

## U V O D

Gospodarenje otpadom jedno je od najzahtjevnijih i najkompleksnijih područja zaštite okoliša. Obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada i njegovih štetnih utjecaja na okoliš, provedbu sakupljanja, prijevoza, pripreme za ponovnu uporabu, sortiranje, recikliranje i drugu uporabu, pripremu za zbrinjavanje i zbrinjavanje, nadzor nad obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom, nadzor i provedbu mjera usklađivanja, zatvaranja, održavanja i praćena utjecaja na okoliš odlagališta kao i druge djelatnosti vezano za postupanje s otpadom kao što su posredovanje u gospodarenju otpadom, trgovanje otpadom i sl.

Održivo gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na načelima: „onečišćivač plaća“, „blizine“, „samodostatnosti“ i „slijedivosti“ te primjeni slijedećeg reda prvenstva:

1. sprečavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe te
5. zbrinjavanje preostalog otpada.

Djelatnosti gospodarenja otpadom su gospodarske odnosno komunalno-servisne djelatnosti sakupljanja, prijevoza, pripreme za ponovnu uporabu, sortiranja, recikliranja, druge uporabe i zbrinjavanja otpada te poslovne djelatnosti posredovanja u gospodarenju otpadom i trgovanja otpadom uključujući nadzor nad tim postupcima i nadzor i mjere koje se provode na lokacijama zbrinjavanja otpada nakon prestanka njihova korištenja u tu svrhu.

*Tok komunalnog otpada ubraja se u one kojima se najteže gospodari, pri čemu način gospodarenja pouzdano upućuje na kvalitetu općeg sustava gospodarenja otpadom u nekoj zemlji. Izazovi gospodarenja komunalnim otpadom proizlaze iz njegova vrlo složenog i mješovitog sastava, neposredne blizine građana stvorenom otpadu i vrlo velike javne vidljivosti. Kao posljedica toga, za gospodarenje tim otpadom potreban je vrlo složen sustav koji obuhvaća učinkovit program prikupljanja otpada, aktivno uključivanje građana i poduzeća, infrastrukturu prilagođenu specifičnom sastavu otpada i razrađen sustav financiranja. Zemlje koje su razvile učinkovite sustave gospodarenja komunalnim otpadom općenito postižu bolje rezultate u cjelokupnom gospodarenju otpadom<sup>1</sup>.*

---

<sup>1</sup>izvor: toč. (4) preambule Prijedloga DIREKTIVE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o izmjeni Direktive 2008/98/EZ o otpadu

## **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA RIJEKE ZA RAZDOBLJE 2017. – 2022. GODINE**

*Plan gospodarenja otpadom Grada Rijeke za razdoblje 2017. – 2022. godine* (dalje: Plan) je temeljni dokument kojim je utvrđen okvir za provedbu mjera gospodarenja otpadom i unaprjeđenje sustava održivog gospodarenja komunalnim otpadom u gradu Rijeci do 2022. godine kojim se, na temelju analize postojećeg stanja i zakonski postavljenih ciljeva gospodarenja otpadom, određuju mjere i aktivnosti potrebne za poboljšanje sustava te jačanje svijesti i participacije javnosti u njegovoj uspostavi i provedbi.

### ***Pravni temelj za pokretanje izrade Plana***

Pravni temelj za pokretanje izrade Plana je *članak 28. stavak 1. točka 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)* (dalje: ZOGO).

### ***Okvir za izradu i donošenje Plana***

Sukladno Zakonu i dobroj praksi, planiranje gospodarenja otpadom treba biti sastavni dio cjelokupnog nacionalnog sustava planiranja. Brojna legislativna i planska područja su u direktnoj vezi s gospodarenjem otpadom pa u izradi planova iz tih područja treba uzeti u obzir njihov međusobni utjecaj. To su osobito područja prostornog planiranja i gradnje, zaštite okoliša, proizvodnje energije, zaštite zdravlja i zaštite na radu.

Dokument gospodarenja otpadom najviše razine je *Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05)*. Polazeći od ocjene stanja te vizije o primjerenom sustavu gospodarenja otpadom u vrijeme njena donošenja, Strategija definira ciljeve te predlaže mjere za njihovo postupno ostvarivanje do 2025. godine. Koncipirana kao dugoročni dokument Strategija pretpostavlja stalno praćenje ostvarivanja postavljene vizije te, prema potrebi, podliježe reviziji i promjenama. Takva inicijativa za sada ne postoji.

Slijedeća razina je *Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine* (dalje: PGO RH) s Kartom gospodarenja otpadom i Planom sprječavanja nastanka otpada a najniža razina su planovi gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (članak 28. stavak 1. toč. 5.). Propisano je da planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba moraju biti usklađeni sa Zakonom, podzakonskim propisima i PGO RH.

Planovi gospodarenja otpadom proizvođača otpada, koje su dužni izrađivati proizvođači više od 500 kg opasnog otpada, su kategorija planova izvan navedene hijerarhije.

Od podzakonskih propisa za usmjeravanje gospodarenja komunalnim otpadom najvažniji je *Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)*.

Plan gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave donosi se za razdoblje od šest godina, a izmjene i dopune po potrebi.

Jedinica lokalne samouprave dužna je za **prijedlog plana** ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog plana usklađen s odredbama Zakona, propisa donesenih na temelju Zakona i nacionalnim planom gospodarenja otpadom.

Temeljem odredbi ZOGO, radi osiguranja sudjelovanja javnosti u postupku donošenja plana gospodarenja otpadom, **nacrt plana objavljuje se na internetskoj stranici** radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Jedinice lokalne samouprave putem medija izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt plana dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

Temeljem odredbi o sudjelovanju javnosti iz Zakona o zaštiti okoliša (NN 83/80 i 78/15) i Uredbe o sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08), tijelo nadležno za izradu plana dužno je informaciju o izradi nacrta prijedloga plana objaviti na internetskoj stranici. Obvezni sadržaj informacije propisan je odredbom iz članka 14. stavak 2. navedene Uredbe.

U istu svrhu, temeljem odredbi Zakona o pravu na pristup informacijama (NN 25/13 i 85/15), jedinica lokalne samouprave pri donošenju plana gospodarenja otpadom dužna je provesti savjetovanje s javnošću preko internetske stranice, objavom nacrta plana s obrazloženjem razloga i ciljeva koji se žele postići donošenjem plana te pozivom javnosti da dostavi svoje prijedloge i mišljenja, objavom na internetskoj stranici izvješća o provedenom savjetovanju te dostavom izvješća tijelu koje donosi plan.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave. **Doneseni plan objavljuje se u službenom glasilu** jedinice lokalne samouprave.

## **Polazišta i ciljevi Plana**

Glavni cilj Plana je odrediti okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja, primarno komunalnim otpadom.

Polazišta Plana određena su sukladno ZOGO i PGO RH, što znači da su Planom određene mjere kojima će Grad Rijeka, na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, na svojem administrativnom području uspostaviti, unaprijediti ili osigurati najmanje:

- sakupljanje i pripremu za ponovnu uporabu rabljenih proizvoda
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- pripremu za recikliranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, metala, stakla, plastike
- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- sustav sprječavanja odbacivanja otpada te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te
- provedbu akcija prikupljanja otpada u humanitarne i slične svrhe.

Kvalitativni ciljevi gospodarenja otpadom koji se planiraju postići provedbom Plana su:

- smanjenje količine proizvedenog komunalnog otpada
- povećanje stope odvojenog sakupljanja i stope pripreme za ponovnu uporabu i recikliranja odvojeno sakupljenog reciklabilnog komunalnog otpada i neopasnog građevnog otpada,
- smanjenje količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže
- smanjenje ukupnih količina otpada koji se zbrinjava postupkom odlaganja
- bolja informiranost stanovništva
- veći broj akcija prikupljanja otpada
- veći doprinos postizanju ciljnih vrijednosti gospodarenja otpadom
- primjena šireg raspona mjera iz reda prvenstva gospodarenja otpadom
- pomicanje sustava prema višim redovima prvenstva u gospodarenju otpadom

Temeljem Ugovora o pristupanju Republike Hrvatske EU i zakonske obveze odnosno sukladno zajedničkim ciljnim vrijednostima EU za razdoblje do 2020. godine te sukladno nacionalnim ciljnim vrijednostima za razdoblje do kraja 2022. godine utvrđenim u PGO RH ciljne vrijednosti gospodarenja komunalnim otpadom koje je potrebno postići provedbom Plana jesu:

- povećati ukupnu masu odvojeno prikupljenog otpadnog papira, stakla, plastike, metala iz komunalnog otpada na 50% mase tog otpada u proizvedenom komunalnom otpadu do 01.01.2020. godine (EU)
- smanjiti masu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu,
- povećati količinu odvojeno sakupljenog reciklabilnog otpada (prvenstveno otpadnog papira, stakla, plastike, metala, biootpada i dr.) na 60% mase proizvedenog komunalnog otpada,
- povećati količinu odvojeno prikupljenog biootpada na 40% mase proizvedenog biootpada,
- masu biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže smanjivati proporcionalno koeficijentima za biorazgradivi otpad, koje Ministarstvo određuje dva puta godišnje, kako bi se odmah dostigla ciljna vrijednost propisana za RH za 2016. godinu a zatim postigla ciljna vrijednost propisana za 2020. godinu
- do kraja planskog razdoblja količinu komunalnog otpada koji se odlaže postupno smanjiti na 25% količine komunalnog otpada proizvedenog u 2015. godini

## **Izrada Plana**

Izrada Plana pokrenuta je za vrijeme važenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11, 46/15), a započela je za vrijeme najave donošenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2015. – 2021.

Bitni uvjeti za dovršetak nacrtu prijedloga Plana ostvareni su tek u svibnju 2017. godine, kada je započelo i završno usklađivanje Plana s propisima i dokumentima više razine.

Naime, nakon neuspješnog donošenja *Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2015. – 2021. godine* i *Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2016. – 2022. godine*, *Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine* (NN 3/17) donesena je u siječnju 2017. godine, 3 godine nakon isteka zakonskog roka.

Uz obrazloženje da je to potrebno kako bi se osigurala lakša i brža provedba i praćenje Plana na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini, te omogućilo bolje korištenje EU sredstava osiguranih za provođenje mjera za gospodarenje otpadom, u svibnju 2017. godine Vlada RH donijela je *Odluku o implementaciju Plana gospodarenja otpadom RH 2017. - 2022. godine* kojom su dodatno razrađene potrebne aktivnosti i rokovi za realizaciju mjera određenih nacionalnim planom.

Na istoj sjednici Vlade RH, temeljem odredbe iz članka 29. stavak 10. Zakona, donesena je i *Uredba o o gospodarenju komunalnim otpadom* (NN 50/17) kojom je propisan dodatni sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

U pogledu rješenja, sadržaja i opsega podataka u ovom planu potrebno je naglasiti da, u svrhu podrške jedinicama lokalne samouprave (JLS) u izradi planova gospodarenja otpadom, PGO RH predviđa izradu smjernica za njihovu pripremu. Smjernice bi trebale pomoći u planiranju sustava gospodarenja otpadom i promicati razvoj koherentnih odgovarajućih praksi u planiranju na području RH, a u skladu sa zahtjevima relevantnog zakonodavstva. Do završetka izrade ovog prijedloga smjernice nisu donesene.

Nositelj izrade je u usmjeravanju izrade ovog plana koristio smjernice i preporuke Europske Komisije. U izradi su korišteni službeni podaci različitih nacionalnih institucija, podaci dionika u gospodarenju otpadom na području ovog plana, a konzultirani su i brojni stručni izvori i primjeri dobre prakse.

Tijekom rada na Planu doneseni su novi ili promijenjeni slijedeći relevantni propisi iz područja gospodarenja otpadom:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16),
- Napatuk o glomaznom otpadu (NN 79/15),
- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (NN 88/15),
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15),
- Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom (NN 97/15),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15),

- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15),
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15),
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (112/15),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 121/15 i 132/15),
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16),
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16),
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16),
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 73/17).

## ***Prethodni postupak ocjene o potrebi provedbe postupka strateške procjene odnosno ocjene o potrebi strateške procjene***

Temeljem odredbi iz članka 63. Zakona o zaštiti okoliša, za strategije, planove i programe (SPP), uključujući njihove izmjene i dopune koji se donose na državnoj, područnoj (regionalnoj) te na lokalnoj razini iz područja gospodarenja otpadom kada daju okvir za zahvate koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš, odnosno procjeni utjecaja na okoliš, kada se njihova provedba financira iz sredstava Europske unije, ili za koje se prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode utvrdi da mogu imati značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu, obvezno se provodi strateška procjena utjecaja na okoliš.

Potreba provedbe postupka strateške procjene utjecaja na okoliš odnosno ocjene o potrebi strateške procjene razmatrana je cijelo vrijeme izrade Plana.

Tako je Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem utvrdio da Planom nisu predviđeni zahvati koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš, odnosno procjeni utjecaja na okoliš drugi niti drugi zahvati koji bi mogli imati značajne utjecaje na okoliš, pojedinačno ili kumulativno.

Nadalje, utvrđeno je da su zahvati u vezi s provedbom Plana planirani na lokacijama unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja ili u izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja, izvan područja ekološke mreže i na većim udaljenostima od tih područja.

Odjel je utvrdio i da izmjene i dopune Prostornog i Generalnog urbanističkog plana Grada Rijeke predviđaju zahvate u vezi s provedbom Plana te da su za iste provedeni postupci ocjene o potrebi provedbe postupka strateške procjene temeljem kojeg su donesene odluke da nije potrebno provesti postupak strateške procjene. U okviru tog postupka ocjene pribavljeno je i Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode da za te izmjene i dopune tih planova ne treba provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš i da su izmjene i dopune tih planova prihvatljive za ekološku mrežu.

Iako se za financiranje provedbe Plana predviđa i korištenje sredstava za financiranje provedbe *Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., Investicijski prioriteti 6i: Ulaganje u sektor otpada kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve.*, za koji program je provedena strateška procjena, za koji postupak dodjele bespovratnih sredstava provode MZOE/Samostalni sektor za EU kao Posredničko tijelo razine 1 (PT1) i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost/Posredničko tijelo - Samostalna služba kao PT2., Odjel je ocijenio da Plan nije razina SPP na koju se ne odnose odredbe iz članka 63. ZOZO.

U tijeku je **postupak ishoda mišljenja** o potrebi provedbe postupka ocjene, odnosno strateške procjene utjecaja na okoliš za nacrt prijedloga Plana koji je Odjel pokrenuo pred nadležnim upravnim tijelom u županiji temeljem odredbe iz članka 66. stavak 1. ZOGO

## **SADRŽAJ PLANA**

Plan sadrži sve zakonom propisane elemente.

u svrhu izrade Plana, provedene su analize zakonskog i planskog okvira gospodarenju otpadom, značajki područja bitnih za uspostavu sustava gospodarenja otpadom, vrsta i količina proizvedenog, sakupljenog i obrađenog otpada, postojećeg integralnog sustava gospodarenja otpadom, metoda, opreme, programa, organizacije i troška sakupljanja komunalnog otpada, načina financiranja nabave opreme i gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, važećeg modela za obračun cijene komunalne usluge gospodarenja komunalnim otpadom, infrastrukture i tehnike za oporabu i zbrinjavanje planirane dokumentima prostornog uređenja, izgrađene, u fazi pripreme za gradnju odnosno nabave i koja se prestala koristiti. Utvrđene su lokacije s većom količinom otpada odbačenog u okoliš, vrstama otpada na tim lokacijama i stanjem lokacije u pogledu uklanjanja tog otpada, analizirana je provedba akcija prikupljanja otpada u sportske, humanitarne i druge svrhe, provedba akcija čišćenja okoliša te provedba izobrazno-informativnih aktivnosti iz područja gospodarenja otpadom.

Data je ocjena postojećeg stanja pojedinih dijelova sustava gospodarenja komunalnim otpadom u odnosu na zakonske i planske obveze jedinice lokalne samouprave, propisane minimalne standarde i dobru praksu.

Za potrebe utvrđivanja mjera i kapaciteta za poboljšanje sustava gospodarenja komunalnim otpadom do 2022. godine procijenjen je godišnji porast proizvedenih količina komunalnog otpada, predložen je plan smanjenja godišnjih količina miješanog komunalnog otpada, plan povećanja godišnjih količina odvojeno sakupljenih prioritetnih tokova otpada (papir i karton, plastika, metali i staklo), plan postizanja stope odvojenog sakupljanja svih tokova reciklabilnog komunalnog otpada (60% mase proizvedenog komunalnog otpada) uključivo plan povećanja godišnjih količina odvojeno sakupljenog biootpada kako bi se postigla stopa sakupljanja od 40% proizvedene količine (ako se odvojeno sakupljanje pokaže opravdanim, izvedivim i održivim), procijenjena je masa biorazgradivog otpada kao i ukupna masa komunalnog koju bi 2020. godine bilo dopušteno odložiti na odlagalište te utjecaj mehaničko-biološke obrade na količine odloženog otpada.

Predložene su mjere za poboljšanje sustava gospodarenja komunalnim otpadom do 2022. godine i to: mjere za ostvarenje ciljeva sprječavanja nastanka i smanjivanja količine komunalnog otpada, mjere prijelaza s postojećeg sustava sakupljanja komunalnog otpada na javnu uslugu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, mjere za poboljšanje odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, mjere poboljšanja izobrazno-informativne aktivnosti i mjere uključivanja Grada Rijeke u provedbu akcija prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskih, edukativnih, ekoloških ili humanitarnih sadržaja. Prikazane su opće zakonske mjere gospodarenja otpadom, uključivo opasnim otpadom, mjere koje se moraju provoditi u svrhu sprječavanja odbacivanja otpada okoliš i uklanjanja odbačenog otpada te način sudjelovanja Grada Rijeke u provedbi mjera prikupljanja posebnih kategorija otpada.

Izrađen je popis projekata koji su ocijenjeni važnima za provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine, prikazani su dionici u gospodarenju otpadom i njihove nadležnosti i/ili zadaće od Vlade do osoba koje obavljaju djelatnost gospodarenja otpadom, prikazani su mogući izvori financiranja kapitalnih troškova i operativnih troškova provedbe mjera, aktivnosti gospodarenja otpadom koje su predviđene proračunom Grada Rijeke za 2017. godinu s projekcijama za 2018. i 2019. godinu, procijenjena je visina kapitalnih ulaganja za provedbu plana te rokovi i nositelji izvršenja plana.

## **PROCJENA GLAVNIH UČINAKA PLANA**



## ***Procjena prinosa provedbe Plana postizanju ciljnih vrijednosti gospodarenja otpadom na nacionalnoj razini***

Uz pretpostavku ostvarenja planskih projekcija i provedbe svih mjera na planirani način očekuje se slijedeći teoretski prinos Plana odnosno sustava gospodarenja komunalnim otpadom s područja Grada Rijeke postizanju Zakonskih odnosno zajedničkih ciljeva EU za razdoblje do 2020. godine te posebnih nacionalnih ciljeva za razdoblje do 2022. godine u odnosu na 2014. godinu:

- do kraja 2022. godine, postupno smanjenje mase proizvedenog komunalnog otpada za oko 2.400 t/god (stopa ukupnog smanjenja: 5%)
- do početka 2020. godine, postupno povećanje mase odvojeno sakupljenih, pripremljenih za ponovnu uporabu i recikliranih primarnih tokova reciklabilnog otpada (otpadnog papira i kartona, plastike, metala i stakla) za dodatnih oko 7.000 t/god a do kraja 2022. za dodatnih oko 9.600 t/god (stopa ukupnog povećanja: 155%)
- do početka 2020. godine, postupno povećanje mase odvojeno sakupljenih primarnih i ostalih tokova reciklabilnog komunalnog otpada za dodatnih oko 11.700 t/god a do kraja 2022. godine za dodatnih oko 18.600 t/god (stopa ukupnog povećanja: 172%), od čega dodanih oko 4.700 t/god biootpada uz uvjet osiguranja njegove biološke obrade (stopa ukupnog povećanja: 276%)
- do kraja 2020. godine, postupno smanjenje mase proizvedenog miješanog komunalnog otpada za oko 15.000 t/god odnosno za 18.000 t/god do kraja 2022. godine (stopa ukupnog smanjenja: 50%)
- do kraja 2018. godine, ali ne kasnije od kraja 2020. godine, postupno smanjenje mase odloženog biorazgradivog komunalnog za oko 26.400 t/god odnosno na oko 8.000 t/god. (stopa ukupnog smanjenja: 77%)
- do kraja 2022. godine, postupno smanjenje mase odloženog komunalnog otpada za oko 30.000 t/god odnosno od količine od oko 42.000 t/god na količinu manju od 12.000 t/god. (stopa ukupnog smanjenja: 71%)

Međutim, ocjenjuje se da je mala vjerojatnost da će se navedene ciljne vrijednosti postići u postavljenim rokovima. Da bi se slične veličine promjena postigle na razini prosjeka za EU-27 bilo je potrebno 20 godina.<sup>2</sup>

## ***Procjena utjecaja na postojeći sustav gospodarenja komunalnim otpadom***

Uspostava sustava gospodarenja komunalnim otpadom sukladno Planu donosi slijedeće glavne promjene u postojećem sustavu<sup>3</sup>:

- uvođenje kompostiranja kod kuće
- prijelaz na metodu sakupljanja od vrata do vrata miješanog komunalnog otpada i otpadnog papira
- uvođenje odvojenog sakupljanja komunalnog biootpada metodom od vrata do vrata
- ograničenje raspolaganja s odvojeno sakupljenom otpadnom plastikom i otpadnim staklom

---

<sup>2</sup> [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Municipal\\_waste\\_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Municipal_waste_statistics)

<sup>3</sup> postojeći sustav je sustav s funkcionalnim CGO Mariščina

- prijelaz na pojedinačnu nenaplatnu uslugu sakupljanja glomaznog komunalnog otpada na korisničkom mjestu
- mogućnost sortiranja odvojeno sakupljenih tokova komunalnog otpada u okviru istog sustava (vlastita sortirnica)
- uvođenje sustava naplate javne usluge prema količini miješanog komunalnog otpada predanog na zbrinjavanje
- nova ulaganja u infrastrukturu: kućni komposter, spremnici i vozila za sakupljanje otpada, 4 građevine i jedno mobilno reciklažno dvorište za komunalni otpad, sortirnica za odvojeno sakupljeni otpad
- promjene u količini rada gospodarenja komunalnim otpadom: veći rad sakupljanja, manji rad MBO i odlaganja, uvođenje rada sortiranja odvojeno sakupljenog otpada
- veće sudjelovanje korisnika usluge u sakupljanju otpada

Potrebna ulaganja u prilagodbu postojećeg sustava procijenjena su na oko 100 milijuna kuna.