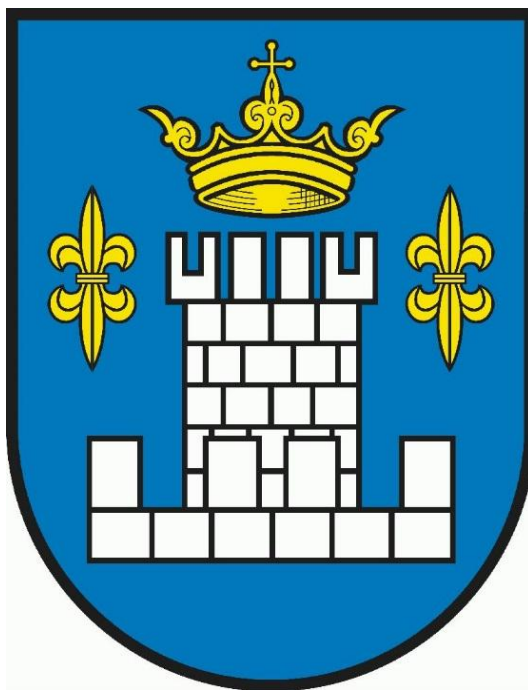


**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA KOPRIVNICE ZA RAZDOBLJE
OD 2018. DO 2023. GODINE**



veljača 2018.

Naručitelj: Grad Koprivnica
adresa: Zrinski trg 1, 48000 Koprivnica
OIB: 62112914641
telefon: +385 48 279 555
e-mail: grad.koprivnica@koprivnica.hr

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

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

Tomislav Malešević, mag. chem.

Suradnici: Zlatko Grčić, mag. biol.

Zoran Mačkić

Direktor:
Zoran Mačkić

KRATICE

U ovom dokumentu korištene su sljedeće kratice:

BAT – najbolja raspoloživa tehnika (Best available technique)

EE otpad – otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

EU – europska unija

FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

ISGO – Informacijski sustav gospodarenja otpadom

JLS – jedinica lokalne samouprave

MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

NN – Narodne novine

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

ZOGO – Zakon o održivom gospodarenju otpadom

SADRŽAJ

1. UVOD I POLAZNE OSNOVE	6
1.1 Institucionalni okvir.....	9
1.2 Nazivlje u planu.....	11
1.3 Pravni okvir	14
2. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM	16
2.1 Opis jedinice lokalne samouprave Grada Koprivnice	16
2.2 Analiza stanja u gospodarenju otpadom	19
2.3 Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Koprivnice	23
2.4 Proizvedeni otpad	23
2.5. Odvojeno sakupljeni otpad	24
2.6. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada.....	25
3. CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM I OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM	25
4. POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM	44
4.1 Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	44
4.2 Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	44
5. STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	44
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU	44
7. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA.....	45
7.1 Smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada	45
7.2 Edukacija i informiranje javnosti.....	48
7.2.1 Ciljevi.....	49
7.2.2 Ciljne skupine.....	49
7.2.3 Prijedlog mjera za ostvarivanje postavljenih ciljeva:.....	50
7.3 Akcije prikupljanja otpada.....	50
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	52
8.1 Gospodarenje opasnim otpadom	52

8.2	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada	53
9.	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....	60
10.	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	62
10.1	Zeleni otoci i pojedinačni spremnici.....	62
10.2	Reciklažno dvorište	65
10.3	Mobilno reciklažno dvorište	66
10.4	Sakupljanje krupnog komunalnog (glomaznog) otpada iz domaćinstava	66
11.	POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA	67
12.	IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVOĐENJE MJERA	68
12.1	Izvori financiranja.....	68
12.2	Financijska sredstva potrebna za ulaganja u stavke potrebne za izvršenje Plana gospodarenja otpadom.....	69
13.	ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE	72
13.1	Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom	72
13.2	Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	73

1. UVOD I POLAZNE OSNOVE

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

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

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

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

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

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

Člankom 21. ZOGO-a propisano je sljedeće:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Suvremeno gospodarenje otpadom temelji se na sljedećim načelima:

1. „*Načelo onečišćivač plaća*“ - proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. „*Načelo blizine*“ - obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. „*Načelo samodostatnosti*“ - gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. „*Načelo sljedivosti*“ - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

1.1 Institucionalni okvir

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

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

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

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

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

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

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

1.2 Nazivlje u planu

Plan sadrži pojmove iz ZOGO-a idućih značenja:

- *biološki razgradivi otpad* je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;
- *biootpad* je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;
- *biorazgradivi komunalni otpad* je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;
- *centar za gospodarenje otpadom* je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;
- *gospodarenje otpadom* su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik;
- *građevina za gospodarenje otpadom* je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost oporabe otpada;
- *građevni otpad* je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne oporabe koristiti za građenje građevine zbog čijeg građenja je nastao;
- *inertni otpad* je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;
- *krupni (glomazni) komunalni otpad* je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je nalogom iz članka 29. stavka 11. ZOGO-a;
- *komunalni otpad* je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva;
- *miješani komunalni otpad* je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg

posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;

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

- *ovlaštenik* je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada;
- *ponovna uporaba* je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni;
- *postupci gospodarenja otpadom* su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada;
- *problematicni otpad* je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;
- *proizvodni otpad* je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača;
- *proizvođač otpada* je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;
- *reciklažno dvorište* je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
- *reciklažno dvorište za građevni otpad* je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;
- *recikliranje* je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje;
- *sakupljanje otpada* je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
- *skladištenje otpada* je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;
- *sprječavanje nastanka otpada* su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju: količine otpada uključujući ponovnu

uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

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

1.3 Pravni okvir

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

Osnovni propisi:

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

Propisi za posebne kategorije otpada:

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

Ostali propisi važni za gospodarenje otpadom:

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

2. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM

2.1 Opis jedinice lokalne samouprave Grada Koprivnice

Grad Koprivnica nalazi se u središnjem dijelu Koprivničko-križevačke županije. Na sjevernoj strani graniči s administrativnim područjem Općine Koprivnički Ivanec, sjeveroistočno s Općinom Peteranec, istočno s Općinom Koprivnički Bregi, južno s Općinom Kapela, zapadno s Općinom Sokolovac te sjeverozapadno s Općinom Rasinja (Slika 1.). Administrativno područje Grada Koprivnice prostire se na površini od 91,05 km². Grad Koprivnica obuhvaća devet (9) naselja: Bakovčica, Draganovec, Herešin, Jagnjedovac, Koprivnica, Kunovec Breg, Reka, Starigrad i Štaglinec.

Stanovništvo i kućanstva

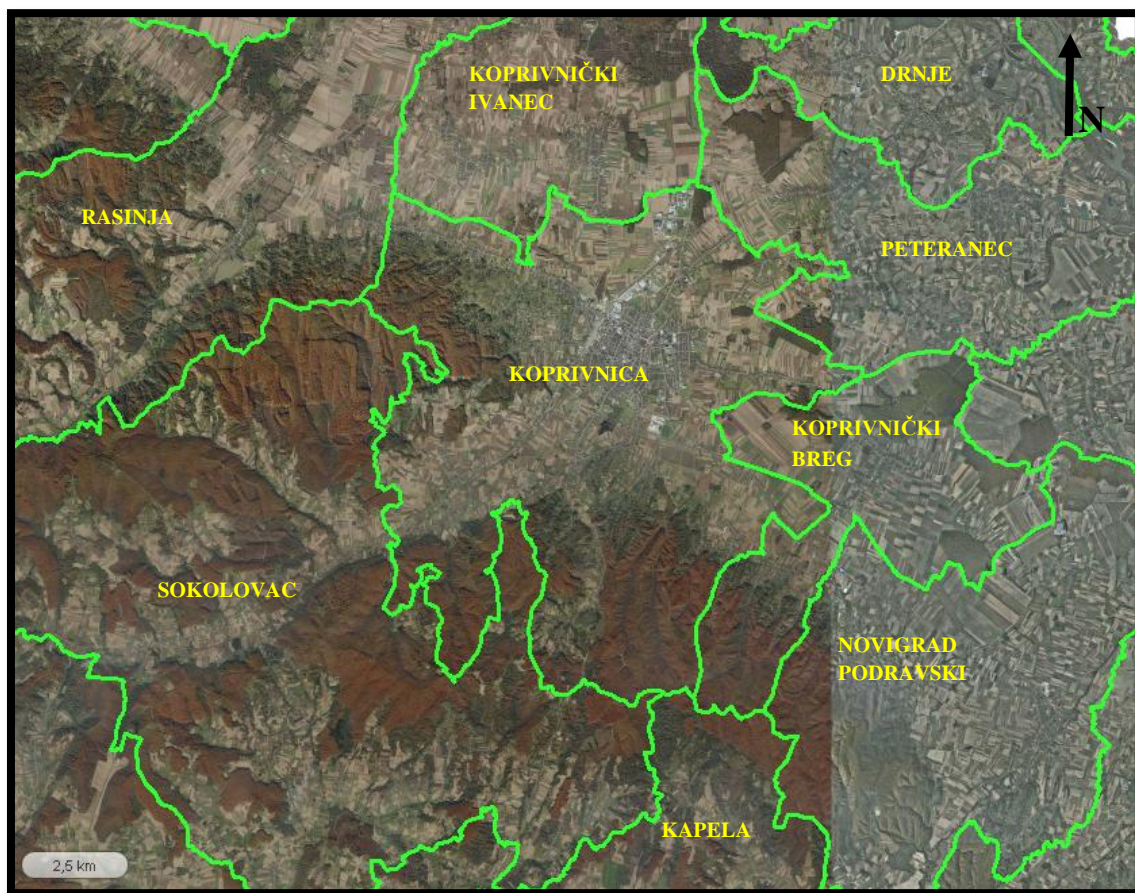
Prema službenom Popisu stanovništva iz 2011. godine na području Grada Koprivnice živjelo je ukupno 30.854 stanovnika, u 10.713 kućanstva. Obzirom na površinu od 91,05 km² i navedeni broj stanovnika, gustoća naseljenosti na ovom području iznosi oko 339 stanovnika/km².

U tablici niže (Tablica 1.) prikazan je broj stanovnika Grada Koprivnice raspoređenih po naseljima.

Tablica 1. Prikaz broja stanovnika Grada Koprivnice raspoređenih po naseljima

Naselje	Broj stanovnika
Bakovčica	321
Draganovec	506
Herešin	728
Jagnjedovac	344
Koprivnica	23.955
Kunovec Breg	641
Reka	1.507
Starigrad	2.386
Štaglinec	466
UKUPNO	30.854

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku



Slika 1. Prikaz smještaja Grada Koprivnice u odnosu na susjedne JLS

Gospodarstvo

Na području Grada Koprivnice gospodarstvo je dobro razvijeno i to: poljodjelstvo, stočarstvo, prehrambena industrija (*Podravka d.d.*, *Croatia Carlsberg d.o.o.*), farmaceutska industrija (*Belupo d.d.*), drvena industrija, papirna industrija (*Bilokalnik-IPA d.d.*, *Hartmann d.o.o.*), kožna industrija, metalna industrija te proizvodnja građevnog materijala.

Prema Popisu poljoprivrednika iz 2003. godine *Državnog zavoda za statistiku* na području Grada Koprivnice postoji oko 3.376 poljoprivrednih kućanstava, koja raspolažu sa sveukupno 4.150,63 ha poljoprivrednog zemljišta.

Bogato kulturno naslijeđe, snažno gospodarstvo i prometni položaj omogućuju razvoj turizma na ovom području.

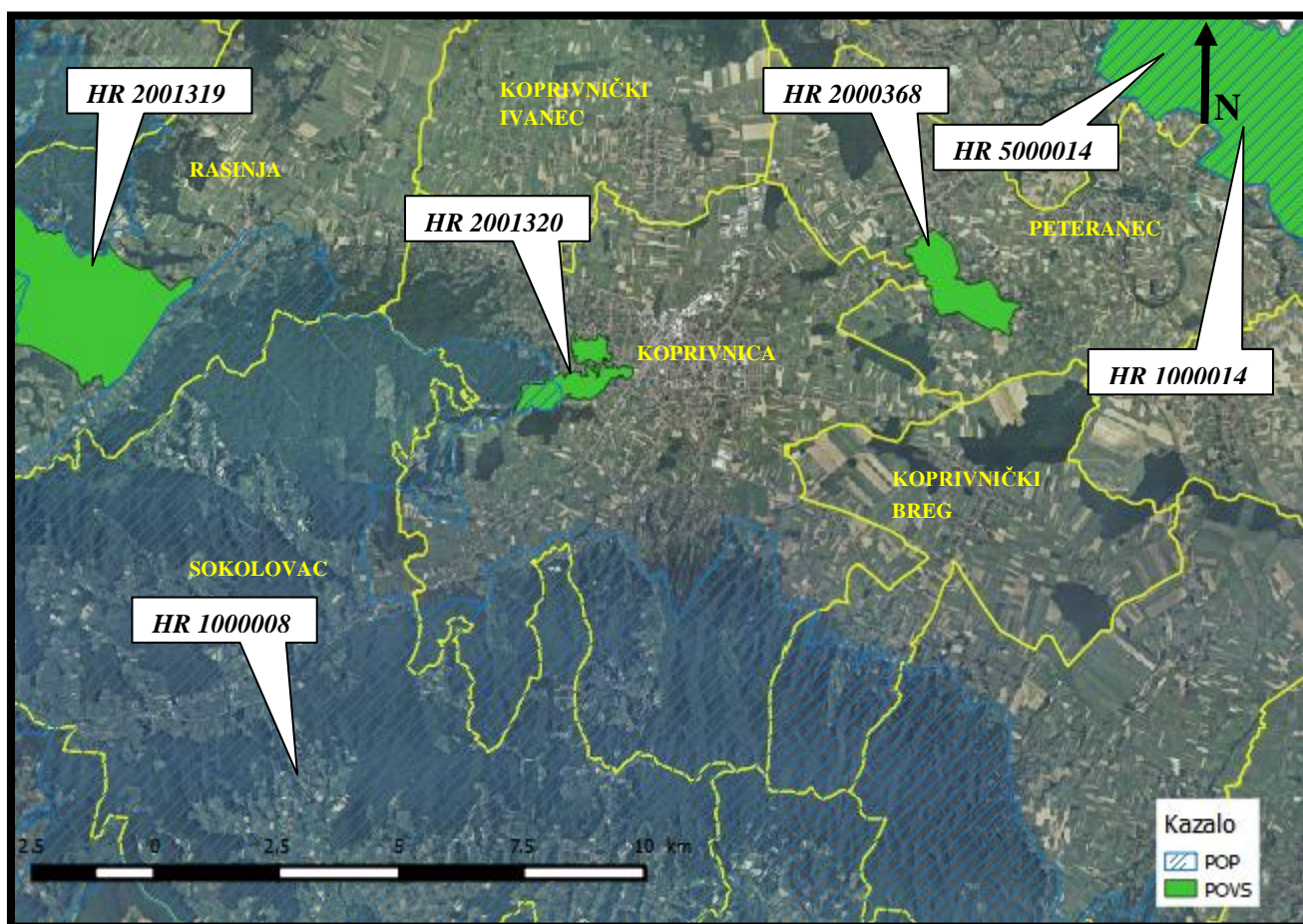
Područja ekološke mreže

Na području Grada Koprivnice nalaze se iduća područja ekološke mreže (Slika 2.):

- područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) **HR 2001320 Crna Gora**,
- POVS **HR 2000368 Peteranec**,
- područje očuvanja značajno za ptice (POP) **HR 1000008 Bilogora i Kalničko gorje**.

Na širem području Grada Koprivnice nalaze se iduća područja ekološke mreže:

- zapadno od Grada Koprivnice u Općini Rasinja nalazi se POVS **HR 2001319 Ris**,
- sjeveroistočno od Općine Peteranec nalazi se POVS **HR 5000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)** te POP **HR 1000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)**.



Slika 2. Prikaz smještaja Grada Koprivnice u odnosu na područja ekološke mreže

Unaprijeđenjem sustava gospodarenja otpadom na području Grada Koprivnice očekuje se pozitivan utjecaj na područja ekološke mreže.

2.2 Analiza stanja u gospodarenju otpadom

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

Jedinica lokalne samouprave Grad Koprivnica osnovala je Gradsko komunalno poduzeće *Komunalac d.o.o. (GKP Komunalac d.o.o.)* sa sjedištem u Koprivnici, ulica Mosna 15, a koje obavlja komunalne djelatnosti, a time i djelatnosti gospodarenja otpadom. *GKP Komunalac d.o.o.* upravlja, na području Grada Koprivnice, s reciklažnim dvorištem, mobilnim reciklažnim dvorištem, reciklažnim dvorištem za građevni otpad i kompostanom za biorazgradivi otpad. *GKP Komunalac d.o.o.* na području grada provodi organizirano sakupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada i otpada nastalog u procesu proizvodnje sličnog komunalnom otpadu. Organizirano sakupljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad odlaže se na odlagalištu otpada „Piškornica“ u susjednoj jedinici lokalne samouprave Koprivnički Ivanec. Procjena količina otpada, na razmatranom području, bila je omogućena na temelju podataka kojima raspolaže *GKP Komunalac d.o.o.*

Otpad se, na području Grada Koprivnice, odvozi s ukupno 10 vozila: 6 kamiona smećara, 4 autopodizača (kamiona za odvoz kontejnera) i 1 višenamjenskog vozila za sakupljanje glomaznog otpada, pražnjenje zelenih otoka i prijevoz korisnog otpada.

Na predmetnom području, korisnici odlažu otpad na različite načine i to u vreće, posude, kante i kontejnere.

Većina građana miješani komunalni otpad predaje u kantama volumena 120 litara, dok preostali građani miješani komunalni otpad predaju u vrećama.

Poslovni subjekti miješani komunalni otpad predaju u posudama za otpad zapremine od 80, 120, 240, 360 i 1.100 litara i u većim spremnicima zapremine 5-10 m³ te press kontejnerima, s time da neki manji poslovni subjekti još uvijek miješani komunalni otpad predaju u vrećama.

Biorazgradivi otpad se predaje u namjenskim zelenim vrećama i spremnicima za biorazgradivi otpad, plastična ambalaža u namjenskim žutim vrećama te otpadni papir i karton u namjenskim plavim vrećama.

Radi poticanja odvojenog sakupljanja biorazgradivog otpada na mjestu nastanka („na kućnom pragu“), Grad Koprivnica je u 2015. godini nabavio 11.000 komada smeđih spremnika namijenjenih domaćinstvima za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada te 900 komada spremnika zapremnine 360 litara za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada u višestambenim zgradama. Zaključno s 30.11.2017. godine ukupno je podijeljeno 6.699 smeđih, čipiranih spremnika zapremnine 120 litara za domaćinstva te 159 spremnika zapremnine 360 litara za višestambene zgrade i poslovne subjekte. Tijekom 2017. godine, svim korisnicima koji imaju veće količine biorazgradivog otpada je omogućena i dodatna smeđa posuda kao i smeđe vreće za orahovo lišće. S podjelom smeđih posuda za biorazgradivi otpad i podjelom kompostera znatno se povećala i količina odvojeno prikupljenog biorazgradivog otpada iz miješanog komunalnog otpada u Gradu Koprivnici. Na sve smeđe posude su ugrađeni čipovi te je stvoren preduvjet za praćenje količina otpada te u 2018. godini i za usklađenje s naplatom odvoza otpada prema volumenu.

Grad Koprivnica je, također u cilju smanjenja količina biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, tijekom 2016. godine građanima Koprivnice besplatno podijelio 500 kompostera u pilot projektu radi poticanja kućnog kompostiranja. U kolovozu 2017. godine je nabavljeno dodatnih 500 kompostera te je ukupno do prosinca 2017. godine podijeljeno 993 kompostera građanima Koprivnice koji su iskazali zainteresiranost za kućnim kompostiranjem. Projekt podjele kompostera nastaviti će se i u 2018. godini zbog velikog interesa stanovnika za kućnim kompostiranjem.

GKP Komunalac d.o.o. sakuplja miješani komunalni otpad jednom tjedno, a biorazgradivi komunalni otpad jednom u dva tjedna prema utvrđenom tjednom rasporedu. Miješani komunalni otpad teretnim vozilima se odvozi na odlagalište otpada „Piškornica“ u susjednu općinu Koprivnički Ivanec, dok se biorazgradivi komunalni otpad odvozi na kompostanu u naselju Herešin.

U sakupljanje otpadnog papira je uključena i udruga „UZOR“ koja besplatno, teretnim biciklima, preuzima otpadni papir „na kućnom pragu“ od stanovnika.

Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta sukladno članku 9. *Uredbe o gospodarenju komunalnom otpadu.*

U Gradu Koprivnici postavljeno je 84 „zelenih otoka“ – sabirnih mjesta za odvojeno sakupljanje otpada. Na „zelenim otocima“ postoje spremnici za stakleni (zelene boje), metalni (sive boje), papirnati (plave boje) i plastični (žute boje) ambalažni otpad. Otpad iz spremnika sa zelenih otoka preuzimaju ovlašteni oporabitelji:

- DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. Koprivnica-preuzima papir,
- Vetropack Straža d.d. Hum na Sutli-preuzima stakleni otpad,
- CE-ZA-R d.o.o. Koprivnica-preuzima metalni otpad,
- Urbana oprema, Rijeka i Lug plast, Dobrinić –preuzimaju plastičnu ambalažu.

Grad Koprivnica je u listopadu 2017. godine nabavio dva spremnika za odvojeno prikupljanje tekstila i obuće. Spremnici su metalne izvedbe, smeđe boje i zapremnine 1,5 m³. Navedeni spremnici su postavljeni na najfrekventnijim lokacijama u gradu Koprivnici kako bi bili dostupni svim građanima i to:

- na parkiralištu Gradske tržnice,
- u Varaždinskoj cesti 18, pored bivših objekata *Sektora Komunalne usluge*.

Također, Grad Koprivnica planira ugovoriti suradnju s tvrtkom koja bi na javnoj površini postavila svoje spremnike za otpadni tekstil.

GKP Komunalac d.o.o. uvodi nadogradnju sustava prikupljanja otpada u pogledu obračuna naplate komunalne usluge odvoza otpada prema volumenu sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom*.

GKP Komunalac d.o.o. po pozivu stanovnika prikuplja krupni (glomazni) otpad te isti odvozi na reciklažno dvorište gdje se odvojeno skladišti i predaje ovlaštenom oporabitelju.

U travnju 2017. godine, Grad Koprivnica je nabavio rashladnu komoru. Rashladna komora je spremnik koji služi za prihvatanje, pothlađivanje i skladištenje klaoničkog i prehrambenog otpada. Ima automatsko održavanje temperature između +4 °C do +8 °C. Komora je postavljena u sklopu Gradske tržnice.

Grad Koprivnica planira izgradnju drugog reciklažnog dvorišta na području Grada Koprivnice. U tijeku je izrada glavnog projekta te dokumentacije potrebne za prijavu na natječaj *Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost* u pogledu subvencioniranja.

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

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

NAZIV	VRSTA	OPIS
problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglik
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*

	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

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

2.3 Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Koprivnice

Na području Grada Koprivnice trenutno stanje u gospodarenju otpadom je većim dijelom u skladu sa zakonskim odredbama. Značajan napredak u smjeru održivog gospodarenja otpadom je postignut te se sustavno usklađuju odluke, projekti i ciljevi sa zakonskom regulativom iz područja gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Europske unije.

Grad Koprivnica će u suradnji sa *GKP Komunalac d.o.o* osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog stakla na „kućnom pragu“ sukladno članku 5. *Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom* („Narodne novine“, br. 50/17).

VRSTE I KOLIČINE OTPADA

2.4 Proizvedeni otpad

Količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada Koprivnice za razdoblje od 2011. do 2016. godine prikazane su u tablici niže (Tablica 3.).

Tablica 3. Količine miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Grada Koprivnice u razdoblju od 2011. do 2016. godine

Tip otpada	Ključni broj	2011. (t/god)	2012. (t/god)	2013. (t/god)	2014. (t/god)	2015. (t/god)	2016. (t/god)
Miješani komunalni otpad	20 03 01	7.692,41	6.304,36	7.202,44	6.840,78	6.206,41	5.993,21

2.5. Odvojeno sakupljeni otpad

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

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

Vrsta otpada	Jedinica mjere	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Odvojeno prikupljeni otpad (zeleni otoci, reciklažno dvorište, mob.rec dvorište i namjenske vreće za plastiku i papir, povratna ambalaža iz trgovina)	t	596,87	557,24	515,12	506,04	590,27	559,20
Biorazgradivi otpad	t	723,24	872,62	1.343,48	1.876,90	2.321,66	2.703,36
Građevni otpad	t	600,64	2.880,42	1.122,84	1.028,44	553,40	415,10
Ukupno odvojeno prikupljenog otpada	t	1.920,75	4.310,28	2.981,44	3.411,38	3.465,33	3.677,66

*Podaci prikazani u tablici su dobiveni od *GKP Komunalac d.o.o.* Na predmetnom području djeluju i drugi sakupljači (DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o., Vetropack Straža d.d., CE-ZA-R d.o.o., Urbana oprema, Lug plast, UZOR) te je stvarna količina ukupno odvojeno prikupljenog otpada znatno veća.

U tablici niže (Tablica 5.) prikazane su količine ukupno proizvedenog otpada i ukupno odvojeno prikupljenog otpada na području Grada Koprivnice.

Tablica 5. Količine ukupno proizvedenog otpada i odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju od početka 2011. do kraja 2016. godine

Područje Grada Koprivnice	Jedinica mjere	2015.	2016.
Ukupno proizvedeni komunalni otpad	t	7.779,06	7.917,29
Ukupno odvojeno prikupljenog komunalnog otpada	t	1.572,65	1.924,08
Udio ukupno odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u odnosu na ukupno proizvedeni komunalni otpad (%)	t	20,22	24,30

*Podaci prikazani u tablici su dobiveni od *GKP Komunalac d.o.o.* Na predmetnom području djeluju i drugi sakupljači (DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o., Vetropack Straža d.d., CE-ZA-R d.o.o., Urbana oprema, Lug plast, UZOR) te je stvarna količina ukupno odvojeno prikupljenog otpada znatno veća.

2.6. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada

Miješani komunalni otpad, prikupljen na području Grada Koprivnice, odlaže se na odlagalištu otpada “Piškornica” dok se odvojeno prikupljeni biorazgradivi otpad s predmetnog područja odvozi na postrojenje za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostanu) koje se nalazi u naselju Herešin.

Odvojeni plastični otpad nakon pripreme za uporabu na reciklažnom dvorištu predaje se oporabiteljima dok odvojeni otpad koji se ne može reciklirati odlaže se na odlagalište.

3. CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM I OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM

Ciljevi i obveze u gospodarenju otpadom određeni su *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* i *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* te su prikazani u tablici niže (Tablica 6.).

Tablica 6. Ciljevi gospodarenja otpadom i obveze u gospodarenju otpadom te način ispunjavanja istih u Gradu Koprivnici

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Članak 24. ZOGO	
<p>(1) Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:</p> <p>1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.</p> <p>2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.</p> <p>3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.</p>	<p>Grad Koprivnica je na svom području uspostavio odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada putem namjenskih vreća i spremnika za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada. Ovako prikupljeni biorazgradivi otpad se odvozi na postrojenje za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostanu) koje se nalazi u naselju Herešin.</p> <p>Grad Koprivnica potiče stanovnike na kućno kompostiranje dijeljenjem kompostera te na navedeni način također smanjuje masu biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na odlagalište.</p>
Članak 28. ZOGO	
(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:	
<p>1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,</p>	<p>Grad Koprivnica na svom području ima organizirano prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.</p>
<p>2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,</p>	<p>Grad Koprivnica je osigurao odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada putem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reciklažnog dvorišta,

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
	<ul style="list-style-type: none"> - mobilnog reciklažnog dvorišta, - posebnih spremnika za papir, plastiku, staklo i metal koji su postavljeni na predmetnom području u sklopu „zelenih otoka“, - posebnih spremnika za tekstil i obuću, - posebnih vreća za prikupljanje papira u kućanstvima („na kućnom pragu“), - posebnih vreća za prikupljanje plastike u kućanstvima („na kućnom pragu“). <p><i>GKP Komunalac d.o.o.</i> po pozivu stanovnika prikuplja krupni (glomazni) otpad te isti odvozi na reciklažno dvorište gdje se odvojeno skladišti i predaje ovlaštenom oporabitelju.</p> <p>Grad Koprivnica planira ugovoriti suradnju s tvrtkom koja bi na javnoj površini postavila svoje spremnike za otpadni tekstil.</p> <p>Grad Koprivnica će u suradnji sa <i>GKP Komunalac d.o.o.</i> osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog stakla na „kućnom pragu“ sukladno članku 5. <i>Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom.</i></p>
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,	<p>Grad Koprivnica ima uspostavljenu službu za održavanje komunalnog reda koja vodi evidenciju o nepropisno odbačenom otpadu te organizira uklanjanje tako odbačenog otpada.</p> <p>Podaci o lokacijama odbačenog otpada se redovno prikupljaju.</p> <p>Akcija čišćenja pod nazivom “Zelena čistka” provodi se najmanje jednom godišnje.</p>
4. provedbu Plana,	<p>Grad Koprivnica osigurat će provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, a ovaj Plan čini prvi korak prema tome.</p>
5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom	<p>Grad Koprivnica je osigurao donošenje Plana gospodarenja otpadom Grada Koprivnice,</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,	a njegova provedba će se ostvarivati sukladno godišnjim planskim razdobljima navedenim u poglavlju 13.
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području	<p>Grad Koprivnica provodi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području putem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - službene internet stranice, - organiziranja radionica u vrtićima te osnovnim i srednjim školama, - humanitarnih akcija, - interaktivnih edukacija, - organiziranih posjeta i edukacija na reciklažnom dvorištu i kompostani, - besplatnom podjelom kompostera, - redovitog tiskanja i besplatne podjele letaka građanstvu o pravilnom odvajanju (razvrstavanju) otpada
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.	<p>Podaci o lokacijama odbačenog otpada se redovno prikupljaju.</p> <p>Akcija čišćenja pod nazivom "Zelena čistka" provodi se najmanje jednom godišnje.</p>
(3) Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.	<p>Grad Koprivnica sudjeluje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada putem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reciklažnog dvorišta, - mobilnog reciklažnog dvorišta, - posebnih spremnika za papir, plastiku, staklo i metal koji su postavljeni na predmetnom području u sklopu „zelenih otoka“, - posebnih spremnika za tekstil i obuću,

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
	<ul style="list-style-type: none"> - posebnih vreća za prikupljanje papira u kućanstvima („na kućnom pragu“), - posebnih vreća za prikupljanje plastike u kućanstvima („na kućnom pragu“), - posebnih vreća i spremnika za prikupljanje biorazgradivog otpada u kućanstvima („na kućnom pragu“),
Članak 30. ZOGO	
<p>(1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.</p> <p>...</p> <p>(7) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga iz stavka 1. ovoga članka koja sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kriterij obračuna količine otpada, 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, 3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima, 	<p>Grad Koprivnica donijet će <i>Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada</i> obzirom da je donesena <i>Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom</i></p> <p>Po donošenju Odluke predstavničko tijelo Grada Koprivnice istu će bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Grada Koprivnice.</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,</p> <p>5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka.</p> <p>6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona.</p> <p>7. opće uvjete ugovora s korisnicima.</p> <p>(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. ovoga članka predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	
Članak 33. ZOGO	
<p>(1) Davatelj usluge dužan je obračunati cijenu javne usluge iz članka 30. stavka 1. ovoga Zakona na način kojim se osigurava primjena načela »onečišćivač plaća«, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvaliteta pružanja te usluge sukladno odredbama Zakona, uredbe iz članka 29. stavka 10. Zakona i odluke iz članka 30. stavka 7. Zakona.</p>	<p>Cjenik sakupljanja i cjenik zbrinjavanja otpada mogu se pronaći na internet stranicama od GKP Komunalac d.o.o. (poveznica - http://www.komunalac-kc.hr/cijene-usluga/)</p> <p>U tijeku je priprema sustava naplate usluge odvoza miješanog komunalnog otpada prema predanoj količini/volumenu otpada koji se planira uvesti obzirom da je Vlada Republike Hrvatske donijela <i>Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom</i> 25.5.2017. godine.</p>
Članak 35. ZOGO	

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
(1) Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:	
1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2., 3. i 4. ovoga članka,	<p>Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje reciklažnog dvorišta na svom području, na lokaciji - Ulica Adolfa Daničića 5, Koprivnica.</p> <p>Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta sukladno članku 9. <i>Uredbe o gospodarenju komunalnom otpadu</i>.</p> <p>Grad Koprivnica planira izgradnju drugog reciklažnog dvorišta na području Grada Koprivnice.</p>
2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,	<p>U Gradu Koprivnici postavljeno je 84 „zelenih otoka“ – sabirnih mjesta za odvojeno sakupljanje otpada. Na „zelenim otocima“ postoje spremnici za stakleni (zelene boje), metalni (sive boje), papirnati (plave boje) i plastični (žute boje) ambalažni otpad. Otpad iz spremnika sa zelenih otoka preuzimaju ovlašteni oporabitelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. Koprivnica-preuzima papir, - Vetropack Straža d.d. Hum na Sutli-preuzima stakleni otpad, - CE-ZA-R d.o.o. Koprivnica-preuzima metalni otpad, - Urbana oprema, Rijeka i Lug plast, Dobrinic –preuzimaju plastični otpad nakon sortiranja. <p>Grad Koprivnica je u listopadu 2017. godine nabavio dva spremnika za odvojeno prikupljanje tekstila i obuće. Spremnici su metalne izvedbe, smeđe boje i zapremnine 1,5 m³.</p> <p>Problematicni otpad kao i ostale kategorije otpada koje se navode, stanovnici mogu</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
	<p>predati u reciklažnom dvorištu i u mobilnom reciklažnom dvorištu Grada Koprivnice.</p> <p>Na području Grada Koprivnice postavljeni su i spremnici za baterije koji se nalaze na lokaciji GKP Komunalac d.o.o. i velikim trgovačkim centrima (Interspar i dr.).</p>
<p>3. obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i</p>	<p>Obavješćavanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta i spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila provodi se putem medija i službenih internetskih stranica Grada Koprivnice i GKP Komunalca d.o.o.</p>
<p>4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p>	<p>Grad Koprivnica ima uspostavljenu uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p> <p><i>GKP Komunalac d.o.o.</i> po pozivu stanovnika prikuplja krupni (glomazni) otpad te isti odvozi na reciklažno dvorište gdje se odvojeno skladišti i predaje ovlaštenom oporabitelju.</p>
<p>(2) U smislu stavka 1. točke 1. ovoga članka jedinica lokalne samouprave:</p>	
<p>5. koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,</p>	<p>Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje reciklažnog dvorišta na svom području u Ulici Adolfa Daničića 5.</p> <p>Grad Koprivnica planira izgradnju još jednog reciklažnog dvorišta na području Grada Koprivnice.</p>
<p>6. dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu</p>	<p>Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta u naseljima koje se nalaze na području Grada.</p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem.	
(4) Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.	Grad Koprivnica je osigurao da prostorni razmještaj reciklažnog dvorišta i način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima s područja Grada Koprivnice.
Članak 36. ZOGO	
(1) Provedbu obveza iz članka 28. stavka 1. točke 3. Zakona osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar): 1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.	Grad Koprivnica ima uspostavljenu službu za održavanje komunalnog reda jedinice lokalne samouprave.
(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju: 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o	Stanovnici Grada Koprivnice mogu prijaviti nepropisno odbačeni otpad putem: - besplatnog telefona – 0800 385 048 - popunjavanjem obrasca koji se može preuzeti na internet stranici

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
<p>nepropisno odbačenom otpadu,</p> <p>2. uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,</p> <p>3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,</p> <p>4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.</p>	<p>https://koprivnica.hr/komunalno-redarstvo/ i slanjem istog na e-mail: komunalno.redarstvo@koprivnica.hr</p> <ul style="list-style-type: none"> - osobnim dolaskom u gradski <i>Upravni odjel za izgradnju grada, upravljanje nekretninama i komunalno gospodarstvo</i>, Zrinski trg 1A, - internet aplikacije dostupne na: http://www.komunalac-kc.hr/zakrpaj-to/ <p>Lokacije s nepropisno odbačenim otpadom evidentira komunalni redar te o tome obavještava gradsku upravu.</p> <p>Komunalni redari obavljaju redoviti godišnji nadzor područja Grada Koprivnice radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada.</p>
<p>(9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p>	<p>Komunalno redarstvo izrađuje i podnosi godišnje izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada te o provedenim mjerama iz stavka 1. članka 36. ZOGO Gradskom vijeću Grada Koprivnice.</p>
<p>(10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih</p>	<p>Grad Koprivnica će u prvom kvartalu 2018. godine donijeti <i>Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.</i></p>

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE						
mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.							
(13) Način provedbe mjera propisanih ovim člankom uređuju se odlukom predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.	Grad Koprivnica će u prvom kvartalu 2018. godine donijeti <i>Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada.</i> Grad će navedenu <i>Odluku</i> dostaviti Ministarstvu te je objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Grada Koprivnice.						
Članak 55. ZOGO							
(1) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.	Odvojeno sakupljeni otpadni papir, staklo, plastika i metal u Gradu Koprivnici u odnosu na ukupnu količinu tog otpada:						
	Otpad (tona/godina)	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
	Odvojeno sakupljeni komunalni papir, staklo, plastika i metal (namjenske vrećice, reciklažno dvorište,	698,01	705,28	744,59	787,17	645,16	568,33

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE						
	mob. rec. dvorište i spremnici na javnim površinama)						
	Sustav povratne ambalaže (staklena, plastična i metalna)	313,45	216,09	176,69	140,64	136,52	151,31
	Miješani komunalni otpad	7.692,41	6.304,36	7.202,44	6.840,78	6.206,41	5.993,21
	Udio papira, stakla, plastike i metala u miješanom komunalnom otpadu* (51,9%)	3.992,36	3.271,96	3.738,07	3.550,36	3.221,13	3.110,48
	Udio odvojeno sakupljenog otpadnog papira, stakla, plastike i metala na području Grada Koprivnice u odnosu na ukupnu proizvedenu količinu	25,33	28,16	24,65	26,13	24,27	23,14

CILJ / OBVEZA	ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE						
	tog otpada (%)						
	*Udio navedenih vrsta otpada u miješanom komunalnom otpadu preuzet je iz procijenjenog sastava miješanog komunalnog otpada u RH u 2015. godini, kao što je navedeno u PGO RH:						
	Sastavnica			Udio u miješanom komunalnom (%)			
	Metal			2,1			
	Papir i karton			23,2			
	Staklo			3,7			
	Plastika			22,9			
	Ukupno			51,9			
	*NAPOMENA - Na predmetnom području djeluju i drugi sakupljači (DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o., Vetropack Straža d.d., CE-ZA-R d.o.o., Urbana oprema, Lug plast, UZOR) te je stvarna količina ukupno odvojeno prikupljenog otpada znatno veća.						
Članak 102. Zakona o veterinarstvu (NN 82/13 i 148/13)							
(1) Jedinice lokalne samouprave te Grad Zagreb dužni su osigurati sakupljanje i propisno zbrinjavanje lešina životinja i ostalih nusproizvoda s javnih površina.	Grad Koprivnica ima osigurano sakupljanje i propisno zbrinjavanje lešina životinja i ostalih nusproizvoda s javnih površina putem ugovora s ovlaštenim subjektom koji po dojavi izlazi na teren i provodi navedene radove.						

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
Tablica 11. PGO RH		
Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu		
Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %	Uspostavom centra za ponovnu uporabu moguće je postići smanjenje količine proizvedenog komunalnog otpada.
Mjera 1.1.2 (Tablica 12.)	Uspostava centara za ponovnu uporabu; uključuje građevinske zahvate na postojećim građevinama radi prilagodbe njihovoj novoj namjeni, nabavu opreme, izradu i distribuciju promidžbenog materijala, organizacija radionica.	Grad Koprivnica će uspostaviti centar za ponovnu uporabu te će o tome informirati stanovnike podjelom promidžbenih materijala (letaka, deplijana i sl.) te putem medija.
Mjera 1.1.3 (Tablica 12.)	Kućno kompostiranje; uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala i organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica.	Grad Koprivnica provodi nabavu i distribuciju kućnih kompostera za potrebe kućnog kompostiranja na svom području te izrađuje edukacijsko informativne materijale. Grad Koprivnica organizira promidžbene aktivnosti i radionice za stanovnike.
Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	Grad Koprivnica, temeljem dostupnih podataka, u 2016. godini je odvojeno prikupio oko 24,30 % mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada. Provođenjem mjera predviđenih ovim Planom očekuje se znatno povećanje mase odvojeno prikupljenog otpada. *NAPOMENA- Na predmetnom području djeluju i drugi sakupljači (DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o., Vetropack

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		Straža d.d., CE-ZA-R d.o.o., Urbana oprema, Lug plast, UZOR) te je stvarna količina ukupno odvojeno prikupljenog otpada znatno veća.
Mjera 1.2.1 (Tablica 13.)	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila.	Grad Koprivnica ima ugovorenu uslugu prikupljanja papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila s gospodarskim subjektima ovlaštenim za sakupljanje navedenog.
Mjera 1.2.2 (Tablica 13.)	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	Grad Koprivnica na svome području nema sortirnicu te istu planira izgraditi.
Mjera 1.2.3 (Tablica 13.)	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Grad Koprivnica na svom području ima uspostavljeno reciklažno dvorište u Koprivnici te planira izgradnju drugog reciklažnog dvorišta na području Grada Koprivnice.
Mjera 1.2.4 (Tablica 13.)	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Grad Koprivnica će uvesti naplatu prikupljanja i obrade miješanog komunalnog otpada po količini sukladno <i>Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom</i> .
Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	Uvođenjem kućnog kompostiranja i provedbom odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Koprivnice planira se postići odvojeno prikupljanje 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada do 2022. godine.
Mjera 1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Grad Koprivnica planira daljnju nabavu kompostera kako bi

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
(Tablica 14.)		stanovnicima omogućio odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada. Grad Koprivnica treba nabaviti nova vozila za sakupljanje odvojeno prikupljenog biootpada.
Mjera 1.3.3 (Tablica 14.)	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Grad Koprivnica na svom području ima izgrađeno postrojenja za obradu biorazgradivog otpada (kompostanu).
Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada	Grad Koprivnica će provedbom mjera: <ul style="list-style-type: none"> - smanjenja nastanka otpada, - odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada i posebnih kategorija otpada i - uspostavom kućnog kompostiranja sudjelovati pri postizanju navedenog cilja.
Mjera 1.4.2 (Tablica 15.)	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Grad Koprivnica će uspostaviti sustav praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu nakon što MZOE objavi <i>Naputak o praćenju udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.</i>
Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje reciklažnog dvorišta za građevni otpad čime sudjeluje pri postizanju navedenog cilja.
Mjera 2.1.2 (Tablica 16.)	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Grad Koprivnica je osigurao funkcioniranje reciklažnog dvorišta za građevni otpad. U tijeku je izdavanje nove dozvole za gospodarenje otpadom na obnovljenom reciklažnom dvorištu za

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		građevni otpad.
Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Na području Grada Koprivnice nastaje mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te se isti odlaže na odlagalištu otpada. Grad Koprivnica planira pronaći optimalan način korištenja otpadnih muljeva za kompostiranje.
Mjera 2.2.2 (Tablica 17.)	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem; izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima.	Na području Grada Koprivnice nastaje mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te se isti odlaže na odlagalištu otpada. Grad Koprivnica planira pronaći optimalan način korištenja otpadnih muljeva za kompostiranje.
Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom	Nositelji ovog cilja su MZOE i FZOEU
Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	Nije primjenjivo
Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu	Nije primjenjivo
Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	Na području Grada Koprivnice osigurano je funkcioniranje reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta gdje stanovnici mogu predati na privremeno zbrinjavanje otpad s popisa posebnih kategorija otpada.

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		Grad Koprivnica na svom području planira osigurati funkcioniranje drugog reciklažnog dvorišta.
Mjera 2.6.3 (Tablica 21.)	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	Grad Koprivnica će razmotriti mogućnost i isplativost izgradnje odlagališne plohe za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.
Cilj 3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom	Nositelj ovog cilja je MZOE
Cilj 4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Grad Koprivnica će na svom području sanirati lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš.
Mjera 4.1 (Tablica 23.)	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	Na području Grada Koprivnice se ne nalazi odlagalište neopasnog otpada.
Mjera 4.2 (Tablica 23.)	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Na području Grada Koprivnice se ne nalazi odlagalište neopasnog otpada.
Mjera 4.5 (Tablica 23.)	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Grad Koprivnica će na svom području sanirati lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš.
Cilj 5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	Grad Koprivnica kontinuirano provodi izobrazno-informativne aktivnosti te će i nadalje nastaviti njihovo provođenje.
Mjera 5.2 (Tablica 24.)	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Grad Koprivnica će provoditi aktivnosti predviđene <i>Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju</i>

CILJ / OBVEZA		ISPUNJAVANJE CILJA / OBVEZE
		<i>otpadom.</i>
Cilj 6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	Nositelji ovog cilja su HAOP, MZOE i FZOEU
Cilj 7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Grad Koprivnica će uspostaviti sustav praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu nakon što MZOE objavi <i>Naputak o praćenju udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.</i>
Mjera 7.1 (Tablica 26.)	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom; osobito djelatnici komunalnog redarstva JLS	Na području Grada Koprivnice komunalno redarstvo je upoznato sa svojim obvezama te ih provodi u skladu sa ZOGO-om i pratećim propisima.
Cilj 8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	Nositelj ovog cilja je Grad Koprivnica.

4. POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

4.1 Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Na području Grada Koprivnice od građevina i uređaja za gospodarenje otpadom nalaze se:

- Reciklažno dvorište na lokaciji Ulica Adolfa Daničića 5, Koprivnica
- Mobilno reciklažno dvorište – lokacije postavljanja su navedene u nastavku
- Reciklažno dvorište za građevni otpad na lokaciji Marovska 22, Herešin
- Postrojenje za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana) na lokaciji Marovska 22, Herešin.

4.2 Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Grad Koprivnica planira nabavu i izgradnju idućih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom:

- drugo reciklažno dvorište koje se planira izgraditi na području Grada Koprivnice
- sortirnica
- centar za ponovnu uporabu.

Navedene građevine će se izgraditi na lokacijama sukladno *Prostornom planu uređenja Grada Koprivnice*.

5. STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Na području Grada Koprivnice se ne nalazi neusklađeno odlagalište otpada.

Na području Grada Koprivnice nema evidentiranih lokacija onečišćenih otpadom.

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

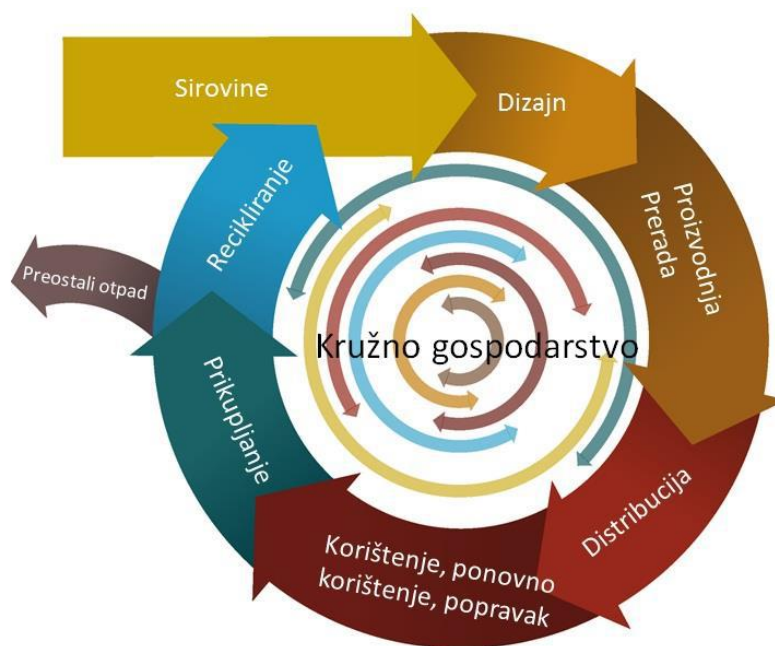
Na području Grada Koprivnice nema evidentiranih lokacija odbačenog otpada.

Podaci o lokacijama odbačenog otpada se redovno prikupljaju. Akcije čišćenja i, ukoliko je potrebno, sanacija lokacija onečišćenih otpadom provode se prema potrebi.

7. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

7.1 Smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Osnovne mjere za izbjegavanje nastajanja otpada mogu se svesti na:

Izbjegavanje otpada u proizvodnji

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

Ponašanje potrošača

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

Ostalo

- uspostaviti i provoditi sustav naplate prikupljanja i odvoza otpada po količini i svojstvima, koji uključuje stimuliranje kućanstava/građana za odvojeno prikupljanje korisnog i štetnog otpada,
- održivo gospodariti materijalima i energijom.

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

7.2 Edukacija i informiranje javnosti

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

7.2.1 Ciljevi

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

7.2.2 Ciljne skupine

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

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

- političke stranke
- financijske ustanove
- mogući budući investitori
- osobe koje utječu na stvaranje javnog mišljenja i dr.

7.2.3 Prijedlog mjera za ostvarivanje postavljenih ciljeva:

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

7.3 Akcije prikupljanja otpada

Sukladno članku 40. ZOGO-a pravna ili fizička osoba - obrtnik može organizirati akciju prikupljanja određenog otpada, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. ZOGO-a za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, u svrhu provedbe

sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela JLS nadležnog za poslove zaštite okoliša.

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

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

Na području Grada Koprivnice provodi se akcija prikupljanja otpada pod nazivom „Zelena čistka“ najmanje jedanput godišnje.

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

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

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

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

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

8.1 Gospodarenje opasnim otpadom

U opasne vrste (komponente) komunalnog otpada svrstavaju se:

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

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

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

8.2 Gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Posebnom kategorijom otpada smatra se, sukladno ZOGO, biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Biootpad

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

Na području Grada Koprivnice provodi se odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada putem:

- spremnika za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada,
- namjenskih vreća za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada.

Ovako odvojeno prikupljeni biorazgradivi otpad se odvozi na kompostanu u naselju Herešin.

Omogućeno je korisnicima koji dovezu dvije autoprikolice biorazgradivog otpada mjesečno besplatno preuzimanje komposta u količini od 30 litara po jednoj autoprikolici. Korisnici isto tako dobiju 10 litara komposta za kupnju jedne zelene vreće u Komunalcu uz predočenje računa.

Grad Koprivnica potiče stanovnike svog područja na kućno kompostiranje dijeljenjem kompostera zainteresiranim stanovnicima. Na ovaj način se također smanjuje udio biorazgradivog komunalnog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

Otpadni tekstil i obuća

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

Na području Grada Koprivnice prikupljanje tekstila i obuće provodi se putem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta i spremnika raspoređenih na javnim površinama.

Građevni otpad

Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne obrade koristiti za građenje građevine zbog čijeg građenja je nastao. Recikliranje građevnog otpada je isplativo iz razloga što se građevni otpad može gotovo u potpunosti reciklirati i zbog značajno niže cijene recikliranja u odnosu na cijenu odlaganja navedenog otpada. Trajno odlaganje neiskoristivog dijela prerade građevinskog otpada uvijek može naći korisnu primjenu, kao npr.: oblikovanje i izravnavanje terena i cestovnih ili privremenih prometnica na odlagalištima komunalnog otpada i sl., nasipi za zaštitu od buke, sanacija šljunčara i dr. Posjednik građevnog otpada koji nastaje tijekom gradnje ili uklanjanja građevine, odnosno tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije ili održavanja, dužan je gospodariti tim otpadom na način propisan *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest*.

Na području Grada Koprivnice izgrađeno je reciklažno dvorište za građevni otpad u naselju Herešin, Marovska 22. Građani mogu predati jednu autoprikolicu mjesečno bez naplate zbrinjavanja na reciklažno dvorište za građevni otpad u Herešinu.

Stanovnici mogu predati građevni otpad i u reciklažnom dvorištu međutim to se odnosi samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik kućanstva u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

Ambalaža i ambalažni otpad

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

U Gradu Koprivnici postavljeno je 84 „zelenih otoka“ u sklopu kojih se nalaze spremnici za stakleni (zelene boje), metalni (sive boje), papirnati (plave boje) i plastični (žute boje) ambalažni otpad.

Otpad iz spremnika sa zelenih otoka preuzimaju ovlašteni oporabitelji:

- DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. Koprivnica-preuzima papir,
- Vetropack Straža d.d. Hum na Sutli-preuzima stakleni otpad,
- CE-ZA-R d.o.o. Koprivnica-preuzima metalni otpad,
- Urbana oprema, Rijeka i Lug plast, Dobrinić –preuzimaju plastičnu ambalažu.

Grad Koprivnica raspolaže reciklažnim dvorištem i mobilnim reciklažnim dvorištem u kojima stanovnici mogu predati ambalažu i ambalažni otpad.

Stanovnici Grada Koprivnice na „kućnom pragu“ odvajaju papir i karton u plavim namjenskim vrećama te plastičnu ambalažu u žutim namjenskim vrećama. Građanima će se u prvom kvartalu 2018. godine bez naknade podijeliti čipirane plave posude, a stanovnicima u višestambenim zgradama plavi spremnici za odvojeno prikupljanje papira.

Grad Koprivnica će u suradnji sa *GKP Komunalac d.o.o* osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog stakla na „kućnom pragu“ sukladno članku 5. *Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom*.

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

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

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

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

Zakonska obveza je zbrinuti EE otpad 20 dana od prijave.

Grad Koprivnica raspolaže reciklažnim dvorištem i mobilnim reciklažnim dvorištem u kojima stanovnici mogu predati otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu.

Otpadna vozila

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

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

Adresa navedene tvrtke je Dravska 22, 48000 Koprivnica. Telefonski broj za prijavu besplatnog odvoza auto-olupina je 048/222 143 ili 048/ 222 145.

Otpadne baterije i akumulatori

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

Grad Koprivnica raspolaže reciklažnim dvorištem i mobilnim reciklažnim dvorištem u kojima stanovnici mogu predati otpadne baterije i akumulatore.

Također, na lokaciji *GKP Komunalac d.o.o.* se nalazi spremnik za baterije.

Otpadne gume

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

Grad Koprivnica raspolaže reciklažnim dvorištem i mobilnim reciklažnim dvorištem u kojima stanovnici mogu predati otpadne gume.

Također, stanovnici mogu prilikom zamjena guma kod servisera (vulkanizera) predati stare otpadne gume.

Otpadna ulja

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

Grad Koprivnica raspolaže reciklažnim dvorištem i mobilnim reciklažnim dvorištem u kojima stanovnici mogu predati otpadna ulja.

Otpad iz industrije titan dioksida

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

Odvajanje navedene vrste otpada na području Grada Koprivnice odvijat će se na mjestu nastanka otpada te će se davati na zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili skupljačima.

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

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

Odvajanje navedene vrste otpada na području Grada Koprivnice odvijat će se na mjestu nastanka otpada te će se davati na zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili skupljačima.

Otpad koji sadrži azbest

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

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

Odvajanje navedene vrste otpada na području Grada Koprivnice odvijat će se na mjestu nastanka otpada. Grad Koprivnica planira ugovoriti uslugu prikupljanja otpada koji sadrži azbest s ovlaštenim sakupljačem.

Grad Koprivnica će razmotriti mogućnost i isplativost izgradnje odlagališne plohe za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest (kazete za azbest).

Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

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

Mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda se odlaže na odlagalištu otpada „Piškornica“. Grad Koprivnica planira pronaći optimalan način korištenja otpadnih muljeva za kompostiranje.

Medicinski otpad

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

Na području Grada Koprivnice medicinskim otpadom se gospodari sukladno članku 7. *Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom*:

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

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. Na području Grada Koprivnice organiziranim skupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno je 95,5% stanovništva.

Miješani komunalni otpad se odlaže na odlagalište otpada „Piškornica“, dok se odvojeno prikupljeni biorazgradivi komunalni otpad odvozi u kompostanu u naselju Herešin.

Cjenik sakupljanja i cjenik zbrinjavanja otpada mogu se pronaći na internet stranicama od GKP Komunalac d.o.o. (poveznica - <http://www.komunalac-kc.hr/cijene-usluga/>)

U tijeku je priprema sustava naplate usluge odvoza miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada prema predanoj količini otpada sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom* čime će se poticati odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada odnosno smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

U prosincu 2015. godine na dva (2) vozila za sakupljanje komunalnog otpada ugrađen je sistem za praćenje tijeka otpada koji služi za evidentiranje količine i vremena sakupljanja otpada kod korisnika prilikom pražnjenja spremnika s otpadom.

Nabavljeno je 11.000 čipova i 30 nadogradnji (otpadomjeri) za spremnike s otpadom i 300 RFID kartica za evidenciju količine otpada zajedno s aplikacijom koja je u funkciji praćenja evidencije količina otpada po domaćinstvima.

U veljači 2016. godine nabavljeno je 40 crnih spremnika od 1.100 litara na kojima su ugrađeni otpadomjeri za evidenciju odvoza miješanog komunalnog otpada. Ovime je GKP Komunalac d.o.o. započeo pilot projekt elektronske evidencije odvoza miješanog komunalnog otpada u višestambenim zgradama na području Lenišća (ukupno je podijeljeno 35 spremnika). Svako domaćinstvo dobilo je RFID karticu za korištenje spremnika s otpadomjerima. Ubacivanje miješanog komunalnog otpada u vrećama zapremnine do 20 litara (nakon provlačenja kartice) obavlja se putem komore otpadomjera i prema tome se evidentira količina odloženog otpada svakog pojedinog korisnika (domaćinstva).

Ugradnjom čipova i korištenjem otpadomjera napravljena je priprema za naplatu usluge odvoza miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada prema količini (volumenu).

U 2018. godini planira se nabava crnih posuda zajedno sa čipovima te ugradnja sustava za očitavanje na još četiri vozila za sakupljanje otpada kako bi se cijeli sustav sakupljanja otpada mogao naplaćivati prema stvarnim količinama (volumenu) te nabava dva (2) specijalna vozila za sakupljanje otpada.

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

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

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

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

- postavljenim spremnicima za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike i metala na javnim površinama,
- putem reciklažnog dvorišta,
- putem mobilnog reciklažnog dvorišta
- putem namjenskih vreća za odvojeno prikupljanje papira i kartona u kućanstvima,
- putem namjenskih vreća za odvojeno prikupljanje plastične ambalaže u kućanstvima.

Grad Koprivnica će u suradnji sa *GKP Komunalac d.o.o* osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog stakla na „kućnom pragu“ sukladno članku 5. *Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom*.

10.1 Zeleni otoci i pojedinačni spremnici

Na javnim gradskim površinama Grada Koprivnice postavljeno je u sklopu „zelenih otoka“:

- 86 spremnika za otpadni papir;
- 64 spremnika za otpadnu plastiku;
- 51 spremnik za otpadni metal;
- 57 spremnika za staklo.

Lokacije „zelenih otoka“ s pripadajućim spremnicima navedene su u tablici 7.

Tablica 7. Lokacije „zelenih otoka“ sa pripadajućim spremnicima

Red. br.	Naselje	Ulica	PAPIR	PET	MET	STAKLO
1	Bakovčica	kod groblja	1	1	1	1
2	Draganovec	Sv. Vida	1	1	1	1
3	Draganovec	kod druš. doma	1	1	-	1
4	Herešin	kod dječjeg igrališta	1	1	1	1
5	Jagnjedovec	kod MO	1	1	1	1
6	Jagnjedovec	na početku naselja s desna	1	1	-	1
7	Koprivnica	Donji Banovec	1	-	-	-
8	Koprivnica	Mirka Viriusa	1	1	1	1
9	Koprivnica	Ante Starčevića	1	1	1	1
10	Koprivnica	Duga ulica	1	1	1	1
11	Koprivnica	Bjelovarska ulica	1	1	-	1
12	Koprivnica	Cinderišće	1	1	1	1
13	Koprivnica	Starogradska	1	1	1	1
14	Koprivnica	Gorička	1	-	-	-
15	Koprivnica	Omladinska ulica	1	1	1	1
16	Koprivnica	Proljetna ulica	1	1	1	1
17	Koprivnica	Nazorova ulica	1	1	1	1
18	Koprivnica	Svilarska	1	1	1	1
19	Koprivnica	Frankopanska	1	1	1	1
20	Koprivnica	I. Mažuranića	1	1	1	1
21	Koprivnica	O.Š. A.N. Gostovinski	-	1	1	-
22	Koprivnica	Potočna	1	-	1	1
23	Koprivnica	Školska ulica-Đ. Estera	1	1	1	1
24	Koprivnica	A. Mihanovića	1	1	1	-
25	Koprivnica	A.G. Matoša	1	-	-	-
26	Koprivnica	Grgura Karlovčana	1	-	-	-
27	Koprivnica	J.J. Strossmayera 3-4	3	2	1	1
28	Koprivnica	Ljudevita Posavskog	1	-	-	-
29	Koprivnica	Špoljarska	1	1	1	-
30	Koprivnica	Križevačka ulica	1	-	-	-
31	Koprivnica	Križevačka ulica	1	1	1	1
32	Koprivnica	J.J. Strossmayera 5	1	-	-	-
33	Koprivnica	Ljudevita Posavskog	1	2	1	1
34	Koprivnica	Čarda	1	1	1	1
35	Koprivnica	S. Kukeca	1	1	1	1
36	Koprivnica	Kneza Domagoja	1	1	1	1

37	Koprivnica	Peteranska-Čarda	2	1	1	1
38	Koprivnica	Peteranska	1	-	-	-
39	Koprivnica	Željka Selinger	1	-	1	1
40	Koprivnica	M.P. Miškine	1	1	-	1
41	Koprivnica	Trg Zlate Barti	1	1	1	1
42	Koprivnica	Cerine, M. Krleže	1	1	1	1
43	Koprivnica	Ivana Sabolića	1	-	-	1
44	Koprivnica	M. Krleže	1	-	-	-
45	Koprivnica	M. Krleže	1	-	-	-
46	Koprivnica	Miklinovec – O.Š. B.Radić	1	1	1	1
47	Koprivnica	Miklinovec – kod k.č.br. 102	1	1	1	1
48	Koprivnica	Miklinovec – na kraju ulice	1	-	-	1
49	Koprivnica	Miklinovec – kod traf. stanice	1	-	-	-
50	Koprivnica	Domžalska	1	1	1	1
51	Koprivnica	Tome Prosenjaka	1	-	-	-
52	Koprivnica	Varaždinska – N. Sertića	1	1	1	1
53	Koprivnica	Varaždinska – NK Močile	1	1	1	1
54	Koprivnica	Varaždinska 18	1	1	1	1
55	Koprivnica	Varaždinska – židov. groblje	1	-	-	-
56	Koprivnica	Vinogradska	1	1	1	-
57	Koprivnica	Crnogorska	1	1	-	-
58	Koprivnica	Križevačka cesta	1	1	-	-
59	Koprivnica	Hercegovačka	1	1	-	-
60	Koprivnica	Ljudevita Gaja	1	-	-	-
61	Koprivnica	Podravska	1	1	1	1
62	Koprivnica	Trg k. Krešimira	1	1	1	1
63	Koprivnica	I. Meštrovića	1	-	-	-
64	Koprivnica	Trg k. Tomislava – iza kantine	1	1	-	-
65	Koprivnica	Trg k. Tomislava – uz garaže	1	1	1	1
66	Koprivnica	O.Š. Đure Estera	1	-	-	-
67	Koprivnica	Trg podrav. heroja	1	2	1	1
68	Koprivnica	Močile	1	-	-	-
69	Koprivnica	Tina Ujevića	1	1	1	1
70	Koprivnica	Vinica	1	1	1	1
71	Kunovec Breg	Vinogradska – na poč. ulice	1	1	-	1
72	Kunovec Breg	kod Druš. doma	1	1	1	1
73	Reka	Stjepana Radića	1	1	-	1
74	Reka	kod vrtića	1	1	-	-
75	Starigrad	Krešimirova	1	1	1	1

76	Starigrad	Pod lipama	1	1	1	1
77	Starigrad	Starogradska	1	-	-	-
78	Starigrad	Prvomajska –Nemčićev dol	1	-	-	1
79	Štaglinec	kod Sloga trgovine	1	1	1	1
80	Štaglinec	kod Druš. doma	1	1	-	1
81	Koprivnica	Mosna 15	1	1	1	1
82	Koprivnica	Križevačka BK-4	1	1	1	1
83	Koprivnica	Trg E. Kumičića	1	1	1	1
84	Koprivnica	Trg k. Tomislava	1	1	1	1

10.2 Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište mora udovoljavati osnovnim tehničko-tehnološkim uvjetima sukladno odredbama *Pravilnika o gospodarenju otpadom*.

Radni postupci u reciklažnim dvorištima moraju biti usklađeni sa ZOGO-om, *Pravilnikom o gospodarenju otpadom* i Pravilnicima o postupanju s posebnim kategorijama otpada.

Organizirano sakupljanje određenih vrsta otpada u reciklažnim dvorištima obavlja se u skladu s propisima, te na taj način dolazi do unapređenja kvalitete usluge i smanjivanja troškova.

Prednosti odvojenog sakupljanja u reciklažnim dvorištima su sljedeće:

- građani mogu tijekom cijele godine, radnim danima dvorišta, besplatno odložiti glomazni otpad i ostale vrste otpada koje reciklažno dvorište zaprima
- napušta se razbacivanje glomaznog otpada po javnim gradskim površinama
- provodi se kvalitetnije odvojeno prikupljanje glomaznog otpada i time efikasnije recikliranje i uporaba (automobilske gume, metali, rashladni uređaji, EE otpad i drugo)
- omogućuje se ravnomjernije i efikasnije sortiranje te priprema za daljnju obradu.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zaprimati vrste otpada određene *Pravilnikom o gospodarenju otpadom*, a u njih se ubrajaju problematični otpad (opasni komunalni otpad), otpadni papir, otpadni metal, otpadno staklo, otpadna plastika, otpadni tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori te električna i elektronička oprema, građevni otpad iz kućanstva i ostalo.

Ključni brojevi otpada koji se zaprimaju u reciklažno dvorište prikazani su u tablici 2 u poglavlju 2.2. *Analiza stanja u gospodarenju otpadom.*

Reciklažnim dvorištem upravlja GKP Komunalac d.o.o.

10.3 Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište postavlja se, na području Grada Koprivnice, na sljedećim lokacijama:

1. *Starigrad*, kod društvenog doma;
2. *Draganovec*, kod dječjeg igrališta;
3. *Jagnjedovac*, kod vatrogasnog doma;
4. *Reka*, kod društvenog doma;
5. *Kunovec Breg*, kod društvenog doma;
6. *Herešin*, kod društvenog doma;
7. *Bakovčice*, kod nogometnog igrališta;
8. *Štaglinec*, kod društvenog doma.

GKP Komunalac d.o.o. putem svojih internet stranica i medija obaviještava stanovnike o rasporedu postavljanja mobilnog reciklažnog dvorišta

10.4 Sakupljanje krupnog komunalnog (glomaznog) otpada iz domaćinstava

GKP Komunalac d.o.o. po pozivu stanovnika prikuplja krupni (glomazni) otpad te isti odvozi na reciklažno dvorište gdje se odvojeno skladišti i predaje ovlaštenom oporabitelju.

Stanovnici Grada Koprivnice mogu glomazni otpad predati u reciklažnom dvorištu i u mobilnom reciklažnom dvorištu.

Sakupljanje krupnog (glomaznog) provodi se i sa kontejnerima zapremine 5-10 m³ uz predhodnu narudžbu.

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

- Donošenje *Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada*
- Donošenje *Odluke o mjerama sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*
- Donošenje *Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada*
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom
- Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad
- Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad, papir, plastiku i staklo
- Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje
- Omogućiti svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima uslugu prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada
- Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
- Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada
- Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada
- Izgradnja drugog reciklažnog dvorišta
- Izgradnja sortirnice
- Uspostava Centra za ponovnu uporabu (CPU)
- Nabava novih vozila za sakupljanje otpada
- Dogradnja i opremanje kompostišta
- Nabava prikolice za prijevoz RO-LO kontejnera

12. IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVOĐENJE MJERA

12.1 Izvori financiranja

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

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

Javni izvori

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

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

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR)

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

Strukturni i kohezijski fondovi EU

Strukturni i kohezijski fondovi EU su u službi kohezijske politike EU. Cilj ove politike, koja iznosi preko trećine proračuna EU, je ostvarivanje gospodarske i društvene kohezije odnosno ujednačen razvoj unutar EU. Iz ovih se fondova financiraju razvojni projekti koji doprinose smanjivanju razlika između razvijenijih i manje razvijenih dijelova EU kao i promicanju ukupne konkurentnosti europskog društva i gospodarstva. Ovi su fondovi na raspolaganju

zemljama članicama Europske unije koje imaju potrebe za dodatnim EU ulaganjima u ujednačen i održiv gospodarski i društveni razvoj. Sredstva EU predstavljaju osnovu za financiranje Planiranog sustava gospodarenja otpadom. Iz fondova EU moguće je osigurati dio potrebnih sredstava za kapitalne troškove, u prvom redu za financiranje odvojenog skupljanja otpada i reciklažnih dvorišta.

Ostali izvori

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

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

Procjena visine potrebnih financijskih sredstava za provođenje aktivnosti vezanih uz gospodarenje otpadom na području Grada Koprivnice prikazana je u tablici u nastavku (Tablica 8.).

Tablica 8. Procjena potrebnih ulaganja u predviđene stavke u gospodarenju otpadom u razdoblju od 2018. do 2023. godine

Br.	Naziv investicije	Planirana vrijednost bez PDV-a (kn)	Planirana vrijednost s PDV-om (kn)
2018. godina			
1.	Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	/	/
2.	Donošenje Odluke o mjerama sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada	/	/
3.	Donošenje Odluke o provedbi posebnih mjera sprečavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada	/	/
4.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	40.000,00	50.000,00
5.	Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad	2.500.000,00	3.125.000,00

6.	Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad, papir, plastiku i staklo	1.300.000,00	1.625.000,00
7.	Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje	200.000,00	250.000,00
8.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	15.000,00	18.750,00
9.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	40.000,00	50.000,00
10.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	240.000,00	300.000,00
11.	Izgradnja drugog reciklažnog dvorišta	3.100.000,00	3.875.000,00
12.	Izgradnja sortirnice-projektiranje	200.000,00	250.000,00
13.	Uspostava Centra za ponovnu uporabu (CPU) - I. faza	200.000,00	250.000,00
14.	Nabava novih vozila za sakupljanje otpada	2.600.000,00	3.250.000,00
15.	Dogradnja i opremanje kompostišta (III. faza)	1.000.000,00	1.250.000,00
2019. godina			
1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	40.000,00	50.000,00
2.	Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad	100.000,00	125.000,00
3.	Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad, papir, plastiku i staklo	1.470.000,00	1.837.500,00
4.	Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje	100.000,00	125.000,00
5.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	15.000,00	18.750,00
6.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	40.000,00	50.000,00
7.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	240.000,00	300.000,00
8.	Izgradnja sortirnice	4.000.000,00	5.000.000,00
9.	Uspostava Centra za ponovnu uporabu (CPU) –II. Faza	200.000,00	250.000,00
10.	Nabava novih vozila za sakupljanje otpada	1.200.000,00	1.500.000,00
11.	Dogradnja i opremanje kompostišta (IV. faza)	1.000.000,00	1.250.000,00
12.	Nabavka prikolice za prijevoz RO-LO kontejnera	250.000,00	312.500,00
2020. godina			
1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	40.000,00	50.000,00
2.	Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje	20.000,00	25.000,00
3.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	15.000,00	18.750,00
4.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	40.000,00	50.000,00
5.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	240.000,00	300.000,00
6.	Izgradnja sortirnice	15.000.000,00	18.750.000,00
7.	Nabava novih vozila za sakupljanje otpada	1.300.000,00	1.625.000,00
2021. godina			
1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	40.000,00	50.000,00
2.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	15.000,00	18.750,00

3.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	40.000,00	50.000,00
4.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	240.000,00	300.000,00
5.	Nabava novih vozila za sakupljanje otpada	1.200.000,00	1.500.000,00
2022. godina			
1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	40.000,00	50.000,00
2.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	15.000,00	18.750,00
3.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	40.000,00	50.000,00
4.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	240.000,00	300.000,00
5.	Nabava novih vozila za sakupljanje otpada	1.300.000,00	1.625.000,00
2023. godina			
1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	40.000,00	50.000,00
2.	Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	15.000,00	18.750,00
3.	Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada	40.000,00	50.000,00
4.	Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada	240.000,00	300.000,00
5.	Nabava novih vozila za sakupljanje otpada	1.300.000,00	1.625.000,00
UKUPNO		41.550.000,00	51.937.500,00

13.ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE

13.1 Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom

Tablica 9. Plan realizacije aktivnosti predviđenih Planom

Objekti, oprema i aktivnosti	Godina					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada						
Donošenje Odluke o mjerama sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada						
Donošenje Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada						
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom						
Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za miješani komunalni otpad						
Osiguravanje svim domaćinstvima i gospodarskim subjektima spremnika za biootpad, papir, plastiku i staklo						
Osiguravanje kompostera za kućno kompostiranje						
Utvrđivanje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu						
Praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada						
Informiranje i edukacija stanovništva o važnosti smanjenja količine otpada i načinu odvajanja otpada						
Izgradnja drugog reciklažnog dvorišta						
Izgradnja sortirnice						
Uspostava Centra za ponovnu uporabu (CPU)						
Nabava novih vozila za sakupljanje otpada						
Dogradnja i opremanje kompostišta						
Nabavka prikolice za prijevoz RO-LO kontejnera						

13.2 Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Osnovni ciljevi PGO RH su:

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

Na području jedinice lokalne samouprave Grada Koprivnice nositelji izvršenja navedenih ciljeva su:

- *GKP Komunalac d.o.o.*
 - uspostaviti će cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području Grada Koprivnice
 - povećati će udio odvojeno prikupljenog otpada provodeći mjere propisane ovim Planom u suradnji s Gradom Koprivnicom
 - surađivat će s ovlaštenim oporabiteljima predajući im odvojeno prikupljeni otpad iz spremnika (kućanstva, gospodarski subjekti, javne površine), mobilnog reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta
 - prethodnu obradu otpada provoditi će u reciklažnom dvorištu u vidu rasklapanja glomaznog otpada i sortiranja otpada
 - smanjiti će udio biorazgradivog komunalnog otpada u miješanom komunalnom otpadu informiranjem, edukacijom i poticanjem stanovnika na odvojeno prikupljanje biootpada i kućno kompostiranje
 - uspostaviti će praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
 - uspostaviti će sustav praćenje količina odvojeno prikupljenog otpada
- *Grad Koprivnica*
 - nabaviti će svu potrebnu opremu za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom
 - uspostaviti će sustav praćenja količina prikupljenog otpada
 - izgraditi će drugo reciklažno dvorište
 - izgraditi će sortirnicu
 - uspostaviti će centar za ponovnu uporabu
 - sanirati će i urediti lokacije onečišćene otpadom

- razmotriti će mogućnost i isplativost izgradnje odlagališne plohe za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest (kazetu za azbest)
- ugovorit će uslugu sakupljanja otpada koji sadrži azbest s ovlaštenim sakupljačem
- donijet će *Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja komunalnog otpada*
- donijet će *Odluku o mjerama sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*
- donijet će *Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.*