



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



**NACRT PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM ZA RAZDOBLJE OD 2017.
– 2022. GODINE**

Grad Novigrad - Cittanova

VELIKI TRG 1, 52466 NOVIGRAD-CITTANOVA



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčićeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400

Tel: +385 51 633 078

Fax: +385 51 633 013

E-mail: info@dls.hr;

info.ozo@dls.hr

www.dls.hr

VELJAČA, 2017.



NARUČITELJ: GRAD NOVIGRAD - CITTANOVA
Veliki trg 1, 52466 Novigrad-Cittanova

PREDMET: **NACRT PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVIGRADA- CITTANOVA ZA
RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE**

OZNAKA
DOKUMENTA: RN/2017/0017

IZRAĐIVAČ: DLS d.o.o. Rijeka

VODITELJ IZRADE: Igor Meixner dipl.ing.kem.tehn.

SURADNICI: Goranka Alićajić

dipl.ing.grad.

Morana Belamarić Šaravanja

dipl.ing.biol., univ.spec.oecojng

Marko Karašić

dipl.ing.stroj

Ivana Dubovečak

dipl.ing.biol.-ekol.

Zoran Poljanec

mag.educ.biol.

DATUM IZRADE: Veljača, 2017.

DATUM REVIZIJE:

M.P.

DLS
d.o.o. RIJEKA

Odgovorna osoba

Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Grada Novigrad-Cittanova, te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Grada Novigrad-Cittanova.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.



SADRŽAJ

1	UVOD	5
1.1	ZAKONSKI OKVIRI GOSPODARENJA OTPADOM	6
1.1.1	STRATEGIJA GOSPODARENJA OTPADOM RH	6
1.1.2	OCJENA KOHERENTNOSTI CILJEVA - POTPUNA PROVEDBA ZAKONODAVSTVA EU O OTPADU	7
1.1.3	ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM I USKLAĐIVANJE CILJEVA	9
1.1.4	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2017.-2022. GODINE	10
1.2	GOSPODARENJE OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI - OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	12
2	ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVIGRAD-CITTANOVA UKLJUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA	16
2.1	OSNOVNI PODACI O GRADU NOVIGRADU	16
2.2	ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA	17
2.2.1	SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA	17
2.2.2	POSEBNE KATEGORIJE OTPADA	18
2.2.3	OSTALE OBAVEZE GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA	19
2.3	ANALIZA POTREBA U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA I OSTVARIVANJE CILJEVA	19
2.4	CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA	20
3	PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	21
3.1	VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA	21
3.2	ODLAGANJE OTPADA	24
4	PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	25
4.1	PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	25
4.2	PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	25
4.2.1	RECIKLAŽNO DVORIŠTE	26
4.2.2	RECIKLAŽNO DVORIŠTE I ODLAGALIŠTE GRAĐEVNOG OPADA	26
4.2.3	MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	27
4.2.4	UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM 20 03 07 - GLOMAZNI OTPAD	27
4.2.5	UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA OPASNIM OTPADOM IZ SKUPINE 20 - KOMUNALNI OTPAD	28
4.2.6	UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA BIORAZGRADIVIM KOMUNALNIM OTPADOM	28



4.2.7	UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NAMIJENJENOG RECIKLIRANJU.....	28
5	<u>STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....</u>	29
6	<u>MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA.....</u>	30
6.1	MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	30
6.2	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	34
6.2.1	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	34
6.2.2	MJERE ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	34
6.3	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....	36
6.4	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	37
6.5	REKAPITULACIJA	38
7	<u>POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA</u>	41
8	<u>ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....</u>	42
9	<u>ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....</u>	45
10	<u>KRATICE I POJMOVI</u>	46
11	<u>POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE.....</u>	49



1 UVOD

Okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s jasno propisanim obavezama dionika i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13). Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH usklađuje s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području gospodarenja otpadom. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) (*u daljnjem tekstu: ZoOGO*) utvrđuju se mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš tako da se njegove količine u nastanku i/ili proizvodnji smanjuju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz iskorištavanje vrijednih svojstava otpada. Odredbe ZoOGO utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze pri tome, a zatim i lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijски nadzor nad gospodarenjem otpadom. Kako je spomenuto, njime se u hrvatski pravni poredak prenose više direktiva Europske unije iz područja otpada i gospodarenja njime te utvrđuje okvir za provođenje više europskih uredbi i odluka.

Uz usklađivanje s pravnom stečevinom EU, Republika Hrvatska provodi i profiliranje nacionalnih strateških prioriteta a u skladu s relevantnim strategijama EU. Europska unija je 2011. godine, kao dio razvojne strategije Europa 2020., donijela i dokument pod nazivom Resursno učinkovita Europa – Vodeća inicijativa strategije Europa 2020. (Europska komisija, 2011.). Središnji je aspekt te inicijative prelazak s postojećeg linearnog na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produljivanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj 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.

Uspjeh strategije Europa 2020. u velikoj mjeri ovisi o sposobnosti država članica EU-a da osiguraju svoju ulogu u provedbi potrebnih reformi na nacionalnoj razini, putem Kohezijskih fondova, a donošenje je Plana gospodarenja otpadom RH osnovni je uvjet potreban za korištenje sredstava Kohezijskog fonda, u iznosu od 475 milijuna eura, do 2020. godine, namijenjenih za postizanje ciljeva propisanih direktivama EU, koje uređuju postupanje s otpadom, te Direktive Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.).

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 3/17) (*u daljnjem tekstu: Plan*) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom. Također, određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru RH.



1.1 ZAKONSKI OKVIRI GOSPODARENJA OTPADOM

Polazni dokumenti u planiranju sustava gospodarenja otpadom na svim razinama u Republici Hrvatskoj su Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05) (u daljnjem tekstu: **Strategija**) koju je Hrvatski sabor donio 14. listopada 2005. temeljem članka 8. Zakona o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 153/05, 111/06, 60/08).

Usklađivanjem nacionalnih propisa s europskom pravnom stečevinom, odnosno usvajanje europskih standarda u području zaštite okoliša te gospodarenja otpadom, u proteklom je razdoblju doprinijelo značajnim izmjenama gore navedenog zakonodavnog okvira, a kako je opisano u nastavku.

1.1.1 Strategija gospodarenja otpadom RH

Ciljevi koje je Strategija definirala u području gospodarenja otpadom su strateški i kvantitativni izbor koji polazi od temeljnih na čela i shvaćanja kako postoji hijerarhija u samom sustavu gospodarenja otpadom. Ostvarivanje strateških ciljeva jamči jačanje sustava i njegovo funkcioniranje, a kvantitativni ciljevi određuju dinamiku ostvarivanja strateških ciljeva.

Strategijom se utvrđuju sljedeći strateški ciljevi gospodarenja otpadom:

1. Izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetska oporabu otpada;
2. Razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO (izbjegavanje, vrednovanje – oporaba, odlaganje): stvaranje uvjeta za učinkovito funkcioniranje sustava;
3. Smanjivanje rizika od otpada;
4. Doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj;
5. Edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenja otpadom.

Strategijom su utvrđeni kvantitativni ciljevi koji određuju dinamiku ostvarivanja strateških ciljeva, a prikazani su sljedećim tabelama. Rokovi su utvrđeni s pretpostavljenim vremenskim pomacima u odnosu na regulativu EU.

Tabela 1. Kvantitativni ciljevi za količine otpada

CILJEVI	UDIO (%) / GODINA				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
STANOVNIŠTVO OBUHVAĆENO ORGANIZIRANIM SKUPLJANJEM KOMUNALNOG OTPADA	80	85	90	95	99
KOLIČINA ODVOJENO SKUPLJENOG I RECIKLIRANOGA KOMUNALNOG OTPADA	6	8	12	18	25
KOLIČINA OBRAĐENOGA KOMUNALNOG OTPADA	2	10	20	25	30
KOLIČINA ODLOŽENOG KOMUNALNOG OTPADA	95	80	68	58	45
KOLIČINA ODLOŽENOGA BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA OD KOLIČINE PROIZVEDENE 1995.	95	85	75	55	35

Do 2025. predviđa se gotovo potpuni obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada, znatan rast recikliranog i obrađenoga komunalnog otpada i bitno smanjivanje odloženoga komunalnog i biorazgradivog otpada.



Tabela 2. Kvantitativni ciljevi za odlagališta otpada

CILJEVI				2005.	2010.	GODINA		2020.	2025.
						2015.			
REGIONALNI CENTRI ZA GOSPODARENJE OTPADOM				0	1 – 2	2 – 3		3	4
ŽUPANIJSKI CENTRI ZA GOSPODARENJE OTPADOM				0	3 – 7	7 – 10		10 – 14	14 – 21
SLUŽBENA ODLAGALIŠTA*				187	100	50		30	14 – 21
UDIO SANIRANIH ODLAGALIŠTA (% OD BROJA USTANOVLJENOG 2000.)				5	65	75		85	100

*) Grupu „službena odlagališta“ čine sljedeće kategorije iz Noveliranog katastra odlagališta otpada u RH: legalna odlagališta, odlagališta u postupku legalizacije, službena odlagališta, dogovorna odlagališta.

Tabela 3. Kvote uporabe i recikliranja nekih vrsta otpada

OTPAD	ROK	KVOTA (% TEŽINE)	
		OPORABA	RECIKLIRANJE
AMBALAŽNI OTPAD	2010.	50 – 60	25 – 45
	2015.	65	55 – 60
	2025.	85	80
OTPADNA VOZILA	2015.	85	80
	2025.	95	85
E-OTPAD 4 KG/STAN/GOD	2015.	70 – 80	50 – 85
	2010.	70 – 80	60 – 70
OTPADNE GUME VOZILA	2015.	90	70
	2010.	90	-

1.1.2 Ocjena koherentnosti ciljeva - potpuna provedba zakonodavstva EU o otpadu

Općim se programom djelovanja Unije za okoliš do 2020. „Živjeti dobro unutar granica našeg planeta” te Desetogodišnjom razvojnom strategijom Europa 2020 EU planira provedba mjera kako bi de gospodarstvo Unije preobrati na ono kružno - resursno učinkovito, zeleno i konkurentno. Sedmim se programom djelovanja za okoliš osigurava također da se do 2020., između ostalog, otpadom sigurno upravlja kao resursom. Potpuna provedba zakonodavstva EU o otpadu uključivati će primjenu hijerarhije otpada u skladu s Direktivom 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.) i učinkovito korištenje tržišnih instrumenata i drugih mjera kako bi se osiguralo:

1. da je odlaganje ograničeno na preostali otpad (tj. onaj koji se ne može reciklirati i oporabiti), uzimajući u obzir odgode;
2. da je obnavljanje energije ograničeno na materijale koji se ne mogu reciklirati,
3. da se reciklirani otpad koristi kao glavni, pouzdani izvor sirovina za Uniju, razvojem kruženja netoksičnih materija;
4. da se opasnim otpadom gospodari na siguran način, a njegovo stvaranje je smanjeno;
5. da su nezakonite pošiljke otpada iskorijenjene, uz strogo praćenje; i
6. da je otpad od hrane smanjen. Provodi se pregled postojećeg zakonodavstva o proizvodima i otpadu, uključujući pregled glavnih ciljeva relevantnih direktiva, na temelju Plana za resursno učinkovitu Europu, kako bi se prešlo na kružno gospodarstvo; te se uklanjaju prepreke na unutarnjem tržištu za ekološki prihvatljivo recikliranje u Uniji.



Kvantitativni ciljevi koji određuju dinamiku ostvarivanja gore navedenih strateških ciljeva EU definirani su sljedećim Direktivama:

DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOGA PARLAMENTA I VIJEĆA O OTPADU I UKIDANJU ODREĐENIH DIREKTIVA (SL L 312, 22. 11. 2008.)

1. Uspostava sustava za primarno odvajanje biootpada - ROK 2013. godina.
2. Uspostava sustava za primarno odvajanje - odvojeno sakupljanje na mjestu nastanka: papir, metal, plastika i staklo, tekstil, EE otpad, vozila, otpadne gume, građevni i medicinski - ROK 2015. godina.
3. Priprema (pogoni) za ponovnu uporabu i recikliranje: papir, metal, plastika i staklo (50% od ukupne mase) neopasni građevni otpad (70% od ukupne mase) - ROK 2015. godina.

DIREKTIVA VIJEĆA 1999/31/EZ O ODLAGANJU OTPADA (SL L 182, 16. 7. 1999.)

4. Smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada, do 31. prosinca 2020. godine prema sljedećoj dinamici:

-75 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2013.,

- 50 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2016.,

- 35 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2020.

Strategija propisuje tek 18% odvojeno prikupljenog otpada 2020. godine, odnosno za 2015. godinu propisuje smanjenje količine odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada za 75% od količine proizvedene 1995. godine. Kako je prethodno navedeno, usklađivanjem nacionalnih propisa s europskom pravnom stečevinom, odnosno usvajanje europskih standarda u području zaštite okoliša te gospodarenja otpadom, u proteklom je razdoblju doprinijelo značajnim promjenama, te prihvaćenjem strožih kriterija te provedbenog perioda u određivanju kvantitativnih ciljeva i postupaka u gospodarenju otpadom. Stoga je, danas, u većem dijelu, Strategija neusklađena sa nacionalnim i EU zakonodavstvom.



1.1.3 Zakon o održivom gospodarenju otpadom i usklađivanje ciljeva

ZoOGO usklađuje nacionalne propise s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad. Kako bi se definiralo smjer održivog gospodarenja otpadom, ZoOGO-m se postavljaju sljedeći ciljevi, usklađeni s EU politikom gospodarenja otpadom:

<i>DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOGA PARLAMENTA I VIJEĆA O OTPADU I UKIDANJU ODREĐENIH DIREKTIVA (SL L 312, 22. 11. 2008.)</i>	ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)
Uspostava sustava za primarno odvajanje biootpada - ROK 2013. godina.	Članak 56. (1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.
Uspostava sustava za primarno odvajanje - odvojeno sakupljanje na mjestu nastanka: papir, metal, plastika i staklo, tekstil, EE otpad, vozila, otpadne gume, građevni i medicinski - ROK 2015. godina.	Članak 54. (2) Do 1. siječnja 2015. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.
Priprema (pogoni) za ponovnu uporabu i recikliranje: papir, metal, plastika i staklo (50% od ukupne mase) neopasni građevni otpad (70% od ukupne mase) - ROK 2015. godina.	Članak 55. (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. (2) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.
<i>DIREKTIVA VIJEĆA 1999/31/EZ O ODLAGANJU OTPADA (SL L 182, 16. 7. 1999.)</i>	ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)

Smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada, do 31. prosinca 2020. godine prema sljedećoj dinamici: ☒
-75 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2013.,
- 50 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2016.,
- 35 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2020.

Članak 24.

(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:
1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.



Sanacija postojeće odlagališta otpada do 31. prosinca 2018. godine. Članak 25.

(1) Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi:

1. 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.
2. 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
3. 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
4. 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
5. 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

(2) Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.

1.1.4 Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017. – 2022, čiji je temeljni zadatak organiziranje provođenja relevantnih ciljeva Strategije, ali i aktualnih nacionalnih ciljeva usklađenih s politikom gospodarenja otpadom EU, postavljenih za razdoblje 2017. do 2021. godine u RH.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine, te provedbene mjere za ostvarenje ciljeva.

Ciljevima je obuhvaćeno kvalitativno i kvantitativno gospodarenje svim kategorijama otpada, a obuhvaćaju horizontalnu i vertikalnu poveznicu svih dionika u održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Sukladno ZoOGO jedinice lokalne samouprave dužne su:

- na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepopisano odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcija prikupljanja otpada.

- na svom području također sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

U tom kontekstu, ciljevi Plana koji se moraju dostići do 2022. godine, a koje je jedinica lokalne samouprave dužna osigurati/sudjelovati, navedeni su u nastavku:



Tabela 4. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

	CILJEVI
1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM	1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini.
	1.2 Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).
	1.3 Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.
	1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.
2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada.
	2.4 Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom.
	2.6 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada.
4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM	
5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI	

Preduvjeti za ostvarenje navedenih ciljeva definirani su čl. 28 ZoOGO kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.



1.2 GOSPODARENJE OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI - OBEVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA, I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

JLS dužna je osigurati provedbu navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom transparentnost rada. Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
- najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

Nadalje, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave u obvezi je donijeti program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, a koji je sastavni dio programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se donosi sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13 i 153/13). Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu: HAOP), a sadrži osobito:

- opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom,
- iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o izvršenju navedenoga programa podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga u Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu: HAOP).

OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Sukladno ZoOGO, JLS obvezna je izvršavati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,



- obavještavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i

- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

U pogledu obveze osiguravanja odvojenog prikupljanja otpada, ZoOGO utvrđuje obvezu da se otpad koji se smatra posebnom kategorijom mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu sa načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u svezi, Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika, staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Također, do dana 01. siječnja, 2020. godine 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.

Pritom se posebno ističe sljedeće - da bi jedinica lokalne samouprave mogla izvršiti izložene obveze koje propisuje ZoOGO, potrebno je da prethodno bude donesen i da stupi na snagu relevantan pod zakonski propis - uredba Vlade Republike Hrvatske o načinu gospodarenja komunalnim otpadom u vezi propisanih obveza jedinice lokalne samouprave, zatim u svezi graničnih količina miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i načina obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Propisani rok za donošenje ove uredbe je 12 mjeseci od dana stupanja na snagu ZoOGO, odnosno 23. srpanj, 2014. godine. Do današnjeg dana Uredba još nije donesena. Od dana stupanja na snagu navedene uredbe, jedinica lokalne samouprave je dužna u roku od tri mjeseca donijeti odgovarajuće akte, uskladiti važeće akte i uskladiti poslovanje davatelja javne usluge prikupljanja otpada. Pritom će biti potrebno slijedeće:

- odlukom dodijeliti obavljanje javne usluge trgovačkom društvu/javnoj ustanovi koju osniva jedinica lokalne samouprave,

- donijeti odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada,

- uskladiti poslovanje davatelja javne usluge,

- uskladiti Odluku o komunalnom redu u dijelu koji se odnosi na skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom s odredbama ZoOGO i navedene uredbe,

- donijeti odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada.

OSIGURATI SPRJEČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZOOGO TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA

Jedinica lokalne samouprave mora osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZoOGO te uklanjanje tako odbačenog otpada. Sukladno članku 36. mjere za provedbu uključuju:

- uspostavljanje sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,

- uspostavljanje sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,



- *provođenje redovnog 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.*

OSIGURATI PROVEDBU PLANA

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske predstavlja strateški planski dokument najviše razine koji određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom koje ZoOGO određuje, kao i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i mjere drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom republike Hrvatske.

Po donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu mjera propisanih Planom.

O provedenim mjerama propisanih Planom, jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, te ga objavljuje u svom službenom glasilu.

OSIGURATI DONOŠENJE I PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Temeljem ZoOGO, članka 21., jedinice lokalne samouprave obvezne su donijeti svoje Planove gospodarenja otpadom za određeni period primjene (6 godina). Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Ukoliko je prijedlog Plana gospodarenja otpadom usklađen s odredbama ZoOGO, nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost.

Sukladno članku 22. istog zakona, nacrt Plana gospodarenja otpadom JLS objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. JLS izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana gospodarenja otpadom 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.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo JLS te se isti objavljuje u službenom glasilu JLS.

U okvirima uloge lokalne samouprave, Planovi gospodarenja otpadom imaju ključnu ulogu u uspostavi, po pravilima, održivog gospodarenja otpadom. Njihova je glavna svrha dati pregled tokova otpada i mogućnosti postupanja s njim. Podrobnije, njihov je cilj pružiti okvir za planiranje te osigurati:

- *usklađivanje s politikom i ciljevima gospodarenja otpadom – planovi gospodarenja otpadom, nacionalni kao i lokalni/regionalni, važni su instrumenti koji doprinose primjeni i ostvarivanju politika i ciljeva gospodarenja otpadom na nacionalnoj razini te na razini Europske unije,*
- *pregled karakteristika otpada i dostatnog kapaciteta za gospodarenje otpadom – planovi gospodarenja otpadom pružaju pregled tokova otpada i količina kojima je potrebno gospodariti, nadalje, osiguravaju usklađivanje kapaciteta, načina skupljanja te postupanje s otpadom kojim se mora gospodariti,*
- *kontrolu tehnoloških mjera – karakteristike otpada određuju koje tehnološke mjere treba koristiti za eliminiranje ili smanjenje određenih vrsta otpada,*



- pregled ekonomičnosti i potreba za ulaganjima – planovi gospodarenja otpadom omogućavaju navođenje financijskih zahtjeva za skupljanje, obradu otpada, itd.; na temelju tih podataka mogu se utvrditi potrebe za budućim ulaganjima.

OSIGURATI PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU

JLS dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

OSIGURATI MOGUĆNOST PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti Izvješće o provedenim akcijama na svojem području u HAOP do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.



2 ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVIGRAD-CITTANOVA UKLJUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA

2.1 OSNOVNI PODACI O GRADU NOVIGRADU

Grad Novigrad-Cittanova pripada zapadnom priobalnom dijelu Istarske županije. Smješten je uz obalnu crte mora i rijeke Mirne. Gradsko područje prostire se površinom od 27 km² (od Dajle na sjeveru do ušća rijeke Mirne na jugu) te službeno obuhvaća pet naselja: Antenal, Bužinija, Dajla, Mareda i Novigrad.

Gustoća naseljenosti stanovništva na području Grada Novigrada-Cittanova iznosi 160,30 stanovnika/km², što je značajno više od prosječne gustoće stanovništva Republike Hrvatske (78 st/km²) i Istarske županije (73,17 st/km²).

U nastavku su prikazani osnovni podaci o broju stanovnika i domaćinstava prema podacima iz *Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine (Statistička izvješća, Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb 2011.)*.

Tabela 5. Broj stanovnika i domaćinstava po pojedinom naselju na području Grada Novigrada-Cittanova

	UKUPAN BROJ STANOVNIKA	KUĆANSTVA UKUPNO	KUĆANSTVA PRIVATNA	STAMBENE JEDINICE UKUPNO	STAMBENE JEDINICE STANOVNI ZA STALNO STANOVANJE
Antenal	152	64	64	98	76
Bužinija	936	331	331	623	460
Dajla	396	134	134	613	170
Mareda	239	99	99	1.023	134
Novigrad	2.622	1.026	1.025	3.032	1.518
GRAD NOVIGRAD- CITTANOVA	4.345	1.654	1.653	5.389	2.358

Grad Novigrad je turističko odredište, stoga broj stanovnika izrazito raste tijekom ljetnih mjeseci. Prema podacima Turističke zajednice Istarske županije, u 2015. godini je na području Grada Novigrada-Cittanova boravilo ukupno 203.840 turista koji su ostvarili 1.267.420 noćenja.¹

¹ Količina komunalnog otpada iz turizma u 2015. godini u RH je iznosila 98.960 tona što čini oko 6% ukupne količine komunalnog otpada. Najveće količine komunalnog otpada iz turizma evidentirane su iste godine u Istarskoj županiji.



2.2 ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Grad Novigrad-Cittanova dužan je na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja otpada iz skupine ključnog broja 20 - komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti, uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada) sukladno Katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15), sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepropisano odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.

Grad Novigrad-Cittanova dužan je, također, na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

2.2.1 Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Novigrada-Cittanova

Na području Grada Novigrada-Cittanova organizirano je provođenje komunalne djelatnosti prikupljanja i odvoza komunalnog otpada za >99% stanovništva Grada. Komunalnu djelatnost obavlja komunalna tvrtka 6. Maj d.o.o. Umag (u daljnjem tekstu: 6. Maj).

U ovom trenutku 6. Maj raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i spremnika. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za trajno zbrinjavanje.

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada

Miješani komunalni otpad iz kućanstava (MKO) prikuplja se u osobnim plastičnim spremnicima (kontejnerima) zapremine od 240 l do 1.100 l, a koji su konstruirani tako da onemogućuje rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Na području Grada Novigrada-Cittanova postavljeno je:

- 980 spremnika od 240 l,
- 24 od 360 l,
- 12 od 660 l i
- 9 od 1.100 l za MKO.

Prikupljanje i odvoz MKO obavlja se specijalnim vozilima zatvorenog tipa, konstruiranim tako da se onemogućuje rasipanje otpada, te širenje mirisa. Odvoz MKO građanstvu se vrši jednom tjedno osim centra naselja Novigrad gdje se u turističkoj sezoni odvoz vrši 3 puta tjedno.

Prikupljeni otpad odlaže se na odlagalište Donji Picudo na administrativnom području Grada Umaga. Odlagalište otpada Donji Picudo nalazi se 6 km istočno od Umaga, a obuhvaća ukupnu površinu od 3,7 ha na kojoj je od 1984. godine pa do 2007. godine odloženo oko 341.000 tona komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada. Proces zbrinjavanja sakupljenog otpada provodi se prema sljedećim koracima: sakupljanje otpada pražnjenjem posuda pomoću komunalnih vozila - transport sakupljenog otpada do lokacije odlagališta Donji Picudo- vršenje kontrole dopremljenog otpada na ulaznoj porti odlagališta - istovar dopremljenog otpada na lokaciju odlagališta - rasprostiranje otpada u slojevima - kompaktiranje otpada - prekrivanje kompaktiranog sloja otpada.

Prema podacima 6. Maja na ulaznoj porti vrši se i vaganje dostavljane količine otpada i ispunjavanje pratećih listova. Rad na odlagalištu bazira se na odlaganju otpada u kazete. Po odlaganju otpada u kazeti (iskrcavanje iz kamiona) kompaktorom i utovarivačem se otpad rasprostire u slojevima. Da bi se



otpad sabio potrebno je kompaktorom proći preko otpada 4 do 7 puta. Otpad se rasprostire u slojevima debljine 0,3 do 0,5 m. Prekrivanje sloja otpada se vrši svakodnevno po završetku dovoza internim materijalom (zemlja) u debljini 0,1 do 0,2 m.

Sustav prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada

U 2014. godini građanima je omogućeno kućno kompostiranje biorazgradivog komunalnog otpada na mjestu nastanka, na način da je prema potrebama pojedinaca, 6. Maj podijelio kućne kompostere s promotivnim info materijalima koje je u suradnji s tvrtkom 6. Maj osmislila i napisala udruga Zelena Istra.

Sustav prikupljanja glomaznog otpada

Glomazni otpad kontrolirano se prikuplja se na lokaciji odlagališta inertnog građevnog otpada Salvela² i zbrinjava putem tvrtke 6. Maj.

Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju

S uklanjanjem javnih spremnika, postavljeni su setovi spremnika na javnim površinama Grada, kojih danas ima 74 kompleta (papir, plastika i staklo)³. Volumeni su 1.100 l za papir i plastiku te 660 l za staklo. Od tih 74 kompleta, 11 je "malih" kompleta zapremine 120 l.

Do izgradnje reciklažnog dvorišta na području Grada Novigrada-Cittanova, korisnici usluge imaju mogućnost korištenja RD-a na području Grada Umaga.

2.2.2 Posebne kategorije otpada

Grad Novigrad-Cittanova dužan je, također, na svom području također sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

ZoOGO-m su kao posebne kategorije definirane slijedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili. Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz ZoOGO potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom, te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Djelomično razrađeni sustav prikupljanja ovih kategorija otpada na području Grada sačinjavaju spremnici na javnim površinama (metal, plastika i tetra ambalaža, papir i staklo), kućni komposter

² Lokacija neusklađenog odlagališta otpada opisana je poglavljem 3.2.

³ U zajedničkom spremniku prikupljaju se metal, plastika i tetra ambalaža, dok se zasebno prikupljaju papir i staklo.



(biootpad), odlagalište inertnog građevnog otpada (građevni otpad) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem ovlaštenih sakupljača.

Na području Grada Novigrada-Cittanova nalazi se neusklađeno odlagalište inertnog građevnog otpada Salveta. Otpad odložen na navedenom odlagalištu sačinjava kameni materijal (u raznim frakcijama), zemljani materijal (humus), beton, opeka, crijep, asfalt, drvena građa. Odlagalištem Salveta upravlja TD Neapolis d.o.o. Postojećim odlagalištem Salveta, TD Neapolis d.o.o. vodi računa o kontroliranom odlaganju isključivo inertnog građevnog otpada na predmetnoj lokaciji.

2.2.3 Ostale obaveze Grada Novigrada-Cittanova

U skladu sa ZoGO, Grad Novigrad-Cittanova u suradnji sa 6. Majem, TD Neapolis d.o.o. i NVU kontinuirano provodi niz aktivnosti kako bi pravovremeno i točno informirala građane o aktivnostima u sustavu održivog gospodarenja otpadom na svom području.

Na području Grada nije zabilježena pojava divljih odlagališta otpada. Nadležne Gradske službe, provode nadzor te održavaju evidenciju o eventualnim mikro lokacijama nepropisno odbačenog otpada.

Grad kontinuirano izvršava zakonsku obavezu donošenja, revidiranja te provedbe Plana gospodarenja otpadom.

2.3 ANALIZA POTREBA U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA I OSTVARIVANJE CILJEVA

Temeljem analize postojećeg stanja i pregledom do sada ispunjenih obveza Grada Novigrada-Cittanova sukladno ZoOGO i Planu, može se dati ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom te predložiti ciljevi i mjere u narednom šestogodišnjem razdoblju.

Kako bi se stanje gospodarenja otpadom na području Grada uskladilo sa ZoOGO, Planom te ostalim relevantnim zakonskim propisima, Planom gospodarenja otpadom Grada Novigrada-Cittanova definirat će se ciljevi i mjere za njihovo ostvarenje u narednom šestogodišnjem razdoblju.



2.4 CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA

Temeljem analize i ocjene postojećeg stanja, sukladno ZoOGO i Planu, te ovisno o mogućnostima, definiraju se sljedeći ciljevi i mjere iznesene sljedećom tabelom.

Tabela 6. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Grada Novigrada-Cittanova

	CILJ	MJERA
1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini	1.1.1. PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA 1.1.2. KUĆNO KOMPOSTIRANJE
	Cilj 1.2 Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	1.2.1. NABAVA OPREME, VOZILA I PLOVILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA 1.2.2. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA
	Cilj 1.3 Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biorazgradivog komunalnog otpada	1.3.1. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA 1.3.2. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA
	Cilj 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	1.4.1. PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU
2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	2.1.1. IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD 2.2.1. SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA
	Cilj 2.2 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	2.2.2. SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST
3. Sanirati lokacije onečišćene otpadom		3.1. IZRADA PLANA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA 3.2. SANACIJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA 3.3. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ
4. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		4.1. PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM



3 PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA

3.1 VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Količine otpada nastale na području Grada Novigrada-Cittanova prikazane su po osnovnim grupama otpada definiranim ZoOGO, relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako se u daljnjim poglavljima obrađuju sljedeće kategorije otpada:

- Miješani komunalni otpad – 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;
- Krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naputkom iz članka 29. stavka 11. ZoOGO;
- Biorazgradivi komunalni otpad – 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;
- Otpadni papir, metal, staklo, plastika i tetra ambalaža
- Građevni otpad;
- Problematicni otpad - 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.

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Miješani komunalni otpad (MKO) 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. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Grada Novigrada-Cittanova u posljednje četiri godine prikazani su sljedećom tabelom.



Tabela 7. Količine prikupljenog MKO na području Grada Novigrada-Cittanova u razdoblju od 2013. – 2016. godine

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD 20 03 01	2013.	3.456
	2014.	3.641
	2015.	3.288
	2016.	3.174

KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Napatkom o glomaznom otpadu („Narodne Novine“ br. 79/15). Procijenjene količine prikupljenog glomaznog otpada na području Grada Novigrada-Cittanova u posljednje četiri godine prikazani su sljedećom tabelom.

Tabela 8. Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada na području Grada Novigrada-Cittanova u razdoblju od 2013. do 2016. godine

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
GLOMAZNI OTPAD 20 03 07	2013.	190,00
	2014.	210,00
	2015.	180,00
	2016.	/

BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Najveći dio biološke frakcije komunalnog otpada na području Grada Novigrada-Cittanova trenutno se prikuplja unutar instaliranog sustava prikupljanja MKO.

Od 2014. godine a području Grada dio biološke frakcije komunalnog otpada građani prikupljaju odvojeno putem kućnih kompostera. Količine biorazgradivog komunalnog otpada prikupljene sustavom kućnog kompostiranja u ovom trenutku nije moguće procijeniti.

OTPADNI PAPIR, STAKLO, PLASTIKA, TEKSTIL



Na području Grada Novigrada-Cittanova zasebno se prikupljaju papir, plastika, i staklo. Papir, metal, tetra ambalaža, plastika te staklo prikupljaju se u spremnicima koji su postavljeni u setovima na javnim površinama. U zajedničkom spremniku prikupljaju se metal, plastika i tetra ambalaža, dok se zasebno prikupljaju papir i staklo.

Količine prikupljenog papira, stakla i plastike u periodu od 2013. do 2016. godine prikazane su u sljedećoj tabeli:

Tabela 9. Količine prikupljenog otpadnog papira, metala i stakla na području Grada Novigrada-Cittanova u razdoblju od 2013. do 2016. godine

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
PAPIR I KARTON 20 01 01	2013.	38
	2014.	102
	2015.	205
	2016.	171
STAKLO 20 01 02	2013.	7
	2014.	40
	2015.	69
	2016.	137
PLASTIKA 20 01 39	2013.	10
	2014.	32
	2015.	75
	2016.	64

GRAĐEVNI OTPAD

Prema dostavljenim zbirnim očevidnicima o otpadu za 2013., 2014. i 2015. godinu procijenjena je dinamika ulaznih kumulativnih (građanstvo i privrednici) količina građevnog otpada, redom ključnog broja KBO 17 09 04:

- Za 2013. godinu: 12.418,50 m³ (18.627,75 tona),
- Za 2014. godinu: 7.043,50 m³ (10.565,25 tona),
- Za 2015. godinu: 19.715,00 m³ (29.572,50 tona).

Ukupno je u periodu 2013.-2015. zaprimljeno 39.177,00 m³ (58.765,50 tona) građevnog otpada.

PROBLEMATIČNI OTPAD

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 problematicnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Trenutno se na području Grada Novigrada-Cittanova ne prikuplja problematicni (opasni) otpad.



3.2 ODLAGANJE OTPADA

Odlagalište Donji Picudo

Na području Grada Novigrada-Cittanova ne postoji odlagalište komunalnog otpada. Na području Grada Novigrada-Cittanova u prostorno planskim dokumentima nije predviđena lokacija za gradnju odlagališta komunalnog otpada.

Sakupljeni komunalni otpad sa cijelog područja Grada Novigrada-Cittanova sukladno postojećim ugovornim odnosima s 6. Majem, odvozi se na postojeću lokaciju za zbrinjavanje otpada odlagalište Donji Picudo, izvan administrativnog područja Grada.

Istarska županija je svojim Planom gospodarenja otpadom za Istarsku županiju do 2015. godine definirala županijski koncept - jedan županijski centar za gospodarenje otpadom na lokaciji Kaštijun, gdje će se obrađivati i zbrinjavati otpad sa područja županije. Otvaranjem Centra za gospodarenje otpadom Kaštijun, odlagalište otpada Donji Picudo će se zatvoriti za daljnje odlaganje neopasnog otpada. Uz zatvoreno odlagalište, planira se izgradnja pretovarne stanice za neopasni otpad, preko koje će se obavljati transport neopasnog otpada, sakupljenog s područja Bujštine prema CGO Kaštijun.

Odlagalište građevnog otpada Salveta

U Gradu Novigradu-Cittanova, na području Salveta nalazi se neusklađeno odlagalište inertnog građevnog otpada (u daljnjem tekstu: *odlagalište Salveta*). Odlagalište Salveta prostire se na k.č. 3139/2, 3151, 3150, 3148/2, 3184/4, 3152/2, 3156/2, sve k.o. Novigrad, ukupne površine 37 033 m², te djelomično ulazi u čestice 3138/2, 3139/1 i 3156/1, također sve k.o. Novigrad.

Odlagalište Salveta nije izvedeno u skladu s važećim propisima te za njega nisu ishodovane potrebne dozvole.

Odlagalištem Salveta upravlja TD Neapolis d.o.o. te vodi računa o kontroliranom odlaganju isključivo inertnog građevnog otpada na predmetnoj lokaciji.

Rad na odlagalištu Salveta svodi se na ulaznu kontrolu za radnog vremena, od strane jednog zaposlenika. Čuvarske službe nema. O svemu navedenom postoji obavijesna ploča na ulazu na odlagalište. Odlagalište je djelomično ograđeno i nema, osim prilazne ceste i objekta za zaposlene, nikakvu drugu infrastrukturu, a priključci na struju, vodu, kanalizaciju i fiksnu telekomunikacijsku mrežu nalaze se na oko 500 m od lokacije zahvata. Lokacija je pokrivena signalom mobilne komunikacijske mreže.

Jugozapadno od odlagališta na oko 600 m zračne udaljenosti nalazi se naselje Salveta, južno na oko 560 m naselje Fakinija, sjeverozapadno na oko 700 m naselje Zidine i jugoistočno na oko 980 m naselje Stancijeta.

U sjevernom dijelu područja odlagališta Salveta, na ulazu u zonu, nalazi se već formirano reciklažno dvorište. Na tom prostoru od cca 1000 m² postavljene su posude za pojedine vrste otpada, kao i kućica za radno osoblje. Dvorište je sa sjeverne strane omeđeno ogradom visine cca 2 m, dok je s južne strane pristupni put.

U blizini lokacije nije prisutan površinski vodotok. Lokacija odlagališta nije na vodozaštitnom području.



4 PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

4.1 PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM OD LOKALNOG ZNAČAJA

Na području Grada Novigrada-Cittanova Prostornim j planom⁴ utvrđeno izdvojeno građevinsko područje komunalno servisne namjene Salvela (K3) namijenjeno uređenju odlagališta građevnog otpada, te gradnji reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta građevnog otpada te kompostanom.

GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM OD ŽUPANIJSKOG (REGIONALNOG) ZNAČAJA

Na području Grada Novigrada-Cittanova ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom od županijskog značaja.

GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM OD DRŽAVNOG ZNAČAJA

Na području Grada Novigrada-Cittanova ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom od državnog značaja.

U administrativnom području Grada Pule, izgrađena je infrastruktura i objekti u funkciji Centra za gospodarenje otpadom kojim se omogućava zbrinjavanje otpada sa prostora Istarske županije, pa tako i s područja Grada Novigrada-Cittanova, u narednih 25 do 30 godina. Danas u probnom radu, MBO postrojenje unutar CGO Kaštijun ima planirani kapacitet obrade do 90,000 tona otpada na godinu.

4.2 PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Na području Grada Novigrada-Cittanova, na lokaciji Salvela, unutar građevinskog područja komunalno servisne namjene - Salvela (K3)⁵, nalazi se neusklađeno odlagalište inertnog građevnog otpada Salvela. Za odlagalište građevnog otpada Salvela započet je proces sanacije uz provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat, a potom i rekonstrukcije u skladu s važećim propisima o uvjetima za postupanje s otpadom i uvjetima za smanjenje negativnih utjecaja na sastavnice okoliša.

U okviru građevinskog područja komunalno servisne namjene planske oznake K3 planira se izgradnja:

- reciklažnog dvorišta,

- reciklažnog dvorišta građevnog otpada i odlagališta inertnog građevnog otpada, te

- postrojenje za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostane) na lokaciji Salvela.

⁴ Prostorni plan uređenja Grada Novigrada (Službene novine Grada Novigrada br. 01/08, 04/11, 04/12, -Ispravak 01/14 i 07/14, dopuna 08/15).

⁵ Loc.Cit.



Također planira se nadogradnja odnosno nadopuna elemenata već instaliranog sustava prikupljanja komunalnog otpada:

- nabavka dodatnih kućnih kompostera, te

- postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog tekstila i obuće na javnim površinama.

Po stavljanju u funkciju navedenih elemenata sustava održivog gospodarenja otpadom na području Grada planira se provesti Analiza postojećih i potrebnih kapaciteta za postupanje s pojedinačnim vrstama otpada, te prema dobivenim rezultatima analize dodatno instalirati i sljedeće jedinice:

- u suradnji s okolnim JLS, nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta.

4.2.1 Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Sukladno članku 35. ZoOGO, JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području.

Jedinica lokalne samouprave 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.

S obzirom na navedeno, na području Grada Novigrada-Cittanova potrebno je uspostaviti jedno reciklažno dvorište.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnog dvorišta omogućava pristupačno korištenje istog svim stanovnicima područja za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište.

Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Dodatkom III, definiran je popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.

U 2016. godini izrađeno je, u suradnji s ovlaštenom tvrtkom, Idejno rješenje za reciklažno dvorište. Lokacija reciklažnog dvorišta nalazi se u Istarskoj županiji, na području Grada Novigrada-Cittanova, lokaciji Salveta. Građevna čestica na koju se planira smjestiti reciklažno dvorište k.č. 3137/2, k.o. Novigrad - Cittanova ukupne je površine 2559 m². U 2016. dobivena je lokacijska dozvola a u 2017. izrađen glavni projekt. Trenutno je tijekom ishodovanje građevinske dozvole.

4.2.2 Reciklažno dvorište i odlagalište građevnog opada

Kako je prethodno navedeno, na području Grada Novigrada-Cittanova, na lokaciji Salveta unutar građevinskog područja komunalno servisne namjene - Salveta (K3), nalazi se neusklađeno odlagalište inertnog građevnog otpada. Za postojeće odlagalište građevnog otpada Salveta započet je proces sanacije uz provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat, a potom i rekonstrukcije u skladu



s važećim propisima o uvjetima za postupanje s otpadom i uvjetima za smanjenje negativnih utjecaja na sastavnice okoliša.

Sanacija odlagališta Salvela provodi se u svrhu uređenja postojećeg stanja, te omogućavanja funkcionalnog i održivog zbrinjavanja i recikliranja građevnog otpada koji će se ubuduće dovoziti, obrađivati te trajno zbrinjavati na odlagalištu.

Planira se sanirati postojeće odlagalište na način da se jedan dio platoa isplanira odloženim otpadom do zadane visinske kote, ogradi i uredi kao prostor za reciklažu građevnog otpada (RD GO) dok će se na preostaloj površini omogućiti trajno odlaganje građevnog otpada u fazama do zadane visinske kote.

Građevni otpad koji se neće koristiti za ponovnu upotrebu odlagat će se na prostoru namijenjenom za odlagalište, površine 14 875 m². Odlaganje će se izvoditi u slojevima od 0,5 m pri čemu je nagib pokosa nasipa 1:3 te će se po potrebi planirati buldozerom. Odlaganje će se izvoditi u fazama do visinske kote +55,00 m n/m, te će se u konačnici završna površina rekultivirati sadnjom trave ili bilja karakterističnog za okoliš odlagališta. Prostor namijenjen odlaganju će se ograditi ogradom visine 2,0 m.

Na površini 5 375 m² planira se urediti plato za reciklažno dvorište građevnog otpada. Plato će se izvesti do visinske kote +42,00 m n/m. Na tom mjestu dovezeni inertni otpad će se sortirati, usitnjavati do određene granulacije te odvajati za daljnju upotrebu. Unutar RD GO planira se urediti manja asfaltna površina na koju će se smjestiti kolna vaga, objekt za zaposlenike zajedno s parkirališnim mjestima, agregat za električnu energiju, spremnici za otpad te prostor za pranje kotača vozila. Prostor reciklažnog dvorišta će se ograditi ogradom visine 2,0 m.

4.2.3 Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Po stavljanju u funkciju navedenih elemenata sustava održivog gospodarenja otpadom na području Grada planira se provesti Analiza postojećih i potrebnih kapaciteta za postupanje s pojedinačnim vrstama otpada, te prema dobivenim rezultatima analize dodatno instalirati i mobilno reciklažno dvorište.

U svakom naselju potrebno je odrediti lokaciju/e na kojoj će se nalaziti mobilno reciklažno dvorište i utvrditi vremenski period u kojem će se reciklažno dvorište nalaziti na određenoj lokaciji. 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.

4.2.4 Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom 20 03 07 - glomazni otpad

Na području Grada Novigrada-Cittanova uočena je pojava nepropisanog odlaganja glomaznog otpada od strane fizičkih osoba na javnim površinama. Pojava ove vrste nepropisnog odbacivanja otpada sugerira nedovoljno razvijen sustav za prikupljane glomaznog otpada, odnosno sustava koji ne



zadovoljava potrebe građana. Pretpostavka je, da će se izgradnjom reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta građevnog otpada na području Grada umanjiti pojava recidiva.

4.2.5 Unaprjeđenje sustava gospodarenja opasnim otpadom iz skupine 20 - komunalni otpad

Kako je prethodno navedeno, problematični otpad s područja Grada Novigrada-Cittanova prikuplja se unutar sustava gospodarenja MKO. Pretpostavka je, da će se izgradnjom reciklažnog dvorišta na području Grada u potpunosti osigurati propisno postupanje s ovom vrstom otpada, uz kontinuiranu edukaciju građana, kao jedan od preduvjeta za ostvarivanje ciljeva.

4.2.6 Unaprjeđenje sustava gospodarenja biootpadom i biorazgradivim komunalnim otpadom

S obzirom na specifičnosti Grada Novigrada-Cittanova, prvenstveno ruralni karakter naselja i veliki broj privatnih i javnih zelenih površina, uočava se potreba za uspostavom sustava gospodarenja biorazgradivim otpadom iz vrtova i parkova. Predlaže se uspostava sustava za kompostiranje u dva segmenta:

- za biorazgradivi komunalni otpad - podjelom kućnih kompostera na zahtjev građana, i/ili
- za biootpad - izgradnjom kompostane na području Salveta koja bi obrađivala otpadnu biljnu masu⁶.

Gospodarenje navedenim otpadom moguće je organizirati putem Trgovačkog društva Neapolis d.o.o. Novigrad (u daljnjem tekstu TD Neapolis d.o.o.) nadogradnju koncesije sa 6. Majem.

4.2.7 Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom namijenjenog recikliranju

Sukladno odredbama čl. 35 ZoOGO, Grad Novigrad-Cittanova obvezan je osigurati uslugu odvojenog prikupljanja tekstila. Predlaže se, a putem ugovora s tvrtkom ovlaštenom za prikupljanje ove vrste otpada (tvrtke ovlaštene za prikupljanje otpadnog tekstila u pravili posjeduju i tipizirane spremnike namijenjene prikupljanju tekstila, odjeće i obuće), unaprijedi sustav gospodarenja otpadom namijenjenom recikliranju.

⁶ Prostorni plan uređenja Grada Novigrada (Službene novine Grada Novigrada br. 01/08, 04/11, 04/12, -Ispravak 01/14 i 07/14, dopuna 08/15) utvrđuje građevinsko područje komunalno servisne namjene Salveta (K3), koje je namijenjeno uređenju odlagališta inertnog građevnog otpada te gradnji reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta građevnog otpada te kompostane.



5 STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Kako je prethodno napomenuto, na području Grada Novigrada-Cittanova postoji neusklađeno odlagalište građevnog otpada Salveta. Za postojeće odlagalište građevnog otpada Salveta započet je proces sanacije uz provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat, a potom i rekonstrukcije u skladu s važećim propisima o uvjetima za postupanje s otpadom i uvjetima za smanjenje negativnih utjecaja na sastavnice okoliša.

Na području Grada Novigrada-Cittanova nema lokacija onečišćenih otpadom kao ni lokacija odbačenog otpada. Nadležne Gradske službe, provode nadzor te održavaju evidenciju o eventualnim lokacijama nepropisno odbačenog otpada.



6 MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA

6.1 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Sukladno ZoOGO, 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 ili zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka u manjoj su mjeri prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Grada Novigrada-Cittanova. Stanovnici Grada odvojeno prikupljaju otpad i djelomično se pridržavaju predviđenih mjera za izbjegavanje nastanka otpada i u cijelosti mjera gospodarenja otpadom na koje ih upućuje JLS u suradnji sa tvrtkom 6. Maj. Navedeno je rezultiralo smanjenjem količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada te povećanju udjela izdvojenog prikupljenog otpada.

Kako bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Takav sustav daje naglasak na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda.

Prvi korak u cjelokupnom sustavu je osigurati funkcioniranje sustava sprječavanja nastanka otpada odnosno provođenje mjera definiranih u Planu sprječavanja nastanka otpada. U cilju smanjenja količine otpada koji se odlaže, a sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom, nakon mjera sprječavanja nastanka otpada koje uključuju i ponovnu uporabu proizvoda, potrebno je primijeniti mjere pripreme za ponovnu uporabu, a tek onda mjere recikliranja i drugih postupaka oporabe otpada prije konačnog zbrinjavanja. Iz tog se razloga, kao mjere za smanjenje nastanka otpada, predviđaju i uspostava centra ponovnu uporabu te osiguranje potrebne opreme za provođenje mjere kućnog kompostiranja. Uz navedeno, potrebno je kontinuirano provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti te akcija prikupljanja otpada.

Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini, tj. na razini RH dok će JLS sudjelovati indirektno u provođenju istih. Mjere kao što su uspostava centra za ponovnu uporabu, osiguranje potrebne opreme za proizvodnju kućnog kompostiranja, provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti provodit će direktno Grad u suradnji sa ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.



Mjere koje je potrebno provoditi za ostvarenje Ciljeva 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom, 3. Sanirati lokacije onečišćene otpadom i 4. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti, su:

MJERA 1.1.1. PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

MJERA 3.1. IZRADA PLANA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA

MJERA 3.2. SANACIJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA

MJERA 3.3 SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ

MJERA 4.1. PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

MJERA 1.1.1. PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA OTPADA

Jedan je od osnovnih ciljeva EU, kroz čitav niz financijskih instrumenata i strategija, potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. (Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast) kao jedan od osnovna tri prioriteta razvoja EU predlaže održivi 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, 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.

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

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

Postizanje ovih ciljeva bit će omogućeno ostvarenjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- *sprječavanje nastanka komunalnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka biootpada;*
- *sprječavanje nastanka električnog i elektroničnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona;*
- *sprječavanje nastanka građevnog otpada.*

U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se sljedeće mjere:

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:

- *Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja*



- Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane⁷
- Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane

Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije

- Promicanje održive gradnje;
- Uspostava sustava doniranja hrane

Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja

- Organizacija komunikacijske kampanje za građane
- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
- Promicanje kućnog kompostiranja
- Poticanje „zelene“ i održive javne nabave
- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

MJERE 3.1 IZRADA PLANA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA, 3.2 SANACIJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA I 3.3. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ

U sklopu ove mjere izraditi će se Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta. ko je prethodno napomenuto, na području Grada Novigrada-Cittanova nalazi se odlagalište inertnog građevnog otpada.

Mjera 3.2. uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada. Kako je prethodno napomenuto, na području Grada Novigrada-Cittanova nalazi se odlagalište inertnog građevnog otpada, status sanacije je u tijeku, te se na saniranoj plohi planira trajno odlaganje građevnog otpada u fazama do zadane visinske kote.

Mjera 3.3. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama. Kako je prethodno napomenuto, na području Grada Novigrada-Cittanova nije zabilježena pojava divljih odlagališta otpada.

MJERA 4.1. PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih učesnika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima o načinima i važnosti primarne reciklaže potrebno je obavljati putem pisanih medija, radija i televizije.

⁷ U svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi Planova gospodarenja otpadom, izradit će se smjernice za njihovu pripremu. Smjernice za izradu Planova će pomoći u planiranju sustava gospodarenja otpadom i promicati razvoj koherentnih odgovarajućih praksi u planiranju na području RH, a u skladu sa zahtjevima relevantnog zakonodavstva. Dodatno, po izradi smjernica, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale.



Sukladno članku 39. ZoOGO, JLS dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio. Također, potrebno je da JLS u sklopu svoje mrežne stranice uspostavi i ažurno održava mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Kod svih sudionika gdje se generira miješani komunalni otpad potrebno je izbjegavanje nastanka otpada nametnuti kao dugoročnu i djelotvornu mjeru zaštite okoliša. Posebne mjere za izbjegavanje i smanjenje količine otpada iz Strategije primjenjive na Grad Novigrada-Cittanova obzirom na pravnu odgovornost glede gospodarenja s otpadom su sljedeće:

- edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Grada za rješavanje problema gospodarenja otpadom,

- poticanje aktivne suradnje s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera za izbjegavanje i smanjenje količine otpada,

- osnovne informacije o mogućnostima izbjegavanja i smanjenja otpada pružiti u svim komunikacijskim sredstvima i dokumentima (radio, TV, novine), na panoima, vozilima, itd.,

- kreirati informacije, ekološke poruke i savjete s ciljem edukacije građana (ciljnih skupina) te poticati na pravilno gospodarenje otpadom,

- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, divlja odlagališta i dr.),

- istraživati javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom i zaštiti okoliša općenito,

- oglašavati postojanje, lokaciju i uporabu reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta građevnog otpada, kompostane te mobilnog reciklažnog dvorišta na području Grada.

Sukladno Planu, ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. MZOE će donijeti Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine, koji će predložiti smjernice, ciljne skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja i ponovne uporabe.

PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Grad Novigrad-Cittanova može sukladno članku 40. ZoOGO provoditi godišnje akcije prikupljanja otpada. Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji koji je isti dužan dostaviti u HAOP.



6.2 OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADATA

6.2.1 Opće mjere za gospodarenje otpadom

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode i koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Grada Novigrada-Cittanova su:

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada;

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada; te

- organizirano i redovito odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla, tetra ambalaže i plastike putem spremnika postavljenih na javnim površinama.

Uz opće mjere koje je na svom području Grad dužan provoditi, u narednom razdoblju, a kroz nadolazeće promjene, planira se sudjelovanje Grada u provođenju općih mjera za gospodarenje otpadom, u svrhu dostizanja 1. Cilja Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom, specifično podcilja 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada, te Cilja 3. Sanirati lokacije onečišćene otpadom. Puštanjem u rad CGO Kaštijun te obradom miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne uporabe i drugog neopasnog otpada, omogućava se sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta otpada u Istarskoj županiji (ostvarenje Cilja. 3), te značajno smanjenje mase otpada namijenjenog trajnom odlaganju (ostvarenje Cilja 1., podcilja 1.4.).

6.2.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

ZoOGO-om su propisane sljedeće posebne kategorije otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) 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 (u daljnjem tekstu: PCB).

Za šest posebnih kategorija otpada uvedena je „proširena odgovornost proizvođača“ u vidu naplate naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaju te posebne kategorije otpada za koje su uspostavljeni sustavi odvojenoga sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume i EE otpad.

Mjere za gospodarenje opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje je potrebno provoditi, a za ostvarenje Cilja 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada su:

2.1.1. IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD

2.2.1. SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA

2.2.2. SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST



MJERA 2.1.1. IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD

Ova mjera uključuje: – izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada) – unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpada.

Kako je prethodno navedeno, na području Grada Novigrada-Cittanova, na lokaciji Salveta, unutar građevinskog područja komunalno servisne namjene - Salveta (K3), nalazi se odlagalište inertnog građevnog otpada Salveta.

Na površini 5 375 m² planira se urediti plato za reciklažno dvorište građevnog otpada. Plato će se izvesti do visinske kote +42,00 m n/m. Na tom mjestu dovezeni inertni otpad će se sortirati, usitnjavati do određene granulacije te odvajati za daljnju upotrebu. Unutar RD GO planira se urediti manja asfaltna površina na koju će se smjestiti kolna vaga, objekt za zaposlenike zajedno s parkirališnim mjestima, agregat za električnu energiju, spremnici za otpad te prostor za pranje kotača vozila. Prostor reciklažnog dvorišta će se ograditi ogradom visine 2,0 m.

MJERA 2.2.1. SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA I 2.2.2. SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST

Mjera 2.2.1. uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju. Nositelj provedbe mjere je Hrvatska agencija za okoliš i prirodu u suradnji s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave. Uloga JLS-a jest sudjelovanje i dostava podataka za izradu navedene Studije.

Mjera 2.2.2. uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Nositelj provedbe mjere su jedinice područne (regionalne) samouprave, sukladno ZoOGO. Uloga JLS-a jest sudjelovanje u postupcima izgradnje odlagališnih ploha a sukladno preporukama Studije.



6.3 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Jedan od ciljeva jest odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Grad Novigrad-Cittanova u predstojećem planskom razdoblju nastavi s aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava prikupljanja MKO ali i nadogradi sustav prikupljanja i obrade biorazgradivog komunalnog otpada i biootpada.

Mjere za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada koje je potrebno provoditi, a za ostvarenje Cilja 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom su:

1.1.2. KUĆNO KOMPOSTIRANJE

1.3.1. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA

1.3.2. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA

1.4.1. PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU

MJERA 1.1.2. KUĆNO KOMPOSTIRANJE

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće.

Ova mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom. Grad Novigrada-Cittanova u suradnji sa 6. Majem, mještanima zainteresiranima za samostalno kompostiranje biootpada iz kućanstva i vrta u vlastitim okućnicama, dodijelilo je kućne kompostere. S navedenom praksom planira se nastaviti i u narednom periodu.

Kako bi se Grad Novigrad-Cittanova uključio u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima, potrebno je organizirati edukativne radionice za jedinice lokalne samouprave, čiji se program može temeljiti na edukaciji o načinu organiziranja i provođenja kvalitetnih kampanja na temu sprječavanja nastanka biootpada uključujući i edukaciju na temu važnosti kompostiranja i primjene kompostera.

Dodatno, moguće je potaknuti kućno kompostiranje kroz sufinanciranje nabavki kućnih kompostera.



MJERA 1.3.1. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA I 1.3.2. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA

S obzirom na specifičnosti Grada Novigrada-Cittanova, prvenstveno ruralni karakter naselja i veliki broj privatnih i javnih zelenih površina, uočava se potreba za uspostavom sustava gospodarenja biorazgradivim otpadom. Izgradnjom kompostane na području Salveta koja bi obrađivala otpadnu biljnu masu zadovoljile bi se potrebe Grada za kapacitetima za obradom biootpada.

Gospodarenje navedenim otpadom moguće je organizirati putem TD Neapolis d.o.o. ili nadogradnju koncesije sa 6. Majem.

MJERA 1.1.4. PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU

Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpadu za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu. Nositelj provedbe mjere su komunalne tvrtke/osobe koje upravljaju odlagalištem, dok je obveza JLS dostavljati godišnja izvješća o udjelu biorazgradivog otpada u MKO u središnji informacijski sustav zaštite okoliša HAOP-a.

PO puštanju u stalni rad CGO, eventualnu evidenciju vodit će tvrtka koja upravlja Centrom te iste dostavljati sukladno ZoOGO.

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

Jedan od ciljeva jest odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Grad Novigrad-Cittanova u predstojećem planskom razdoblju nastavi s aktivnostima odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, i krupnog (glomaznog otpada), ali i kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Mjere za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada koje je potrebno provoditi, a za ostvarenje Cilja 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom su:

1.2.1. NABAVA OPREME, VOZILA I PLOVILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA

1.2.2. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

MJERA 1.2.1. NABAVA OPREME, VOZILA I PLOVILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA



Na javnim površinama Grada postavljeni su setovi spremnika, kojih danas ima 74 kompleta (papir, plastika i staklo). Volumeni su 1.100 l za papir i plastiku te 660 l za staklo. Od tih 74 kompleta, 11 je "malih" kompleta zapremine 120 l.

Sukladno odredbama čl. 35 ZoOGO, Grad Novigrad-Cittanova obvezan je osigurati uslugu odvojenog prikupljanja tekstila. Predlaže se, a putem ugovora s tvrtkom ovlaštenom za prikupljanje ove vrste otpada (tvrtke ovlaštene za prikupljanje otpadnog tekstila u pravili posjeduju i tipizirane spremnike namijenjene prikupljanju tekstila, odjeće i obuće), unaprijedi sustav gospodarenja otpadom namijenjenom recikliranju.

MJERA 1.2.2. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Na području Grada Novigrada-Cittanova potrebno je uspostaviti jedno reciklažno dvorište. U 2016. godini izrađeno je, u suradnji s ovlaštenom tvrtkom, idejno rješenje za reciklažno dvorište. Građevna čestica na koju se planira smjestiti reciklažno dvorište k.č. 3137/2, k.o. Novigrad - Cittanova ukupne je površine 2559 m².

Po stavljanju u funkciju RD-a i RD-a građevnog otpada na području, planira se provesti i Analiza postojećih i potrebnih kapaciteta za postupanje s pojedinačnim vrstama otpada, te prema dobivenim rezultatima analize dodatno instalirati i mobilno reciklažno dvorište.

6.5 REKAPITULACIJA

Sljedećom tabelom sažeto su iznijete sve mjere propisane za ostvarivanje pojedinačnih ciljeva Plana, njihov status realizacije.

U potpunosti provedene mjere navedene su u cilju sistematizacije sustava dok su potrebne radnje za potpunu provedbu mjera, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za potpunu provedbu mjera u šestogodišnjem planskom razdoblju, dane poglavljem 8.



Tabela 10. Popis provedenih i planiranih mjere za gospodarenje otpadom u Gradu Novigradu-Cittanova

CILJ	PODCILJ	MJERA	STATUS	POTREBNE RADNJE ZA PROVEDBU MJERE, OPISANE POGLAVLJEM 8.
1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	1.1.1. PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA	U pripremi.	PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA.
		1.1.2. KUĆNO KOMPOSTIRANJE	Djelomično provedeno - kućni komposter i info letci podijeljeni dijelu zainteresiranog stanovništva.	NABAVKA DODATNIH KUĆNIH KOMPOSTERA PREMA POTREBI.
	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	1.2.1. NABAVA OPREME, VOZILA I PLOVILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA	Djelomično provedeno - oprema i vozila za prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla u redovnoj je uporabi. Oprema i vozila redovno se održavaju.	UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NAMIJENJENOG REKICLIRANJU POSTAVLJANJEM SPREMNIKA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG TEKSTILA I OBUĆE NA JAVNIM POVRŠINAMA.
		1.2.2. IZGRADNJA REKICLAŽNOG DVORIŠTA	U provedbi - u 2016. godini izrađeno je, u suradnji s ovlaštenom tvrtkom, ldejno rješenje za reciklažno dvorište.	IZGRADNJA I OPREMANJE REKICLAŽNOG DVORIŠTA
	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	1.3.1. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA	Planirano - u narednom planskom razdoblju planira se izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada, te prema analizi potreba i nabavka opreme i vozila za postupanje s odvojeno prikupljenim biootpadom.	NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA
		1.3.2. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA		IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA
	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	1.4.1. PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU	U provedbi - nadležne komunalne tvrtke prate i izvješćuju nadležna tijela Grada o udjelu biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu. PO puštanju u stalni rad CGO, eventualnu evidenciju vodit će tvrtka koja upravlja Centrom te iste dostavljati sukladno ZoOGO.	/
2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	2.1.1. IZGRADNJA I OPREMANJE REKICLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD	U provedbi - na području K3 Salvela, na površini od 5375 m ² planira se urediti plato za reciklažno dvorište građevnog otpada.	SANACIJA ODLAGALIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA SALVELA I IZGRADNJA I OPREMANJE REKICLAŽNOG DVORIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA
	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	2.2.1. SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA	U pripremi.	SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA
		2.2.2. SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST	Prema potrebi (izvan vremenskog obuhvata Plana gospodarenja otpadom Grada Novigrada-Cittanova)	



CILJ	PODCILJ	MJERA	STATUS	POTREBNE RADNJE ZA PROVEDBU MJERE, OPISANE POGLAVLJEM 8.
3. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	3.1. IZRADA PLANA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA		Djelomično provedeno - za postojeće odlagalište inertnog građevnog otpada	SANACIJA ODLAGALIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA SALVELA
	3.2. SANACIJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA		Salvela započet je proces sanacije uz provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat, a potom i rekonstrukcije u skladu s važećim propisima o uvjetima za postupanje s otpadom i uvjetima za smanjenje negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. -	
	3.3. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH ODBAČENIM U OKOLIŠ OTPADOM		U provedbi.	PROVEDBA REDOVITOG GODIŠNJEG NADZORA PODRUČJA GRADA RADI UTVRĐIVANJA POSTOJANJA ODBAČENOG OTPADA. PROVEDBU OSIGURAVA OSOBA KOJA OBAVLJA POSLOVE SLUŽBE NADLEŽNE ZA KOMUNALNI RED GRADA TJ. KOMUNALNI REDAR.
4. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		4.1. PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	MZOE će donijeti Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine, koji će predložiti smjernice, ciljne skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja i ponovne uporabe.	PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM



7 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

U nastavku je dan popis projekata koji su važni za provedbu odredbi Plana:

Sanacija odlagališta inertnog građevnog otpada Salvela.

Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta.

Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta građevnog otpada.

Izgradnja kompostane.

Nadogradnja sustava prikupljanja MKO - nadogradnja spremnicima za prikupljanje otpadnog tekstila i obuće na javnim površinama, podjela dodatnih kućnih kompostera.

Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.



8 ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Kao i kod upravljanja sastavnicama okoliša, tako i gospodarenje otpadom započinje s planiranjem te glavnim ciljevima politike gospodarenja otpadom. Politika gospodarenja otpadom EU-a zahtijeva sprječavanje nastajanja te uporabu otpada. Konačno odlaganje najmanje je preferirana opcija u gospodarenju otpadom.

Uspješno gospodarenje počiva na aktivnom uključivanju različitih dionika: generatora/proizvođača otpada, onih koji otpadom gospodare (prikupljaju, prevoze, obrađuju i sl.) te nadležnih tijela.

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom Republike Hrvatske sastoji se od niza podsustava koji mogu na specifičan način obraditi ili stabilizirati određenu vrstu otpada, pa je potrebno prije donošenja odluka imati cjelovitu sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada, kao i strateškim opredjeljenjima kako državne tako i lokalne uprave u vezi s gospodarenjem otpadom na određenom području.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne Novine br. 80/13, 153/13, 78/15) sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se državnim proračunom, proračunom jedinica područne (regionalne) samouprave, proračunima lokalne samouprave, kreditima, sredstvima međunarodne pomoći, ulaganjima stranih ulagača, doprinosima i naknadama iz drugih izvora utvrđenih posebnim zakonom. Danas se najčešće koriste sljedeći financijski elementi:

- sufinanciranje od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- proračuni jedinica lokalne (regionalne) samouprave,
- Državni proračun.

Prema Strategiji s obzirom na današnje relativno niske cijene usluga u djelatnostima gospodarenja otpadom nužno je planirati njihov stalni i postupni rast do visine pokrivanja stvarnih troškova, vodeći računa da je iznos cijena u međuzavisnosti s količinama i opasnim svojstvima otpada prema načelu "onečišćivač plaća".

Za realizaciju programa gospodarenja otpadom može se koristiti jedan ili više financijskih izvora.

U sljedećoj tabeli prikazani su izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području Grada Novigrada-Cittanova.



Tabela 11. Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

MJERA		PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA
1.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, EU fondovi, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 10.000,00 HRK. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Grad Novigrad-Cittanova trenutno se ne mogu predvidjeti.
MJERA		NABAVKA DODATNIH KUĆNIH KOMPOSTERA PREMA POTREBI
2.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Novigrada-Cittanova, 6. Maj, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Ovisno o iskazanom interesu građana i postotku sufinanciranja FZOEU.
MJERA		UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NAMIJENJENOG REKILIRANJU POSTAVLJANJEM SPREMNIKA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG TEKSTILA I OBUČE NA JAVNIM POVRŠINAMA
3.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Novigrada-Cittanova odnosno ovlaštenu sakupljač.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Prema odabranom rješenju.
MJERA		IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA
4.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Novigrada-Cittanova, 6. Maj, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Prema odabranom tehnološkom rješenju.
MJERA		IZRADA ANALIZE POSTOJEĆIH I POTREBNIH KAPACITETA ZA POSTUPANJE S POJEDINAČNIM VRSTAMA OTPADA
5.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Mjera ne zahtijeva dodatna sredstva.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	
MJERA		NABAVKA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA PREMA REZULTATIMA ANALIZE POSTOJEĆIH I POTREBNIH KAPACITETA ZA POSTUPANJE S POJEDINAČNIM VRSTAMA OTPADA
6.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Novigrada-Cittanova, 6. Maj, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Prema odabranom tehnološkom rješenju.
MJERA		NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA
7.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Novigrada-Cittanova, 6. Maj, FZOEU



VISINA FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Prema odabranom rješenju.

MJERA IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA

8. IZVOR FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Proračun Grada Novigrada-Cittanova, 6. Maj, FZOEU

VISINA FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Prema odabranom rješenju.

MJERA SANACIJA ODLAGALIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA SALVELA I IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA

9. IZVOR FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Proračun Grada Novigrada-Cittanova, 6. Maj, FZOEU

VISINA FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Prema odabranom rješenju.

MJERA SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA

10. IZVOR FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Mjera ne zahtijeva dodatna sredstva.

VISINA FINANCIJSKIH
SREDSTAVA

MJERA PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM

11. IZVOR FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Proračun Grada Novigrada-Cittanova, EU fondovi, FZOEU

VISINA FINANCIJSKIH
SREDSTAVA Nije moguće procijeniti.

9 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Sljedećom tabelom iznijeti su rokovi izvršenja pojedinih aktivnosti koje je potrebno poduzeti u svrhu uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Novigrada.

Tabela 12. Rokovi i nositelji izvršenja plana

MJERA	ROK IZVRŠENJA	NOSITELJ
PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA	2022. godina.	MZOE Grad Novigrad- Cittanova KD NVU
NABAVKA DODATNIH KUĆNIH KOMPOSTERA PREMA POTREBI	2020. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NAMIJENJENOG RECIKLIRANJU POSTAVLJANJEM SPREMNIKA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG TEKSTILA I OBUĆE NA JAVNIM POVRŠINAMA	2018. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA	2018. godina.	Grad Novigrad KD
IZRADA ANALIZE POSTOJEĆIH I POTREBNIH KAPACITETA ZA POSTUPANJE S POJEDINAČNIM VRSTAMA OTPADA	2020. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
NABAVKA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA PREMA REZULTATIMA ANALIZE POSTOJEĆIH I POTREBNIH KAPACITETA ZA POSTUPANJE S POJEDINAČNIM VRSTAMA OTPADA	2022. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA	2020. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA	2020. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
SANACIJA ODLAGALIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA SALVELA I IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA GRAĐEVNOG OTPADA	2018. godina.	Grad Novigrad- Cittanova KD
SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA	Po dinamici HAOP.	HAOP
PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	kontinuirano	Grad Novigrad- Cittanova



10 KRATICE I POJMOVI

KRATICE – POJAŠNENJA

CGO	Centar za gospodarenje otpadom
EE otpad	Električna i elektronička oprema
EU	Europska unija
JLS	Jedinica lokalne samouprave
MBO	Mehaničko – biološka obrada
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
PET	Polietilen tereftalat
PGO	Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave
PPU	Prostorni plan uređenja
RD	Reciklažno dvorište
RH	Republika Hrvatska
ZO	Zaštita okoliša



KLJUČNI POJMOVI – POJAŠNJENJA

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 RAZGRADIVI OTPAD.

CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM JE SKLOP VIŠE MEĐUSOBNO FUNKCIONALNO I/ILI TEHNOLOŠKI POVEZANIH GRAĐEVINA I UREĐAJA ZA OBRADU KOMUNALNOG OTPADA.

DIVLJE ODLAGALIŠTE JE ODLAGALIŠTE NA KOJE NEKO NASELJE, SKUPINA DOMAĆINSTAVA ILI POJEDINA DOMAĆINSTVA UNUTAR NEKE OPĆINE ILI GRADA ODLAŽU SVOJ OTPAD NA NEKONTROLIRAN NAČIN.

GOSPODARENJE OTPADOM SU DJELATNOSTI SAKUPLJANJA, PRIJEVOZA, OPORABE I ZBRINJAVANJA I DRUGE OBRADU 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 POSREDNİK.

GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM JE GRAĐEVINA ZA SAKUPLJANJE OTPADA (SKLADIŠTE OTPADA, PRETOVARNA STANICA I RECİKLAŽNO 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 KOJEG GRAĐENJA JE NASTAO.

INERTNI OTPAD JEST OTPAD KOJI NE PODLIJEŽE ZNAČAJNIM FIZIKALNIM KEMIJSKIM I/ILI BIOLOŠKIM PROMJENAMA.

KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD JE PREDMET ILI TVAR KOJU JE ZBOG ZAPREMINE I/ILI MASE NEPRIKLADNO PRIKUPLJATI U SKLOPU USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I ODREĐEN JE NAPUTKOM IZ ČLANKA 29. STAVKA 11., ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13).

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 KUĆANSTVA I OTPAD IZ TRGOVINA, INDUSTRIJE I IZ USTANOVA KOJI JE PO SVOJSTVIMA I SASTAVU SLIČAN OTPADU IZ KUĆANSTVA, 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.

OBRADA OTPADA SU POSTUPCI OPORABE ILI ZBRINJAVANJA I POSTUPCI PRIPREME PRIJE OPORABE ILI ZBRINJAVANJA.

ODLAGALIŠTE OTPADA JE GRAĐEVINA NAMIJENJENA ODLAGANJU OTPADA NA POVRŠINU ILI POD ZEMLJU (PODZEMNO ODLAGALIŠTE), UKLJUČUJUĆI:

- A. INTERNO ODLAGALIŠTE OTPADA NA KOJEM PROIZVOĐAČ ODLAŽE SVOJ OTPAD NA SAMOM MJESTU PROIZVODNJE,
- B. ODLAGALIŠTE OTPADA ILI NJEGOV DIO KOJI SE MOŽE KORISTITI ZA PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA (NPR. ZA RAZDOBLJE DUŽE OD JEDNE GODINE),
- C. 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 NJEGOVJ VRSTI I SVOJSTVIMA KAKO BI SE OLAKŠALA OBRADA I SAČUVALA VRIJEDNA SVOJSTVA OTPADA.

OKOLIŠ JE PRIRODNO OKRUŽENJE: ZRAK, TLO, VODA, KLIMA, BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET U UKUPNOSTI UZAJAMNOG DJELOVANJA I KULTURNA BAŠTINA KAO DIO OKRUŽENJA KOJEG JE STVORIO ČOVJEK.

ONEČIŠĆAVANJE OKOLIŠA JE PROMJENA STANJA OKOLIŠA KOJA JE POSLJEDICA ŠTETNOG DJELOVANJA, ILI IZOSTANKA POTREBNOG DJELOVANJA, ISPUŠTANJA, UNOŠENJA ILI ODLAGANJA ŠTETNIH TVARI, ISPUŠTANJA ENERGIJE I UTJECAJA DRUGIH ZAHVATA I POJAVA NEPOVOLJNIH PO OKOLIŠ.

ONEČIŠĆIVAČ JE SVAKA PRAVNA ILI FIZIČKA OSOBA ČIJE DJELOVANJE POSREDNO ILI NEPOSREDNO UZROKUJE ONEČIŠĆAVANJE OKOLIŠA.

OPASNI OTPAD JE OTPAD KOJI POSJEDUJE JEDNO ILI VIŠE OPASNIH SVOJSTAVA ODREĐENIH DODATKOM III. ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13).

OTPAD JE SVAKA TVAR ILI PREDMET KOJI POSJEDNIK ODBACUJE, NAMJERAVA ILI MORA ODBACITI. OTPADOM SE SMATRA I SVAKI PREDMET I TVAR ČIJE SU SAKUPLJANJE, PRIJEVOZ I OBRADA NUŽNI U SVRHU ZAŠTITE JAVNOG INTERESA.



PROBLEMATIČNI OTPAD JE OPASNI OTPAD IZ PODGRUPE 20 01 KATALOGA OTPADA KOJI UOBIČAJENO NASTAJE U KUĆANSTVU TE OPASNI OTPAD KOJI JE PO SVOJSTVIMA, SASTAVU I KOLIČINI USPOREDIV S OPASNIM OTPADOM KOJI UOBIČAJENO NASTAJE U KUĆANSTVU PRI ČEMU SE PROBLEMATIČNIM OTPADOM SMATRA SVE DOK SE NALAZI KOD PROIZVOĐAČA TOG OTPADA

RECIKLAŽNO DVORIŠTE JE NADZIRANI OGRAĐENI PROSTOR NAMIJENJEN ODVOJENOM PRIKUPLJANJU I PRIVREMENOM SKLADIŠTENJU MANJIH KOLIČINA POSEBNIH VRSTA OTPADA.

RECIKLIRANJE JE SVAKI POSTUPAK OPORABE, UKLJUČUJUĆI PONOVNU PRERADU ORGANSKOG MATERIJALA, KOJIM SE OTPADNI MATERIJALI PRERAĐUJU U PROIZVODE, MATERIJALE ILI TVARI ZA IZVORNU ILI DRUGU SVRHU OSIM UPORABE OTPADA U ENERGETSKE SVRHE, ODNOSNO PRERADE U MATERIJAL KOJI SE KORISTI KAO GORIVO ILI MATERIJAL ZA ZATRPAVANJE.

SANACIJA ONEČIŠĆENOG TLA JE SKUP AKTIVNOSTI I RADOVA RADI UKLANJANJA POSLJEDICA ONEČIŠĆENJA TLA OTPADOM KOJIMA SE VRAĆAJU, AKO JE TO MOGUĆE, PRIRODNA SVOJSTVA TLA ILI SE TLO PRIPREMA ZA NOVU NAMJENU.

SAKUPLJANJE OTPADA JE PRIKUPLJANJE OTPADA, UKLJUČUJUĆI PRETHODNO RAZVRSTAVANJE OTPADA I SKLADIŠTENJE OTPADA U SVRHU PRIJEVOZA NA OBRADU.

SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA SU MJERE PODUZETE PRIJE NEGO LI JE TVAR, MATERIJAL ILI PROIZVOD POSTAO OTPAD, A KOJIMA SE SMANJUJU:

- A) KOLIČINE OTPADA UKLJUČUJUĆI PONOVNUPORABU PROIZVODA ILI PRODUŽENJE ŽIVOTNOG VIJEKA PROIZVODA,
- B) ŠTETAN UČINAK OTPADA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI ILI
- C) SADRŽAJ ŠTETNIH TVARI U MATERIJALIMA I PROIZVODIMA.

ZBRINJAVANJE OTPADA JE SVAKI POSTUPAK KOJI NIJE OPORABA OTPADA, UKLJUČUJUĆI SLUČAJ KAD POSTUPAK KAO SEKUNDARNU POSLJEDICU IMA OBNOVU TVARI ILI ENERGIJE. U DODATKU I. ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13) SADRŽAN JE POPIS POSTUPAKA ZBRINJAVANJA KOJI NE ISKLJUČUJE DRUGE MOGUĆE POSTUPKE ZBRINJAVANJA OTPADA.



11 POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)

Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02)

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2015. – 2021. (NN 3/17)