educirati stanovnike Grada o propisnom gospodarenju otpadom te nadgledati stanje okoliša u vidu nepropisno odbačenog otpada u okoliš. Kako bi služba komunalnog redarstva mogla funkcionirati potrebno je provesti kvalitetnu izobrazbu komunalnih redara i komunalnih izvidnika u segmentu gospodarenja otpadom kao i reviziju Odluke o komunalnom redu, posebno u dijelu gospodarenja otpadom.

Dodatne mjere nadzora odnose se na evidenciju točnih količina svih vrsta otpada prikupljenih na području Grada u jednoj kalendarskoj godini. Ove mjere izvodile bi se u suradnji s komunalnom tvrtkom Peovica d.o.o.

Indikatori uspješnosti provedbe mjera nadzora nad gospodarenjem otpadom odnosile bi se na:

- broj lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom,
- broj dojava građana o nepropisnom gospodarenju otpadom na području Grada,
- praćenje rada službe komunalnog redarstva u pogledu gospodarenja otpadom na prostoru Grada,
- evidenciju godišnjih količina o prikupljenim vrstama i količinama otpada s područja Grada.

#### **10.7 Mjere za ispunjavanje obveza Grada određene ZOGO-om**

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom propisane su obveze JLS u pogledu gospodarenja otpadom.

Grad na svom prostoru:

- ima osiguranu javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, ali nema javnu uslugu prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada,

- odvojeno se prikuplja staklo, plastična ambalaža, papir i karton te metal putem zelenih otoka
- postoje lokacije nepropisno odbačenog otpada u okoliš,
- Plan gospodarenja otpadom Grada se u 2016. godini nije provodio iz razloga što je PGORH stupio na snagu tek u 2017. godini,
- provode se izobrazno-informativne aktivnosti od strane komunalne tvrtke Peovica d.o.o. u pogledu odvajanja otpada na zelenim otocima,
- akcije prikupljanja otpada nisu se provodile.

U pogledu izvršavanja obveza JLS propisanih ZOGO-om Grad mora urediti funkcioniranje reciklažnog dvorišta, ali i sustava odvojenog prikupljanja otpada principom „od vrata do vrata“, kako bi se i ostale kategorije otpada mogle predavati odvojeno od MKO. Svaka izmjena lokacije mobilnog reciklažnog dvorišta i/ili lokacije zelenih otoka na području Grada bit će objavljena na internet stranicama Grada, ali i putem drugih medija. Javna usluga prikupljanja biorazgradivog otpada uspostaviti će se u budućem razdoblju putem posebnih spremnika za prikupljanje biootpada. Grad će usvajanjem ovog Plana na svom području provoditi ciljeve gospodarenja otpadom određene PGORH. Grad će nastaviti s nadgledanjem lokacija na prostoru Grada s ciljem sprječavanja nepropisno odloženog otpada u okoliš te će dodatno educirati građane u pogledu gospodarenja otpadom.

Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Potrebno je organizirati akcije prikupljanja papira i kartona, baterija, starih lijekova, EE otpada i ostalih vrsta problematičnog otpada kako bi se i kroz akcije korisnici educirali o štetnosti istog, ukoliko se ne izdvoji iz komunalnog otpada.

Grad će, sukladno Zakonu, donijeti Odluku o načinu pružanja i naplate javne usluge sakupljanja otpada po kriteriju obračuna količine otpada, kao i Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada ukoliko se takve lokacije utvrde. Također, Grad će obavljati godišnje dužnosti propisane Zakonom u vidu dostave Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada i godišnjeg Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje odbacivanja otpada.

Zaključno, provedbom svih mjera za dostizanje ciljeva iz PGORH Grad bi posljedično ostvario i izvršio obveze propisane ZOGO-om.



## 11. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Popis važnih projekata za provedbu ovog Plana i dostizanje ciljeva dan je u Tablici 24.

Tablica 24. Popis projekata važnih za provedbu Plana prema PGORH

Br.	Popis projekata važnih za provedbu Plana - RH	Popis projekata važnih za provedbu Plana - Grad
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
2.	Unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom	-
3.	Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nabava i distribucija kućnih kompostera
4.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike
5.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirница)	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirница)
6.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana)	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana)
7.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Izgradnja reciklažnih dvorišta
8.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest	-
9.	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad
10.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	-

## 12. PLAN SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Republika Hrvatska do sada nije imala obvezu pripreme Plana sprječavanja nastanka otpada, pa iako se neke mjere sprječavanja nastanka otpada već provode, nedostaje odgovarajuća organizacija sustava sprječavanja nastanka otpada, kao i konkretni pokazatelji za praćenje učinkovitosti mjera. U svrhu poticanja provedbe aktivnosti sprječavanja nastanka otpada, sve zemlje članice EU, pa tako i RH dužne su izraditi Plan sprječavanja nastanka otpada, a sukladno Direktivi 2008/98/EZ njegov okvirni sadržaj definiran je Prilogom IV. navedene Direktive, a koji je prenesen ZOGO-om. Prema ZOGO-u sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva mjere poduzete prije nego neka tvar, materijal ili proizvod postane otpad, u svrhu smanjenja količina otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda i produljenje njihova životnog vijeka, smanjenje negativnih utjecaja nastalog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje, te smanjenje sadržaja opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine izrađen je i Plan sprječavanja nastanka otpada.

Sprječavanjem nastanka otpada postiže se smanjenje količina i toksičnosti otpada prije nego bilo koji drugi postupak oporabe ili zbrinjavanja uopće postanu opcija.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada
- očuvanje prirodnih resursa
- smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.

### 12.1 Postojeće stanje na sprječavanju nastanka otpada, ciljevi i prioriteti

Komunalni otpad sastoji se od različitih vrsta iskoristivih materijala različitog porijekla nastanka, ali isto tako određene komponente komunalnog otpada sadrže opasne tvari štetne za okoliš i ljudsko zdravlje. Unatoč značajnim naporima na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini da se smanji količina komunalnog otpada koji nastaje i koji se odlaže na odlagališta, prema službenim podacima HAOP-a, postotak odvojeno skupljenog i oporabljenog otpada još uvijek je relativno nizak i najveći dio proizvedenog komunalnog otpada završi na odlagalištima otpada i to bez prethodne obrade.

Biootpad zauzima značajno mjesto u programima europskih institucija pa je tako potrebno osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s namjerom kompostiranja i digestije biootpada, obradu biootpada na način da se postiže visok stupanj zaštite okoliša, korištenje za okoliš sigurnih materijala proizvedenih iz biootpada i dr. Postojeći zakonski okvir za gospodarenje komunalnim otpadom koji propisuje kvantitativne ciljeve vezane za biorazgradivi komunalni otpad, ekonomske mjere u vidu naknada, uključujući i propis koji regulira gospodarenje nusproizvodima i ukidanje statusa otpada, a kojim su propisani posebni kriteriji za ukidanja statusa otpada za kompost i anaerobni digestat, izvrsna su osnova za kreiranje

sustava u kojem će se učinkovito primjenjivati definirani red prvenstva u gospodarenju biootpadom.

Obzirom na sustavne promjene u računalnoj tehnologiji i pojavljivanje novih elektroničkih kućanskih pomagala ovaj tok otpada predstavlja jednu od najbrže rastućih kategorija otpada. Sve je veći broj uređaja i opreme koji nakon svoga vijeka trajanja postaju EE otpad, uzrokujući time dva problema: onečišćenje okoliša i nepovratni gubitak vrijednih sirovina.

Naime, EE otpad može sadržavati opasne materijale, kao što su npr. olovo, krom, kadmij, živa, fosfor, razni bromidi, berilij, barij, silicij, arsen, itd. Živa iz elektroničke opreme predstavlja vodeći izvor žive u komunalnom otpadu. Dodatno, plastici koja se koristi u elektroničkoj opremi često se dodaju i inhibitori požara na bazi broma, koji uslijed neodgovarajućeg gospodarenja ovom vrstom otpada mogu uzrokovati značajne negativne učinke na okoliš. S druge strane, EE otpad sadrži brojne vrijedne materijale (staklo, plastiku, plemenite metale), koji se mogu ponovno iskoristiti. Ponovna uporaba i recikliranje sirovina iz islužene elektroničke opreme pomaže u očuvanju prirodnih resursa i sprječavanju onečišćenja zraka i vode i sprječavanju nastanka stakleničkih plinova uzrokovanih proizvodnjom novih proizvoda. Zbog svega navedenog od izuzetne je važnosti spriječiti nastanak EE otpada i ponovno iskoristiti ili reciklirati staru EE opremu i uređaje, te je stoga predložen niz mjera i provedbenih mehanizama za smanjenje količina ukupno nastalog EE otpada i smanjenje njegova štetnog utjecaja na okoliš.

Papir je jedan od najvažnijih i najraširenijih potrošačkih materijala s gotovo neograničenom mogućnošću namjene. U komunalnom otpadu nalazi se oko 30% otpada od papira i kartona. Ukoliko se odlaže, organski otpad kao što je papir razgrađuje se u bioplin, koji sadrži metan – staklenički plin povezan sa globalnim zatopljenjem. Otpadni papir i karton u tijelu odlagališta sporo se razgrađuju te značajno produljuju vijek aktivnosti odlagališta. Obzirom na visok udio ove vrste otpada u komunalnom otpadu uspješno provođenje mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpadnog papira i kartona važno je i za postizanje strogih europskih ciljeva.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao.

Neodgovarajuće gospodarenje građevnim otpadom ne samo da onečišćuje okoliš, već ova kategorija otpada zauzima veliki volumen na odlagalištima otpada. Prema rezultatima analize stanja i projekcijama o količinama proizvedenog građevnog otpada u RH i količinama koje se predviđaju za plansko razdoblje ovog dokumenta ova vrsta otpada obzirom na količine koje nastaju, visoki potencijal za recikliranje, te zakonski postavljene ciljeve predstavlja prioritet u gospodarenju otpadom i aktivnostima sprječavanja nastanka otpad

## 12.2 Mjere sprječavanja nastanka otpada

Predložene mjere za sprječavanje nastanka otpada dane su u PGORH. Mjere primjenjive za Grada dane su u nastavku Tablicom 25.

Tablica 25. Mjere za sprječavanje nastanka otpada prema PGORH

Br.	Mjera	Opis
1.	Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka građevnog otpada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• uvođenje poticajne naknade za ponovno korištenje materijala od rušenja</li> <li>• definiranje uvjeta koje mora zadovoljiti materijal od rušenja</li> </ul>
2.	Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka biootpada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provođenje informacijskih kampanja koje uključuju izradu i promoviranje letaka i priručnika</li> <li>• Edukacija putem radionica i priprema edukacijskih materijala o načinu definiranja mjera i aktivnosti za sprječavanje nastanka biootpada</li> </ul>
3.	Promicanje održive gradnje	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka građevnog otpada u vidu edukacija o održivoj gradnji
4.	Uspostava sustava doniranja hrane	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka biootpada: pokretanje kampanje s temom doniranja hrane
5.	Organizacija komunikacijske kampanje za građane	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka komunalnog otpada
6.	Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka komunalnog otpada
7.	Promicanje kućnog kompostiranja	Ova mjera uključuje sprječavanje nastanka biootpada
8.	Poticanje „zelene“ i održive javne nabave	Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada i otpadnog papira i kartona, sprječavanje nastanka građevnog otpada
9.	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Sprječavanje nastanka komunalnog i EE otpada

### 13. FINANCIJSKA SREDSTVA ZA PROVEDBU MJERA PLANA

Grad je dužan osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Sredstva za provedbu ovog Plana potrebno je osigurati iz:

- vlastitih sredstava Grada i sredstava komunalne tvrtke,
- Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- strukturnih i investicijskih fondova Europske unije namijenjenih zaštiti okoliša - Operativni program konkurentnost i kohezija 2014.-2020., prioritetna os 6 -Očuvanje i zaštita okoliša i promocija resursne učinkovitosti (6i – Ulaganje u sektor otpada kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve, 6i1 – Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta),
- iz drugih izvora.

Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prikazani su u Tablici 26:

**Tablica 26. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom**

Vrsta troška	Okvirna ukupna cijena troška	Vrijeme troška
Prekretni kiper sanduk zapremine 3.5 m <sup>3</sup> - 3 komada*	oko 600.000,00 kn	2018., 2019. god.
Kamion smečar - 2 komada*	oko 2.100.000,00 kn	2019., 2020. god.
Kamion navlakač*	oko 2.000.000,00 kn	2018., 2019. god.
Nadogradnja za vozila za skupljanje otpada*	oko 3.000.000,00 kn	2018., 2019. god.
Drobilica za otpad*	oko 2.500.000,00 kn	2020. god.
Nabava kompostera	oko 500.000,00 kn	2017., 2018., 2019. god.
Nabava spremnika / vrećica za odvojeno prikupljanje otpada	oko 1.500.000,00 kn	2017., 2018., 2019., 2020. god.
Nabava podzemnih spremnika za otpad (nabava, ugradnja, smećomat)	oko 30.000,00 kn po spremniku	2019., 2020. god.

Samohod za drobljenje građevnog i glomaznog otpada*	oko 4.500.000,00 kn	2020. god
Nabava bio-filtarskih poklopaca za spremnike u kojima se nalazi biorazgradivi otpad	oko 500.000,00 kn	2018., 2019., 2020. god.
Nabava malih spremnika (kantica) za predaju otpadnog ulja u reciklažnom dvorištu	oko 60.000,00 kn	2018., 2019. god.
Čipiranje spremnika za MKO (ugradnja čipova, uređaji za očitavanje, programska podrška)	oko 250.000,00 kn	2020., 2021. god.
Izgradnja reciklažnog dvorišta (dokumentacija, izgradnja, opremanje)*	oko 3.000.000,00 kn	2018., 2019., 2020. god.
Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad*	oko 5.000.000,00 kn	2018., 2019., 2020. god.
Izgradnja sortirnice i kompostane*	oko 20.000.000,00 kn	2020., 2021., 2022. god.
Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad	oko 150.000,00 kn	2020. god.
Izrada Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	oko 5.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Edukacija i održavanje izobrazno-informativnih aktivnosti	oko 20.000,00 kn/godišnje (veći godišnji trošak u početnim godinama edukacijskih aktivnosti)	Kontinuirano
Akcije prikupljanja otpada	oko 20.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	oko 200.000,00 kn	2020. god.

Troškovi koji su u gornjoj tablici označeni s „\*“ prikazuju ukupan trošak komunalne opreme i građevina za gospodarenje otpadom koju komunalna tvrtka Peovica d.o.o. planira nabaviti i izgraditi. Navedena komunalna oprema i građevine za gospodarenjem otpadom namijenjene su svim JLS na kojima komunalna tvrtka Peovica d.o.o. vrši svoje djelatnosti. Grad će sudjelovati u sufinanciranju komunalne opreme i građevina za gospodarenje otpadom sukladno udjelu u vlasničkoj strukturi komunalne tvrtke, odnosno s oko 61%.

## 14.ZAKLJUČAK

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 15/78) u članku 18. navedeno je da:

*(1) Vlada, županije, Grad Zagreb, veliki gradovi, gradovi i općine, u skladu sa svojim nadležnostima, potiču djelatnosti i aktivnosti u svezi sa zaštitom okoliša koje sprječavaju ili smanjuju onečišćavanje okoliša, kao i zahvate u okoliš koji smanjuju uporabu tvari, sirovina i energije, te manje onečišćuju okoliš ili ga iskorištavaju u dopuštenim granicama.*

*(2) Vlada, županije, Grad Zagreb, veliki gradovi, gradovi, općine i pravne osobe s javnim ovlastima u području zaštite okoliša dužni su poticati **informiranje, izobrazbu i poučavanje javnosti** o zaštiti okoliša i održivom razvitku i utjecati na razvijanje svijesti o zaštiti okoliša u cjelini.*

Održivi razvoj i smjernice za uspostavu istog daju putokaz kojim Planovi gospodarenja otpadom svih subjekata, a posebice Gradova na kojima je velika odgovornost, obuhvaćaju sve aktivnosti i potrebna sredstva za učinkovito gospodarenje otpadom. Planiranim aktivnostima u gospodarenju otpadom, koje su navedene ovim Planom gospodarenja otpadom Grada, postići će se ciljevi gospodarenja otpadom zacrtani na nacionalnoj razini.

Mjere gospodarenja otpadom Grada obuhvaćaju sve mjere od smanjenje nastanka otpada, odvojenog prikupljanja otpada te smanjenja količina otpada koje se odlažu na odlagalištu otpada. Revizijom cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, unaprjeđenjem službe komunalnog redarstva, uspostavom funkcioniranja reciklažnog dvorišta, sortirnice otpada i kompostane, podjelom kućnih kompostera, nabavkom nove opreme za odvojeno prikupljanje otpada principom „od vrata do vrata“, uspostavom sustava odvojenog prikupljanja biootpada, nabavkom spremnika, izgradnjom kompostane i sortirnice i reciklažnog dvorišta za građevni otpad, revizijom Odluke o komunalnom redu i ostalih zakonskih akata Grada te provođenjem intenzivnih edukacijskih aktivnosti motiviralo bi se stanovnike Grada na odvajanje komponenti miješanog komunalnog otpada, kućno kompostiranje biorazgradivog komunalnog otpada te predavanje samo ostatnog otpada, odnosno miješanog komunalnog otpada.

Grad želi svim mjerama iz ovog Plana postati „zeleni grad“, ali isto tako, postupati sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN 03/17) te biti Grad u kojem će svaki stanovnik promišljati o zaštiti okoliša.

Grad usvajanjem ovog Plana postavlja ciljeve i rokove provedbe istih. Nadzor nad provedbom Plana obavlja Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije.

Grad sukladno članku 22. ZOGO-om putem medija izvješćuje javnost o mjestu na kojem je objavljen nacrt Plana gospodarenja otpadom. Javnost svoje primjedbe, prijedloge i mišljenja može iznositi u roku od minimalno 30 dana od dana objave.

Gradonačelnik Grada najmanje jednom godišnje, najkasnije do 31. siječnja tekuće godine, za prethodnu godinu, podnosi izvješće Gradskom vijeću o izvršenju Plana, a poglavito

o provedbi utvrđenih obaveza i učinkovitosti poduzetih mjera. Godišnje izvješće priprema radna skupina koju imenuje Gradonačelnik. Izvješće se najkasnije do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu dostavlja Upravnom odjelu za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije i objavljuje u službenim novinama.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Omiša.

REPUBLIKA HRVATSKA  
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA  
GRAD OMIŠ  
**Gradsko vijeće**

Klasa: 351-01/17-01/04  
Urbroj: 2155/01-01-17-4  
Omiš, 13. travnja 2017. godine

PREDSJEDNIK  
GRADSKOG VIJEĆA:  
**Zvonko Močić, dr. med.**

---



**15.PRILOZI****Prilog 1: Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati**

NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	Otapala
	20 01 14*	Kiseline
	20 10 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 klorofluorouglikove
	20 01 26*	Ulja i masti koja nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	Boje, tiskarske boje, 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 i 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže baterije
	20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	Drvo koje sadrži opasne tvari
	15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr.azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	
Otpadni papir	15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	Papir i karton
Otpadni metal	15 01 04	Ambalaža od metala
	20 01 40	Metali
Otpadno staklo	15 01 07	Staklena ambalaža
	20 01 02	Staklo
Otpadna plastika	15 01 02	Ambalaža od plastike
	20 01 39	Plastika
Otpadni tekstil	20 01 10	Odjeća
	20 01 11	Tekstil
Krupni (glomazni) otpad	20 03 07	Glomazni otpad
Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
Boje	20 01 28	Boje, tiskarske boje, ljepljiva 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*

**Prilog 2: Mjere, nositelji i rokovi za postizanje zadanih ciljeva**

Mjera	Nositelji	Godina					
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada	JLS/Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada	JLS/Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Uspostava odvojenog prikupljanja otpada sistemom „od vrata do vrata“	JLS/Peovica d.o.o.	-	-	-	-	-	+
Uspostava sustava odvojenog prikupljanja biootpada	JLS/Peovica d.o.o.	-	-	-	+	+	+
Izgradnja reciklažnog dvorišta	JLS	-	+	+	+	+	+
Omogućiti građanima korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta	JLS/Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Izgradnja sortirnice	JLS/Peovica d.o.o.	-	-	+	+	+	+
Izgradnja kompostane	JLS/Peovica d.o.o.	-	-	-	+	+	+
Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	JLS/Peovica d.o.o.	-	-	-	+	+	+
Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad	JLS/Peovica d.o.o.	-	-	-	-	+	+
Izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada	JLS/Peovica d.o.o.	+	-	-	-	-	-

Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	JLS	+	-	-	-	-	-
Eko-akcije prikupljanja turističkog otpada	JLS/Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Izmjena Odluke o komunalnom redu	JLS	+	-	-	-	-	-
Nadgledanje prostora Grada s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš	JLS	+	+	+	+	+	+
Edukacija stanovništva	JLS/Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Gradski poticaji za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom	JLS	+	+	+	+	+	+
Provođene zelene javne nabave	JLS, tijela javne vlasti, ustanove	+	+	+	+	+	+
Analize sastava MKO koji potječe s prostora Grada	Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Grada	Peovica d.o.o.	+	+	+	+	+	+
Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	JLS	+	+	+	+	+	+

