



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



PLAN GOSPODARENJA  
OTPADOM GRADA SVETA  
NEDELJA ZA RAZDOBLJE OD  
2017. – 2022. GODINE

Grad Sveta Nedelja  
Trg A. Starčevića 5,  
10 431 Sveta Nedelja



**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](http://www.dls.hr)

TRAVANJ, 2018.



NARUČITELJ: GRAD SVETA NEDELJA  
Trg A. Starčevića 5, 10431 Sveta Nedelja

PREDMET: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETA NEDELJA  
ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE**

OZNAKA DOKUMENTA: RN/2017/0078

IZRAĐIVAČ: DLS d.o.o. Rijeka

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

SURADNICI: Zoran Poljanec

mag.educ.biol.

Matea Vrljićak

mag.ing.aedif.

Anita Kulušić

mag.geol.

Zrinka Valetić

dipl.ing.biol.

Mišo Kucelj

mag.ing.geol.

NACRT PLANA: srpanj, 2017.

PRIJEDLOG PLANA: ožujak, 2018.

M.P.

**DLS**  
d.o.o. RIJEKA

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

*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

<b>1</b>	<b>UVOD.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>ZAKONSKI OKVIRI GOSPODARENJA OTPADOM.....</b>	<b>6</b>
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
<b>1.2</b>	<b>GOSPODARENJE OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI - OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....</b>	<b>12</b>
<b>2</b>	<b><u>ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SVETA NEDELJA UKLJUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA.....</u></b>	<b>16</b>
<b>2.1</b>	<b>OSNOVNI PODACI O GRADU SVETA NEDELJA.....</b>	<b>16</b>
<b>2.2</b>	<b>ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA.....</b>	<b>22</b>
2.2.1	SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU GRADA SVETA NEDELJA.....	22
2.2.2	POSEBNE KATEGORIJE OTPADA.....	30
2.2.3	OSTALE OBAVEZE GRADA SVETA NEDELJA.....	30
<b>2.3</b>	<b>OCJENA POSTOJEĆEG STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SVETA NEDELJA.....</b>	<b>31</b>
<b>2.4</b>	<b>CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETA NEDELJA.....</b>	<b>32</b>
<b>3</b>	<b><u>PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA.....</u></b>	<b>34</b>
<b>3.1</b>	<b>VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA.....</b>	<b>34</b>
<b>3.2</b>	<b>ODLAGANJE OTPADA.....</b>	<b>38</b>
<b>4</b>	<b><u>PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....</u></b>	<b>39</b>
<b>4.1</b>	<b>PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....</b>	<b>39</b>
4.1.1	PRIVREMENO RECIKLAŽNO DVORIŠTE.....	39
<b>4.2</b>	<b>PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....</b>	<b>41</b>
4.2.1	NOVO RECIKLAŽNO DVORIŠTE.....	41



4.2.2	MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE .....	45
4.3	STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	46
<b>5</b>	<b><u>PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU.....</u></b>	<b>48</b>
<b>6</b>	<b><u>MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETA NEDELJA.....</u></b>	<b>49</b>
6.1	MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	49
6.2	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....	55
6.2.1	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	55
6.2.2	MJERE ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM.....	57
6.2.3	MJERE ZA GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....	57
6.3	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....	59
6.4	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	61
<b>7</b>	<b><u>POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....</u></b>	<b>63</b>
<b>8</b>	<b><u>ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....</u></b>	<b>64</b>
<b>9</b>	<b><u>ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA .....</u></b>	<b>68</b>
<b>10</b>	<b><u>KRATICE I POJMOVI .....</u></b>	<b>70</b>
<b>11</b>	<b><u>POPIS PRIMIENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE.....</u></b>	<b>73</b>



# 1 UVOD

Okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s jasno propisanim obavezama dionika i mehanizmima kontrole, utvrđen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17) (*u daljnjem tekstu: ZoOGO*). Navedenim se Zakonom područje upravljanja otpadom u RH usklađuje s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području gospodarenja otpadom. 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 inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom. Kako je spomenuto, njime se u hrvatski pravni poredak prenosi više direktiva Europske unije iz područja otpada i gospodarenja njime te utvrđuje okvir za provođenje nekih 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 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 za razdoblje 2017. – 2022. godine* („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, 87/09).

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 načela 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 energetske 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 tablicama 1. – 3. Rokovi su utvrđeni s pretpostavljenim vremenskim pomacima u odnosu na regulativu EU.

**Tablica 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



CILJEVI	UDIO (%) / GODINA				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
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.

**Tablica 2. Kvantitativni ciljevi za odlagališta otpada.**

CILJEVI	2005.	2010.	GODINA		
			2015.	2020.	2025.
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.

**Tablica 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.	95	85
	2025.	95	85
E-otpad 4 kg/stan/god	2015.	70 – 80	50 – 85
Otpadne gume vozila	2010.	70 – 80	60 – 70
	2015.	90	70
Otpadna ulja	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 se 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; da se opasnim otpadom gospodari na siguran način, a njegovo stvaranje je smanjeno,
4. da su nezakonite pošiljke otpada iskorijenjene, uz strogo praćenje, i
5. 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.)

Uspostava sustava za primarno odvajanje biootpada - rok 2013. godina.

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.

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.)

Smanjenje 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 s 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:

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

**ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM  
(NN 94/13, 73/17)**

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.

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

Članak 24.



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

**ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM  
(NN 94/13, 73/17)**

-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.

Sanacija postojećih odlagališta otpada do 31. prosinca 2018. godine.

(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.

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.

#### 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 NEPROPISNO ODBAČEN OTPAD, DONIJETI I PROVODITI PLAN GOSPODARENJA OTPADOM, PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE 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 tablici 4.

**Tablica 4. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine**

	<b>CILJEVI</b>
<b>1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM</b>	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.
<b>2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>	2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada.
	2.6 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada.
<b>4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM</b>	
<b>5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI</b>	

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



## 1.2 GOSPODARENJE OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI - OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

### **OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA**

JLS je dužna 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 153/13,147/14).

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,



obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i 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 s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u vezi, 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 1. 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.

Da bi jedinica lokalne samouprave mogla izvršiti izložene obveze koje propisuje ZoOGO, potrebno je da prethodno bude donesen i da stupi na snagu relevantan podzakonski propis odnosno uredba Vlade RH o načinu gospodarenja komunalnim otpadom u vezi propisanih obveza jedinice lokalne samouprave, 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. Uredba je donijeta (NN 50/2017), te je stupila na snagu 1. studenog 2017. godine. 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,  
uskладiti poslovanje davatelja javne usluge,  
uskладiti 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, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu propisanih mjera te o provedenim mjerama dostavljati godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga 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 razdoblje primjene od šest 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 održivog gospodarenja otpadom. 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 SVETA NEDELJA UKLJUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA

### 2.1 OSNOVNI PODACI O GRADU SVETA NEDELJA

Grad Sveta Nedelja nalazi se u sastavu Zagrebačke županije i zauzima površinu od 39,7 km<sup>2</sup> što čini 2,12% sveukupne površine županije (Grafički prikaz 1). Grad je smješten uz autocestu A3 Slovenija – Bregana – Zagreb – Lipovac, 6 km istočno od Samobora i 17 km zapadno od centra Grada Zagreba (Grafički prikaz 2). Čitav kraj geografski je smješten na veoma privlačnom položaju koji obuhvaća ravničarski i brežuljkasti dio, a nalazi se zapadno od Grada Zagreba između Save, Okićkog i Samoborskog gorja, a prometno je otvoren prema Gradu Zagrebu, Samoboru, Jastrebarskom, Zaprešiću. Grad Sveta Nedelja sastoji se od 14 naselja: Bestovje, Brezje, Jagnjić Dol, Kalinovica, Kerestinec, Novaki, Mala Gorica, Orešje, Rakitje, Srebrnjak, Strmec, Sveta Nedelja - Centar, Svetonedeljski Breg i Žitarka (Grafički prikaz 3).

Prema posljednjim podacima, na području Grada Sveta Nedelja živi 18.059 stanovnika, dok je 2001. godine taj broj iznosio 15.506. Prikaz broja stanovnika po naseljima prikazan je sljedećom tablicom.

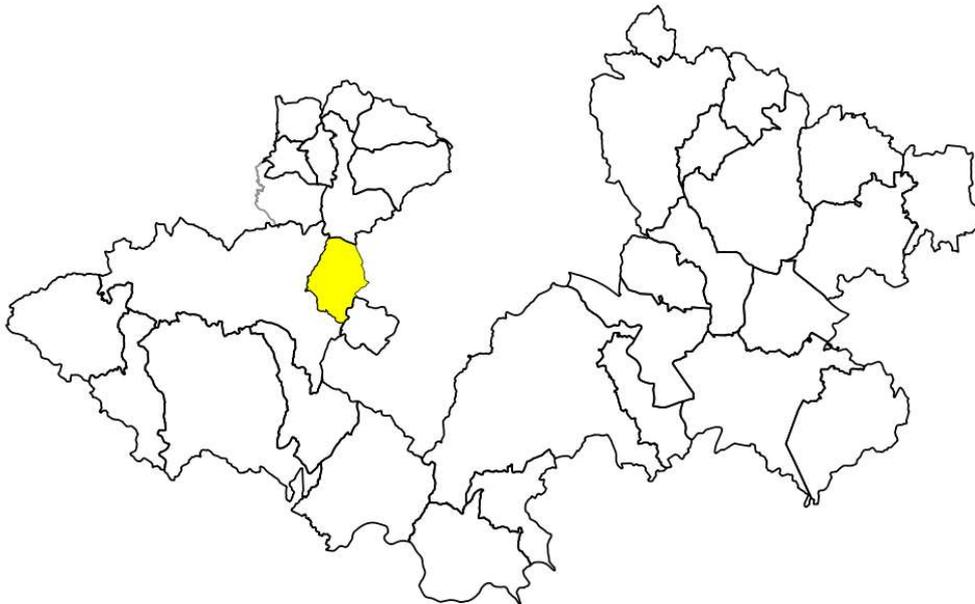
**Tablica 5. Broj stanovnika i kućanstava po pojedinom naselju na području Grada Sveta Nedelja (izvor: Popis stanovništva 2011.)**

Naselje	Broj stanovnika	Broj kućanstava	Broj stambenih jedinica	Udio stanova za stalno stanovanje <sup>1</sup>
Bestovje	2.402	747	822	95,5%
Brezje	1.506	457	563	92,4%
Jagnjić Dol	486	146	239	69,0%
Kalinovica	385	125	142	100,0%
Kerestinec	1.433	451	511	99,6%
Mala Gorica	623	184	205	91,7%
Novaki	2.091	632	723	99,4%
Orešje	1.043	323	382	99,0%
Rakitje	2.301	675	736	95,0%



Naselje	Broj stanovnika	Broj kućanstava	Broj stambenih jedinica	Udio stanova za stalno stanovanje <sup>1</sup>
Srebrnjak	128	38	86	44,2%
Strmec	3.907	1.291	1.637	99,3%
Sveta Nedelja	1.338	430	602	87,0%
Svetonedeljski Breg	177	52	103	50,5%
Žitarka	239	74	96	100,0%
<b>Ukupno Grad Sveta Nedelja</b>	<b>18.059</b>	<b>5.625</b>	<b>6.847</b>	<b>94,1%</b>

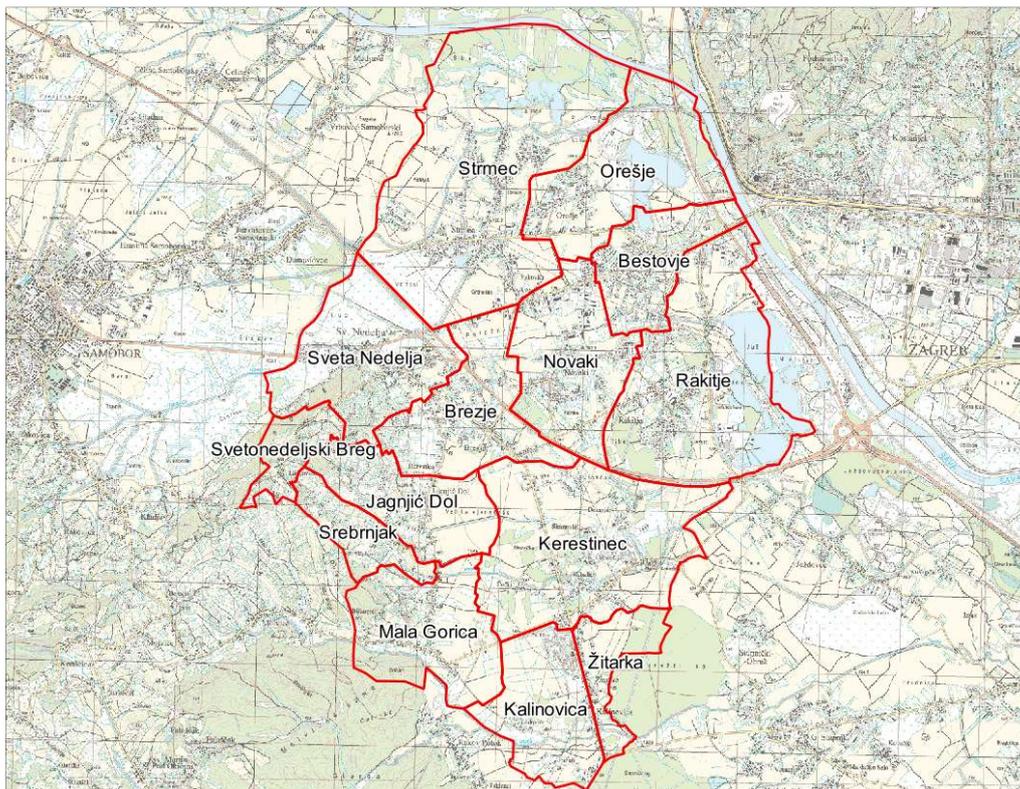
<sup>1</sup> Udio stanova za stalno stanovanje u broju stambenih jedinica.



**Grafički prikaz 1: Položaj Grada Sveta Nedelja unutar Zagrebačke županije**



*Grafički prikaz 2: Položaj Grada Sveta Nedelja u odnosu na susjedne Općine i Gradove*



*Grafički prikaz 3: Naselja unutar Grada Sveta Nedelja*



Na području Grada Sveta Nedelja djeluje više poslovnih zona. Poslovne zone Svete Nedelje objedinjuje nekoliko lokacija na području Grada. Najveća od njih je Radna zona Sveta Nedelja, površine 100 ha, udaljena je svega pola kilometra od autoceste Bregana –Zagreb – Lipovac (E-70, hrvatska oznaka pravca A3), dijela 10. paneuropskog prometnog koridora, odnosno desetak kilometara od međunarodne željezničke pruge M101, smjer Zagreb – Ljubljana. Čvorište gdje se križaju paneuropski prometni koridori 10 i 5B, odnosno autocesta E-70 (hrvatska oznaka pravca A3) i autocesta E65, E71 (hrvatska oznaka pravca A1) udaljeno je devet kilometara od područja zone. Zona je od Zagreba udaljena deset, a od granice s Republikom Slovenijom pet kilometara.

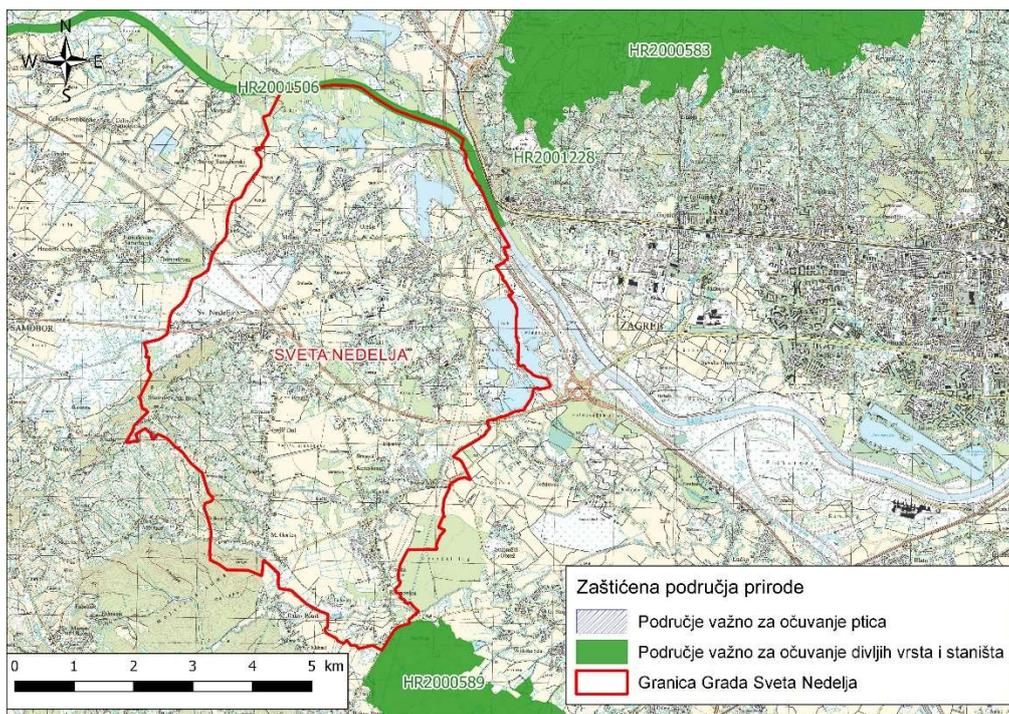
Na istoku grada nalazi se u radna zona Novaki i druga je radna zona po veličini. Prometna mreža koja je postavljena za omogućavanje nove izgradnje povezana je s županijskom cestom - Ž3063 (Ulica dr. Franje Tuđmana ), a izvedbom produžene Baštijanove ulice ova regionalna prometna povezanost biti će još povoljnija. U zonama radne namjene povoljnijeg prometnog smještaja (direktna povezanost sa središtem grada Zagreba), pretežno je predviđena gradnja objekata za trgovačku i uslužnu djelatnost, budući da ti objekti zahtijevaju brz i neometan prometni pristup, dok je gradnja industrijske proizvodnje predviđena uglavnom u zonama izvan naselja – industrijskoj zoni Rakitje, smještenoj na istoku grada, uz županijsku cestu -Ž3064, te radna zona Top Kerestinec, smještena na jugoistoku grada.

U navedenim poslovnim zonama djeluju brojni domaći i strani investitori: Rimac Automobili, Kamenarski centar i Klesarstvo Stipe Lucić, Pipa, AS kongresni servis, Hoteli Tina, Senium, Santiny, Otto Bock, Adrija Jedger, Limarija Sebastijan, Kuehne&Nagel, Telegra, Mlakar viličari, Radin grupa, Medical Intertrade, Genera, Fidifarm/Dietpharm, Hrvatski novčarski zavod, Signalgrad, Rotoplast, Remisa-plast, MagdisSuban i dr.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15) uz samu sjevernu granicu Grada Sveta Nedelja nalazi se područje ekološke mreže HR2001506 Sava uzvodno od Zagreba koje obuhvaća tok rijeke Save (Grafički prikaz 4). Ciljevi očuvanja predmetnog područja ekološke mreže navedeni su u nižoj tablici.

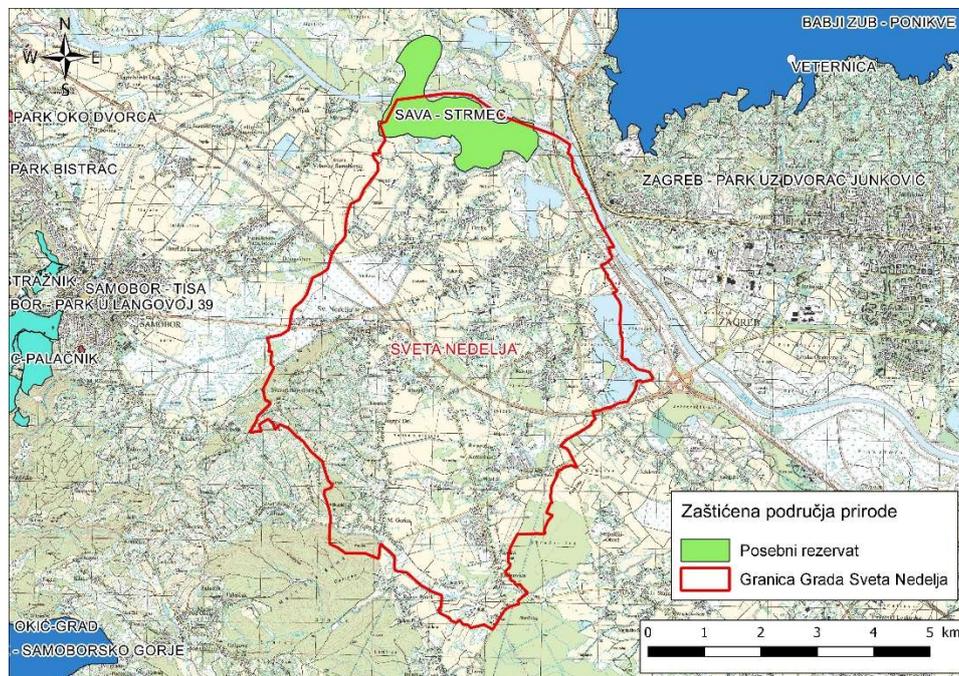
**Tablica 6. Ciljevi očuvanja područja ekološke mreže HR2001506 Sava uzvodno od Zagreba  
(Izvor: Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15))**

HR2001506	Sava uzvodno od Zagreba	1	blistavac	<i>Telestes souffia</i>
		1	dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
		1	veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>
		1	zlatni vijun	<i>Sabanejewia balcanica</i>
		1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
		1	plotica	<i>Rutilus virgo</i>
		1	tankorepa krkuš	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
		1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>



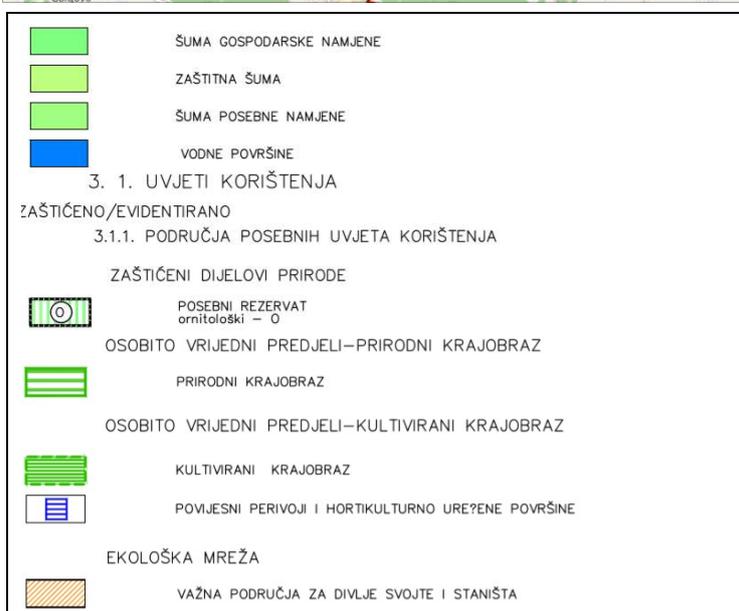
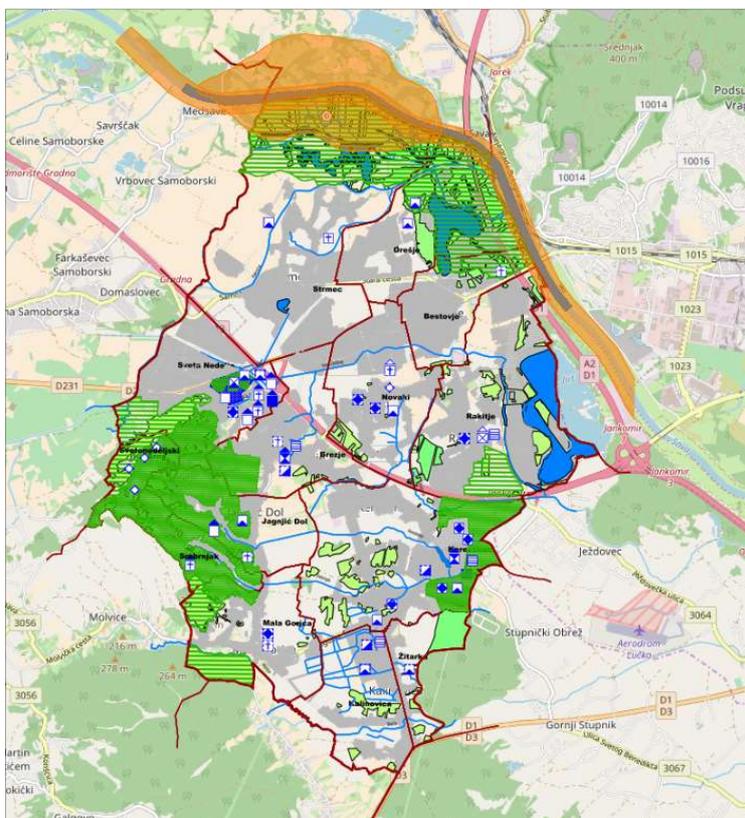
**Grafički prikaz 4: Položaj Grada Svete Nedelje u odnosu na područja ekološke mreže**

Na sjevernom dijelu Grada Sveta Nedelja nalazi se ornitološki rezervat Sava - Strmec (proglašen sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13)) koji obuhvaća poplavnu ravnicu i šumu južno od toka rijeke Save (Grafički prikaz 5).



**Grafički prikaz 5: Položaj Grada Svete Nedelje u odnosu na zaštićena područja prirode sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13)**

Prema Prostornom planu uređenja Grada Sveta Nedelje (Glasnik Grada Svete Nedelje br. 3/2004, 4/2004, 3/2005, 7/2005, 4/2006, 7/2008, 8/2010, 8/2011, 7/2015, 10/2015) na području Grada još se nalaze sljedeći osobito vrijedni predjeli - prirodni krajobrazi, priobalje rijeke Save te padine Nedeljskog brega i Nedeljsko polje (Grafički prikaz 9).



**Grafički prikaz 6: Zaštićena područja prirode prema Prostornom planu uređenja Grada Svete Nedelje (Kartografski prikaz Uvjeti korištenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja) (Izvor: <http://www.zeljko-gis.com/>)**



## 2.2 ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Grad Sveta Nedelja 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 Pravilniku o katalogu otpada (NN 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 je, također, dužan na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

Gradsko vijeće Grada Svete Nedelje u siječnju 2018. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Svete Nedelje (KLASA: 021-05/18-01/02; URBROJ: 238-12-03/7-18-03, Sveta Nedelja, 31.01.2018.) koja sukladno ZoOGO-u i Uredbi o gospodarenju otadom (NN 050/2017)) sadrži:

- područje pružanja javne usluge
- kriterij obračuna količine otpada
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada
- najmanja učestalost odvoza otpada prema područjima
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu
- opći uvjeti ugovora s korisnicima
- popis adresa reciklažnih dvorišta na području Grada Svete Nedelje
- način provedbe javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom
- provedba ugovora u slučaju nastupanja posebnih okolnosti
- način podnošenja prigovora i postupanja po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada
- uvjeti za pojedinačno korištenje javne usluge
- prihvatljivi dokaz izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge,
- cijena obvezne minimalne javne usluge,
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kada korisnici javne usluge koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima
- ugovorna kazna
- kriterij za određivanje korisnika usluge u čije ime grad sveta nedelja preuzima obvezu plaćanja cijene za javnu uslugu
- korištenje javne površine za prikupljanje otpada.

### 2.2.1 Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Sveta Nedelja

Grad Sveta Nedelja je putem koncesijskog ugovora povjerio tvrtki EKO FLOR PLUS d.o.o. obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada od 20. svibnja 2016. godine, a koja je osigurana za sva naselja na području Grada Sveta Nedelja. Aneks ugovora o koncesiji sklopljen je 1.2.2017. radi primjene nove stope PDV-a na cijenu usluge koja je predmet ugovora o koncesiji.



Sukladno Ugovoru, koncesionar za cijelo vrijeme trajanja Ugovora osigurava obradu otpada i odlagalište otpada na koje će odvoziti otpad skupljen na području Grada. U slučaju prestanka, raskida ili otkaza Ugovora o odlaganju komunalnog otpada sa vlasnikom odlagališta, koncesionar je dužan osigurati drugo zakonito odlagalište otpada.

#### Sustav prikupljanja komunalnog otpada dijeli se na:

- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstva
- Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva
- Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada
- Sustav prikupljanja reciklabilnog otpada (posude za odvojeno prikupljanje otpada po kućnim brojevima i zeleni otoci) i
- Sustav prikupljanja otpada u reciklažnom dvorištu.

U organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Grada Svete Nedelje u 2016. godini bilo je uključeno 4561 domaćinstava te 412 pravnih osoba i obrta.

Miješani komunalni otpad odlaže se u plastične spremnike zapremine 80 l, 120 l, ili 240 l, dok kućanstva iz stambenih zgrada za odlaganje koriste spremnike zapremine 240 l ili 1100 l koji su postavljeni na javnim površinama ispred zgrada. Veći poslovni prostori imaju spremnike zapremine 1100 l, 5500 l ili 7000 l. Spremnici su konstruirani tako da onemogućuje rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Iznimno, miješani komunalni otpad i biorazgradivi komunalni otpad - biootpad prikuplja se u označenim PVC vrećama zapremine 120 litara u slučaju povremenog korištenja javne usluge iznad obvezne minimalne javne usluge.

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se specijalnim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogućuje rasipanje otpada, te širenje mirisa.

Najmanja učestalost odvoza otpada na području pružanja javne usluge na dijelu naselja Strmec u kojem se nalazi stambeno naselje Hoto Vila je:

- jednom tjedno za biootpad iz biorazgradivog komunalnog otpada,
- jednom mjesečno za otpadni papir i karton iz biorazgradivog komunalnog otpada,
- jednom mjesečno za reciklabilni otpad - plastika,
- jednom tjedno za miješani komunalni otpad.

Najmanja učestalost odvoza otpada na ostalom području pružanja javne usluge je:

- jednom tjedno za biootpad iz biorazgradivog komunalnog otpada,
- jednom mjesečno za otpadni papir i karton iz biorazgradivog komunalnog otpada,
- jednom mjesečno za reciklabilni otpad - plastika,
- jednom u dva tjedna za miješani komunalni otpad, a najviše tri puta mjesečno.



**Tablica 7: Broj spremnika za miješani komunalni otpad po naseljima, fizičkim i pravnim osobama na području Grada Svete Nedelje**

Naselje	Fizičke osobe				Gospodarstvo		
	80 l	120 l	240 l	1100 l	120 l	240 l	1100 l
Bestovje	5	571	17	0	9	14	7
Brezje	2	319	25	2	9	14	11
Jagnjić Dol	0	119	3	0	/	2	/
Kalinovica	20	77	5	0	2	2	2
Kerestinec	5	349	15	4	9	23	13
Mala Gorica	0	134	1	0	4	2	2
Novaki	2	441	26	2	10	25	18
Orešje	1	257	4	4	1	5	1
Rakitje	0	548	31	0	18	30	10
Srebrnjak	1	32	0	0	/	/	/
Strmec	7	732	50	0	14	18	10
Sveta Nedelja	0	376	14	6	39	31	46
Žitarka	1	56	1	2	/	1	2
Hoto Ville	0	346	40	0	8	/	/
<b>Grad Sveta Nedelja</b>	<b>44</b>	<b>4.357</b>	<b>232</b>	<b>18</b>	<b>123</b>	<b>167</b>	<b>122</b>

Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Svete Nedelje, strukturu cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada čini cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, cijena obvezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne.

Ukupna cijena javne usluge prikupljanja biorazgradivog i miješanog komunalnog otpada je zbroj cijene obvezne minimalne javne usluge i cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada.

Ukupna cijena javne usluge povećat će se za eventualno određen iznos ugovorne kazne u skladu s Odlukom.



Korisnik usluge je dužan platiti davatelju javne usluge iznos cijene javne usluge za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje, osim za obračunsko mjesto na kojem se nekretnina trajno ne koristi.

Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određuje se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

pri čemu je:

C - cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama

JCV – jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku

BP – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpad u obračunskom razdoblju sukladno podacima u Evidenciji

U – udio korisnika usluge u korištenju spremnika.

Na području Grada ne postoji odlagalište komunalnog otpada, već koncesionar prikupljeni otpad oporablja te odlaže putem:

- Odlagalište otpada „Johovača“ kraj Garešnice;
- Odlagalište „Doroslov“, Donji Miholjac;
- Eko Moslavina d.o.o. iz Kutine;
- Odlagalište „Piškornica“ kojim upravlja GKP Komunalac d.o.o. iz Koprivnice;
- Pogon za mehaničko-biološku obradu otpada C.I.O.S. MBO iz Varaždina;
- Babić d.o.o., Cestica

Miješani komunalni otpad se do mjeseca lipnja 2016. godine jednim dijelom zbrinjavao na navedenim službenim odlagalištima otpada dok se u drugoj polovici 2016. godine prosljeđivao na obradu u pogon za mehaničko-biološku obradu otpada u Varaždinu kojim upravlja tvrtka C.I.O.S. MBO d.o.o. Prikupljeni otpad se podvrgava MBO prilikom čega se samo minimalni ostatni dio obrađenog otpada odlaže na odlagalište, dok se ostali iskoristivi sastojci dobiveni obradom otpada ponovno upotrebljavaju kao sekundarna sirovina ili gorivo iz otpada.

#### Sustav prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada

Tvrtka EKO-FLOR PLUS d.o.o. od 30. prosinca 2016. godine sukladno odredbama Ugovora o koncesiji pruža dodatnu uslugu u segmentu gospodarenja otpadom koja se odnosi na prikupljanje i odvoz biorazgradivog komunalnog otpada. Naknada za prikupljanje i zbrinjavanje biorazgradivog komunalnog otpada obračunava se po jednom odvozu ovisno o zapremini



spremnika (60, 80, 120, 240 ili 1100 l), a cijene su određene koncesijskim ugovorom. Davatelj usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetoj količini otpada od pojedinog korisnika usluge u obračunskom razdoblju.

Zbrinjavanje biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se na način da se isti kompostira u vlastitim kućanstvima, a u slučaju da zbrinjavanje u kućanstvima nije moguće na taj način Korisnici usluge su obvezni od Davatelja javne usluge zatražiti odvoz biorazgradivog komunalnog otpada- biootpada na način propisan Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

Grad je tijekom 2015., 2016. i 2017. godine omogućio svim kućanstvima s okućnicama da se prijave za dodjelu besplatnog kompostera kako bi poticao građane na ekološki i ekonomski najučinkovitiji način zbrinjavanja biorazgradivog komunalnog otpada. Do kraja 2016. godine preuzeto je od strane korisnika ukupno 816 kompostera. U prvoj polovici 2017. godine podijelilo se dodatnih 50 kompostera te će se akcija poticanja građana na kompostiranje i daljnja dodjela kompostera nastaviti. S obzirom na to da na području Grada stanovništvo živi uglavnom u obiteljskim kućama, Grad će poticati zbrinjavanje biootpada kompostiranjem u kućanstvima putem kompostera.

Odvoz biorazgradivog komunalnog otpada u svim naseljima vrši se jednom (1x) tjedno.

Grad Sveta Nedelja uočila je potrebu za nabavkom dodatnih kompostera i spremnika za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada. Procjena količina potrebnih spremnika prikazan je u nižoj tablici.

**Tablica 8: Procijenjena količina potrebnih dodatnih spremnika za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada**

<b>VRSTA SPREMNIKA</b>	<b>VOLUMEN (litre)</b>	<b>BROJ SPREMNIKA</b>
Komposter za biootpad	380	3000
Spremnici za biootpad	60	1000
Spremnici za biootpad	80	350
Spremnici za biootpad	1100	20
Podzemni spremnici za biootpad	3000	2



### Sustav prikupljanja glomaznog otpada

Krupni (glomazni) otpad prikuplja se u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (sukladno rasporedu davatelja usluge) bez naknade. Osim toga Davatelj usluge (EKO-FLOR PLUS d.o.o.) dužan je na zahtjev korisnika usluge osigurati preuzimanje krupnog (glomaznog) otpada od korisnika usluge na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza tog otpada do reciklažnog dvorišta.

Prikupljeni glomazni otpad u 2016. godini zbrinut je na sljedećim lokacijama:

- odlagalište Doroslov, Donji Miholjac,
- Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički Ivanec te
- putem tvrtke MULL TRANS d.o.o. iz Oroslavlja.

Svako domaćinstvo pojedinačno za odvoz glomaznog otpada može po cijeni od 542,00 kn naručiti kontejner zapremine 5,5 m<sup>3</sup> ili kontejner od 7 m<sup>3</sup> po cijeni od 723,20 kn.

### Sustav prikupljanja reciklabilnog otpada putem posuda za odvojeno prikupljanje otpada po kućnim brojevima i zelenih otoka

Od 1. studenoga 2014. godine u svakom kućanstvu na području Grada Svete Nedelje zasebno se izdvaja plastična ambalaža u vreće za plastičnu ambalažu zapremine 120 l, a papir se prikuplja u plavom spremniku zapremine 240 l. Otpadni papir i karton iz biorazgradivog komunalnog otpada te plastika odvoze se jednom (1x) mjesečno.

Na području Grada postavljeno je ukupno 15 zelenih otoka za odvojeno skupljanje reciklabilnog otpada. Tijekom rujna 2014. godine Grad je postavio po naseljima zelene otoke na 12 lokacija, a u 2015. godini postavljena su dodatna tri zelena otoka tako da se trenutno u svakom naselju nalazi barem po jedan zeleni otok na kojem građani mogu odlagati:

- papir,
- plastiku,
- staklo,
- tekstil,
- obuću i
- metal.

Odvoz reciklabilnog komunalnog otpada i to otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, otpadne plastike, otpadnog stakla i otpadnog tekstila, koji se prikupljaju u posebnim spremnicima koji se nalaze na javnim površinama, obavlja se ovisno o dinamici punjenja spremnika.

**Tablica 9: Lokacije zelenih otoka i vrste reciklabilnog otpada koje se mogu odložiti na njima**

	NASELJE	LOKACIJA	S-staklo, PET-plastika, P-papir, TEX-tekstil i obuća, MET-metal
1.	BESTOVJE	Zagrebačka ulica	P+S+PET+MET+TEX
2.	SVETA NEDELJA	Ul. A. G. Matoša, na parkiralištu	P+S+PET+MET
3.	SVETA NEDELJA/ BREZJE	Na parkiralištu novog groblja	P+S+PET+MET
4.	JAGNJIĆ DOL	Ivanska ulica bb kod Društvenog doma	P+S+PET+MET
5.	KALINOVICA/ŽITARKA	Ul. Cvjetno naselje br. 2	P+S+PET+MET+TEX
6.	KERESTINEC	Kod zgrade stočara	P+S+PET+MET
7.	MALA GORICA	Ul. A. Šenoae 34, kod novog Društvenog doma	P+S+PET+MET+TEX
8.	NOVAKI	Novačka ulica 16, kod Društvenog doma	P+S+PET+MET+TEX
9.	OREŠJE	Trg lipa 1, kod Društvenog doma	P+S+PET+MET
10.	RAKITJE	Ul. Stari hrast, kod trafostanice	P+S+PET+MET
11.	RAKITJE	Ul. Videkovići	P+S+PET+MET
12.	SREBRNJAK	Na ulazu u Srebrnjak	P+S+PET+MET
13.	STRMEC	Selska bb, preko puta Gundulićeve ulice	P+S+PET+MET+TEX
14.	STRMEC	Hoto Ville	P+S+PET+MET
15.	SVETONEDELJSKI BREG	Prije raspela	P+S+PET+MET

Grad Sveta Nedelja uočila je potrebu za nabavkom dodatnih spremnika za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada (papir i karton, plastiku, staklo, tekstil i obuću). Procjena količina potrebnih spremnika prema tipu i vrsti otpada prikazan je u nižoj tablici.

**Tablica 10: Procijenjena količina potrebnih dodatnih spremnika za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada**

VRSTA SPREMNIKA	VOLUMEN (litre)	BROJ SPREMNIKA
Podzemni spremnik za papir i karton	3000	2
Kontejeri u plavoj boji za papir i karton	1100	5
Podzemni spremnik za plastiku	3000	2
Kontejeri u žutoj boji za plastičnu ambalažu	1100	5
Podzemni spremnik za staklo	3000	2
Kontejeri u zelenoj boji za staklo	1100	5
Podzemni spremnik za tekstil	3000	2
Kontejeri za tekstil (odjeća i obuća)	1100	20

#### Sustav prikupljanja reciklabilnog otpada putem reciklažnog dvorišta

Na području Grada Sveta Nedelja je od strane koncesionara (EKO-FLOR PLUS d.o.o.) i Grada uspostavljeno i u funkciji jedno reciklažno dvorište koje je privremeno te ne udovoljava tehničkim zahtjevima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15). Nalazi se na samom ulazu u Grad Sveta Nedelja, na adresi Dr. Franje Tuđmana 8, odmah nakon skretanja s autoceste A3.

Slijedom navedenoga Grad je poduzeo korake u rješavanju predmetne problematike, te je izrađeno idejno rješenje za uspostavu reciklažnog dvorišta na lokaciji postojećeg reciklažnog dvorišta ali je na zahtjev Hrvatskih autocesta radi potrebe budućeg proširenja autoceste zamijenjena novom u neposrednoj blizini. U ožujku 2016. godine za novu lokaciju reciklažnog dvorišta ishođena je lokacijska dozvola na novoplaniranoj k.č.br. 2362/30 k.o. Rakitje (Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Sveta Nedelja, KLASA: UP/I-350-05/16-01/000002, URBROJ: 238/1-18-06/3-16-0005, Sveta Nedelja, 21.03.2016.) koja je postala pravomoćna dana 15.04.2016. godine. Dana 07.03.2017. godine Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dostavilo je Ministarstvu državne imovine mišljenje u kojem predlaže da se za predmetnu nekretninu (k.č.br.2362/30 k.o. Rakitje, ukupne površine 3049 m<sup>2</sup>) sklopi ugovor za osnivanje prava građenja bez naknade na rok od 20 godina. Dana 17.09.2017. godine Ministarstvo državne imovine donijelo je Odluku o ostvarivanju prava građenja za gradnju reciklažnog dvorišta na 20 godina. Također je sukladno Odluci 4.12.2017. godine sklopljen Ugovor o osnivanju prava građenja između Ministarstva i Grada Svete Nedelje. Izrađen je glavni projekt reciklažnog dvorišta te je predan na ishođenje građevniske dozvole.



## 2.2.2 Posebne kategorije otpada

Grad Sveta Nedelja dužan je, također, na svom području 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.

Sustav selektivnog sakupljanja papira i plastike organiziran je po kućanstvima putem posuda za odvojeno sakupljanje papira i vrećica za sakupljanje plastike, dok je selektivno sakupljanje ostalog otpada organizirano putem zelenih otoka (papir, plastika, metal, staklo i tekstil) i reciklažnog dvorišta gdje se mogu selektivno odložiti stari akumulatori, baterije, zauljeni filteri, zauljene krpe, staklo, plastika, papir, metal, fluorescentne cijevi, motorna ulja, jestiva ulja, zauljena ambalaža, karton, ostaci iskorištenih kemijskih sredstava, stare gume, drveni i tekstilni otpad, EE otpad te zeleni otpad. Korisni otpad dalje se predaje ovlaštenim sakupljačima ili oporabiteljima, uz odgovarajuću dokumentaciju.

EKO FLOR PLUS obavlja poslove upravljanja privremenim reciklažnim dvorištem a otpad prikupljen na reciklažnom dvorištu preuzimaju i dalje zbrinjavaju slijedeće tvrtke:

- Z.I.T.O. d.o.o. – odjeća i obuća
- GUMIIMPEX Varaždin d.o.o. – otpadne gume
- Spectra Media d.o.o. - EE otpad
- EKO – FLOR PLUS d.o.o. – sve ostale vrste otpada

## 2.2.3 Ostale obaveze Grada Sveta Nedelja

U skladu sa ZoOGO, Grad Sveta Nedelja u suradnji s EKO – FLOR PLUS d.o.o. kontinuirano provodi niz aktivnosti kako bi pravovremeno i točno informirala građane o aktivnostima u sustavu održivog gospodarenja otpadom na svom području.

Iako je zakonski uređen sustav gospodarenja otpadom te uspostavljeno odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu, putem zelenih otoka, na reciklažnom dvorištu i besplatan odvoz glomaznog otpada 2 x godišnje te periodični nadzor tijekom godine kao i ostale posebne mjere sprječavanja odbacivanja otpada i dalje je prisutno neodgovorno odlaganje otpada na lokacijama koje za to nisu predviđene, što ima za posljedice nepovoljan utjecaj na okoliš. Budući da je izrađena Evidencija lokacija onečišćenih otpadom, a u skladu s člankom 36. stavkom 10. ZoOGO-a, Gradsko vijeće Grada Sveta Nedelja je u ožujku 2016. godine donijelo



Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada na području Grada. Time su utvrđene lokacije na kojima će se provoditi posebne mjere sprječavanja odbacivanja otpada te su definirane posebne mjere. Tijekom 2016. godine komunalno redarstvo je u sklopu redovitih obilazaka terena provodilo nadzor nad javnim površinama te su izdana 4 rješenja za uklanjanje nepropisno odloženog otpada.

## 2.3 OCJENA POSTOJEĆEG STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SVETA NEDELJA

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

Postojeći način postupanja s komunalnim otpadom na području Grada Sveta Nedelja još uvijek nije u potpunosti u skladu s odredbama ZoOGO i PGO RH te je svakako potrebno povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom. Iz komunalnog se otpada još uvijek nedovoljno izdvajaju iskoristive komponente, što ovakvo postupanje otpadom još uvijek čini neracionalnim, ekonomski neisplativim, a predstavlja i nepotrebno opterećenje kapaciteta odlagališta.

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



## 2.4 CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETA NEDELJA

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

**Tablica 11. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Grada Sveta Nedelja**

CILJEVI		MJERE	
<b>C.1.</b>	<b>UNAPRIJEDITI GOSPODARENJA OTPADOM</b>	<b>SUSTAV KOMUNALNIM</b>	
C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini		M.1.1.1. Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada <sup>1</sup> M.1.1.2. Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja M.1.1.3. U reciklažnom dvorištu osigurati prostor za uspostavu tzv. „kutka za ponovnu uporabu proizvoda“ M.1.1.4. Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti M.1.1.5. Provođenje akcija prikupljanja otpada M.1.1.6. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, staklo, plastiku, metal, biootpad i dr.)		M.1.2.1. Izgradnja reciklažnog dvorišta M.1.2.2. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta M.1.2.3. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad M.1.2.4. Nabava dodatnih spremnika za reciklabilne frakcije otpada M.1.2.5. Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti M.1.2.6. Provođenje akcija prikupljanja otpada

<sup>1</sup> Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine



CILJEVI		MJERE	
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.1.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
C.2.	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>	M.2.1.	Uspostava reciklažnog dvorišta
		M.2.2.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta
		M.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad
		M.2.4.	Nabava dodatnih spremnika za reciklabilne frakcije otpada
		M.2.5.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.2.6.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
		M.2.7.	Sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
C.3.	<b>SPRIJEČITI NASTANAK DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA</b>	M.3.1.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
		M.3.2.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš



### 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 Sveta Nedelja 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 tekstil;
- 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. Miješani komunalni otpad s područja Grada Sveta Nedelja prikuplja EKO-FLOR PLUS d.o.o. te ga je do lipnja 2016. godine jednim dijelom zbrinjavao na ranije navedenim ovlaštenim odlagalištima otpada dok se u drugoj polovici 2016. godine prosljeđivao na obradu u pogon za mehaničko-biološku obradu otpada u Varaždinu kojim upravlja tvrtka C.I.O.S. MBO d.o.o. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Grada Sveta Nedelja u posljednje tri godine prikazani su sljedećom tablicom.

**Tablica 12. Količine ukupno prikupljenog MKO na području Grada Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2016. godine**

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD 20 03 01	2014.	<b>4.177,24</b>
	2015.	<b>3.895,17</b>
	2016.	<b>3.904,93</b>

### 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 (NN 79/15). Krupni (glomazni) komunalni otpad s područja Grada Sveta Nedelja prikuplja EKO-FLOR PLUS d.o.o. Tijekom 2016. godine prikupljeni glomazni otpad zbrinut je na:

Odlagalištu Doroslov iz Donjeg Miholjca  
Zbrinula je tvrtka MULL-TRANS d.o.o. iz Oroslavlja  
Piškornici iz Koprivničkog Ivanca

Procijenjene količine prikupljenog glomaznog otpada na području Grada Sveta Nedelja u posljednje tri godine prikazani su sljedećom tablicom.

**Tablica 13. Količine ukupno prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada na području Grada Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2016. godine**

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
GLOMAZNI OTPAD 20 03 07	2014.	<b>83,37</b>
	2015.	<b>126,53</b>
	2016.	<b>73,39</b>

### BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Od 2016. godine na području Grada Sveta Nedelja svim kućanstvima s okućnicama omogućena je usluga prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada. 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, METAL

Na području Grada Sveta Nedelja u svakom kućanstvu zasebno se izdvaja plastična ambalaža u vreće za plastičnu ambalažu zapremine 120 l, a papir se prikuplja u plavom spremniku zapremine 240 l. Dodatno je postavljeno 15 zelenih otoka s posebnim spremnicima za odvojeno sakupljanje papira, plastike, stakla, tekstil, obuće i metala. Na području Grada uspostavljeno je i jedno reciklažno dvorište koje je privremeno te ne udovoljava tehničkim zahtjevima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15).

Reciklabilni otpad na području Grada prikuplja koncesionar EKO-FLOR PLUS d.o.o., a ukupne količine prikupljenog reciklabilnog otpada u periodu od 2014. do 2016. godine prikazane su u narednoj tablici.

**Tablica 14. Količine ukupno prikupljenog otpadnog papira i kartona, plastike, stakla i tekstila na području Grada Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2016. godine**

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
AMBALAŽA OD PAPIRA I KARTONA 15 01 01	2014.	149,63
	2015.	121,08
	2016.	170,75
PAPIR I KARTON 20 01 01	2014.	204,50
	2015.	52,79
	2016.	93,83
AMBALAŽA OD PLASTIKE 15 01 02	2014.	6,85
	2015.	34,33
	2016.	25,72
PLASTIKA 20 01 39	2014.	134,09
	2015.	288,59
	2016.	298,43
STAKLENA AMBALAŽA 15 01 07	2014.	10,25
	2015.	62,13
	2016.	53,05
TEKSTIL 20 01 11	2014.	7,62
	2015.	12,45



VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
	2016.	15,9
METALI 20 01 40	2014.	4,65
	2015.	5,12
	2016.	23,12

U sljedećoj prikazane su količine prikupljenog otpadnog papira i kartona, plastike, stakla i tekstila i obuće na zelenim otocima (Tablica 15).

**Tablica 15. Količine prikupljenog otpadnog papira i kartona, plastike, stakla i tekstila i obuće na zelenim otocima na području Grada Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2016. godine**

VRSTA OTPADA	GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
PAPIR I KARTON 20 01 01	2014.	1,16
	2015.	4,20
	2016.	4,46
STAKLO 20 01 02	2014.	0
	2015.	45,69
	2016.	45,01
PLASTIKA 20 01 39	2014.	0,1
	2015.	1,88
	2016.	2,78
TEKSTIL I OBUĆA 20 01 11	2014.	6,12
	2015.	12,45
	2016.	15,9*

\*količina prikupljena na zelenim otocima i reciklažnom dvorištu

### OTPAD S GRADSKOG GROBLJA

Otpad s gradskog groblja se prema Pravilniku o katalogu otpada nalazi pod ključnim brojem KBO 20 02 - otpad iz vrtova i parkova (uključujući otpad sa groblja). Kako bi se prikupio otpad koji nastaje na starom i novom gradskom groblju, na starom su postavljena 4 spremnika od 1100 l dok su na novo groblje postavljena ukupno 3 spremnika (2 x 1000 l i 1 x 5,5 m<sup>3</sup>).

U 2016. godini odvoz otpada iz spremnika od 1100 l obavio se 176 puta dok su se spremnici od 17 m<sup>3</sup> praznili 17 puta.



Tijekom 2016. godine se na gradskom groblju Sveta Nedelja (starom i novom) ukupno prikupilo 251,62 tona otpada.

### GRAĐEVNI OTPAD

Tok građevnog otpada na području Grada Sveta Nedelja do danas nije u potpunosti definiran odnosno proveden, što rezultira pojavom značajnog broja divljih odlagališta otpada. Građani mogu odložiti dio građevnog otpada (mješavina betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06\* – KBO 17 01 07) u reciklažno dvorište gdje je tijekom 2016. godine prikupljeno 276,04 tona navedene kategorije 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 problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Trenutno se na području Grada Sveta Nedelja ne prikuplja problematični (opasni) otpad.

## 3.2 ODLAGANJE OTPADA

Na području Grada Sveta Nedelja nema aktivnog legalnog odlagališta komunalnog otpada, već koncesionar sakupljeni komunalni otpad oporablja te odlaže putem:

1. Odlagališta otpada Johovača kraj Garešnice
2. Odlagalište Doroslov iz Donjeg Miholjca
3. Eko Moslavina d.o.o. iz Kutine
4. Odlagalište Piškornica kojim upravlja GKP Komunalac d.o.o. iz Koprivnice
5. Pogon za mehaničko-biološku obradu otpada C.I.O.S. MBO iz Varaždina
6. Tvrtka Babić d.o.o., Cestica

Od mjeseca lipnja 2016. godine cjelokupno prikupljeni miješani komunalni otpad obradio se u pogonu za mehaničko-biološku obradu otpada u Varaždinu.

Prikupljeni glomazni otpad zbrinut je u 2016. godini na:

1. Odlagalištu Doroslov iz Donjeg Miholjca
2. Zbrinula je tvrtka MULL-TRANS d.o.o. iz Oroslavlja
3. Piškornici iz Koprivničkog Ivanca



## 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

##### 4.1.1 Privremeno 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.

ZoOGO je definirano da je jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području.

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, Dodatkom III, definiran je popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.

Kao što je ranije navedeno, na području Grada Svete Nedelje u funkciji je jedno reciklažno dvorište koje je privremeno te ne udovoljava tehničkim zahtjevima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15). Nalazi se na samom ulazu u Grad Sveta Nedelja, na adresi Dr. Franje Tuđmana 8, odmah nakon skretanja s autoceste A3. Lokacija postojećeg reciklažnog dvorišta na ortofoto karti prikazana je na Grafički prikaz 7.

Građani u postojeće reciklažno dvorište dovoze otpad koji predstavlja iskoristivu sekundarnu sirovinu. U reciklažnom dvorištu postavljeni su spremnici za prikupljanje sljedećih vrsta otpada: staklo, plastika, odjeća i obuća, krupni (glomazni) otpad, građevni otpad, otpadne gume, boje, EE otpad, stare baterije, staklo (autootpad) i zeleni otpad. EKO FLOR PLUS obavlja poslove upravljanja privremenim reciklažnim dvorištem a otpad prikupljen na reciklažnom dvorištu preuzimaju i dalje zbrinjavaju slijedeće tvrtke:

- Z.I.T.O. – odjeća i obuća
- Gumiimpex Varaždin d.o.o. – otpadne gume
- Spectra Media d.o.o. – EE otpad
- Eko – Flor Plus d.o.o – sve ostale vrste otpada

Reciklažno dvorište površine je oko 1.000 m<sup>2</sup>, ograđeno je, a na ulazu je postavljena rampa i znak. Podna površina nije asfaltirana (makadam).



U sljedećoj tablici prikazane su količine otpada prikupljene na postojećem privremenom reciklažnom dvorištu tijekom 2016. godine.

**Tablica 16: količine otpada prikupljene na postojećem privremenom reciklažnom dvorištu tijekom 2016. godine (izvor: EKO-FLOR PLUS d.o.o.)**

	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINA (t)
1	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	24,57
2	Ambalaža od plastike	15 01 02	9,06
3	Ambalaža od drveta	15 01 03	119,04
4	Staklena ambalaža	15 01 07	7,90
5	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari	15 01 10*	5,33
6	Mješavina betona, opeke, crijepa	17 01 07	276,04
7	Plastika	20 01 39	12,78
8	Metali	20 01 40	11,56
9	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	24,57
10	Ambalaža od plastike	15 01 02	9,06
11	Tekstil	20 01 11	15,90



*Grafički prikaz 7: Lokacija postojećeg privremenog reciklažnog dvorišta*

#### **GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM OD ŽUPANIJSKOG (REGIONALNOG) ZNAČAJA**

Na području Grada Sveta Nedelja ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom od županijskog značaja.

#### **GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM OD DRŽAVNOG ZNAČAJA**

Na području Grada Sveta Nedelja ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom od državnog značaja.

## **4.2 PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

### **4.2.1 Novo reciklažno dvorište**

S obzirom da postojeće privremeno reciklažno dvorište ne udovoljava tehničkim zahtjevima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Grad je poduzeo korake u rješavanju predmetne problematike, te je izrađeno Idejno rješenje za uspostavu novog reciklažnog dvorišta na lokaciji gdje se sada nalazi privremeno reciklažno dvorište. Idejno rješenje dostavljeno je Hrvatskim autocestama na suglasnost, no zbog potrebe



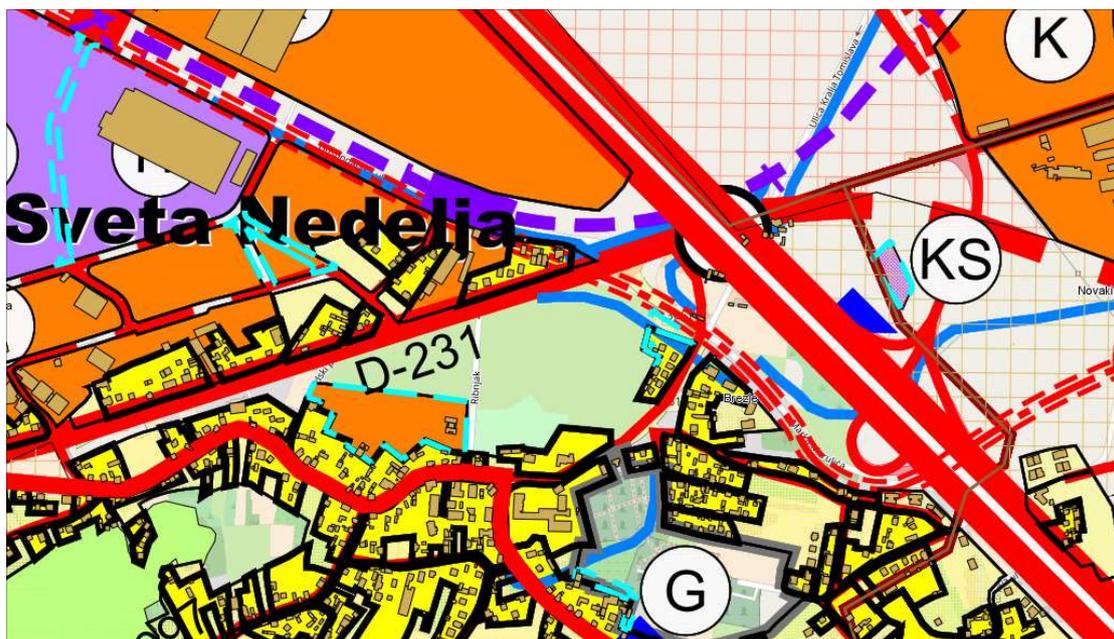
budućih proširenja autoceste potrebno je osigurati zaštitni pojas od 10 m za izgradnju objekata niskogradnje i 20 m za izgradnju objekata visokogradnje od cestovnog zemljišta autoceste.

Zbog nemogućnosti uspostave reciklažnog dvorišta koje bi udovoljavalo uvjetima propisanih Pravilnikom o gospodarenju otpadom i zahtjevima Hrvatskih autocesta na sadašnjoj lokaciji reciklažnog dvorišta, Grad Sveta Nedelja bio je primoran odustati od postojeće lokacije, te je pronađena u blizini druga lokacija i to na parceli k.č.br. 2362/30, k.o. Rakitje. Predmetna lokacija reciklažnog dvorišta određena je u važećem Prostornom planu uređenja Grada Svete Nedelje.

Navedena lokacija nalazi se na samom ulazu u Grad Sveta Nedelja, odmah nakon skretanja s autoceste. Lokacija je geometrijski pravilna i relativno ravna s već formiranim pristupom (slijepi odvojak) s glavne prometnice. Potpuno je neizgrađena, travnata površina bez visokog raslinja. Za predmetnu građevinu na spomenutoj lokaciji izrađen je u 2015. godini idejni projekt (HIDROPLAN d.o.o.), a u ožujku 2016. g. ishoda je lokacijska dozvola na novoplaniranoj k.č.br. 2362/30 k.o. Rakitje (Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Sveta Nedelja, KLASA: UP/I-350-05/16-01/000002, URBROJ: 238/1-18-06/3-16-0005, Sveta Nedelja, 21.03.2016.). Također je izrađen geodetski projekt. Kompletna dokumentacija dostavljena je u Državni ured za upravljanje državnom imovinom te je Grad po dobivanju suglasnosti na geodetski projekt isti proveo kroz zemljišne knjige i katastar. Ministarstvo državne imovine (MDI) dostavilo je predmet u svom postupku Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (MZOE) na očitovanje u prosincu 2016. godine. Dana 07.03.2017. MZOE dostavilo je MDI-u mišljenje u kojem predlaže da se za predmetnu nekretninu (k.č.br. 2362/30 k.o. Rakitje, ukupne površine 3049 m<sup>2</sup>) sklopi ugovor za osnivanje prava građenja bez naknade na rok od 20 godina. Dana 17.09.2017. godine Ministarstvo državne imovine donijelo je Odluku o ostvarivanju prava građenja za gradnju reciklažnog dvorišta na 20 godina. Također je sukladno Odluci 4.12.2017. godine sklopljen Ugovor o osnivanju prava građenja između Ministarstva i Grada Svete Nedelje. Izrađen je glavni projekt reciklažnog dvorišta te je predan na ishoda potvrda na glavni projekt javnopravnim tijelima u postupku. U 2018. godini Grad planira ishoditi građevinsku dozvolu te projekt prijaviti na natječaj „Građenje reciklažnih dvorišta“ (referentni broj: KK.06.3.1.03) iz Programa Kohezijski fond koji osigurava bespovratna sredstva.



**Grafički prikaz 8: Lokacija novog planiranog reciklažnog dvorišta na k.č.br. 2362/30, k.o. Rakitje**



**Grafički prikaz 9: Lokacija novog planiranog reciklažnog dvorišta (Prostorni plan uređenja Grada Sveta Nedelja)**



Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/2017), Dodatkom IV, definirani su uvjeti rada reciklažnog dvorišta kao i popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati (Tablica 17).

**Tablica 17: Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem dužna zaprimati**

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikide
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	16 05 04*	Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvar
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	
Otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
Otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metal
Otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
Otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
Otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
Kрупni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad



VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
Jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
Boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
Deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
Lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 33
Baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
Električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Građevni otpad iz kućanstva <sup>2</sup>	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali koji sadrže azbest
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	
Ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

#### 4.2.2 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.).

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 reciklažnog

<sup>2</sup> Odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.



dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište, odnosno mobilna jedinica.

Uvjeti koje mora udovoljiti mobilno reciklažno dvorište – mobilna jedinica su definirani Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Dodatkom III. a novom Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017) je određeno koliko često mobilno reciklažno dvorište mora biti u kojem naselju (prema čl. 9. *JLS koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište*).

#### 4.3 STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Neusklađena odlagališta su mjesta na kojima neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom RH moraju se odmah sanirati i zatvoriti kako bi se smanjio negativan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

Stupanjem na snagu ZoOGO nadzor nad lokacijama onečišćenim otpadom je s inspekcije zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša prešao u nadležnost komunalnog redarstva. Gradsko vijeće Grada Sveta Nedelja je u siječnju 2018. godine donijelo Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Grada Svete Nedelje (KLASA: 021-05/18-01/02; URBROJ: 238-12-03/7-18-02; 31.1.2018. Sveta Nedelja). Nepropisno odbačenim otpadom u smislu ove Odluke smatra se naročito: otpad odbačen u okoliš, krupni (glomazni) otpad ostavljen na javnim površinama te opasni i građevni otpad odbačen na javnim površinama. Mjere za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje odbačenog otpada su:

- učestala kontrola koncesionara i komunalnog redarstva stanja spremnika za komunalni otpad na lokacijama kod korisnika usluge i na javnim površinama,
- redoviti godišnji nadzor područja Grada Svete Nedelje radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je i prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada putem komunalnog redarstva,
- postavljanje znakovlja upozorenja o zabrani odbacivanja otpada,
- postavljanje ekoloških poruka na saniranim lokacijama,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- distribucija informacija o načinu na koji je moguće prijaviti nepropisno odbacivanje otpada,
- distribucija letaka o načinu zbrinjavanja otpada,
- periodične akcije uklanjanja nepropisno odbačenog otpada.



Na cijelom području Grada vršit će se edukacija i informiranje građana o pravilnom postupanju i načinu zbrinjavanja različitih vrsta otpada putem aktivnosti koncesionara i Grada.

Ranije je uspostavljen sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, a u 2016. godini godišnji nadzor proveden je dana 31.03.2016., 10.06.2016., 20.09.2016. godine i 02.12.2016. godine.

Na području Grada Svete Nedelje ne postoje neusklađena odlagališta otpada.



## 5 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Grada Sveta Nedelja postoji više lokacija odbačenog otpada tj. divljih odlagališta otpada. Grad redovito provodi sustavnu sanaciju divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta otpada.

Na području Grada Sveta Nedelja u 2016. godini utvrđena su niže navedena divlja odlagališta otpada (Tablica 18).

**Tablica 18: Divlja odlagališta otpada na području Grada Svete Nedelje u 2016. godini**

NASELJE	LOKACIJA	STATUS
Bestovje	k.č.br.4014 k. o. Strmec (privatna parcela)	
	k.č.br. 7010 k.o. Strmec (javno dobro-put)	
Orešje	k.č.br. 1464/1,1464/2, 1468, 1476/1 k.o. Strmec (Udruga suvlasne zajednice Orešje)	
	k.č.br.7036 k.o. Strmec (javno dobro pod upravljanjem Hrvatskih voda)	
Strmec	k.č.br.349,350 k.o. Strmec ( RH)	
	k.č.br.7024 k.o. Strmec (onečišćivač:OPG Filipovič-Opuzen)	sanirano tijekom 2016. godine
Rakitje	k.č.br.3324 k.o. Rakitje (RH)	
	k.č.br.1216 k.o. Rakitje (RH)	
	staza sa zapadne strane jezera	
Sveta Nedelja	k.č.br. 60,61, 62, 63 k.o. Sveta Nedelja (privatna parcela)	sanirano tijekom 2016. godine
Kerestinec	k.č.br. 742 k.o. Kerestinec	sanirano tijekom 2016. godine



## 6 MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETA NEDELJA

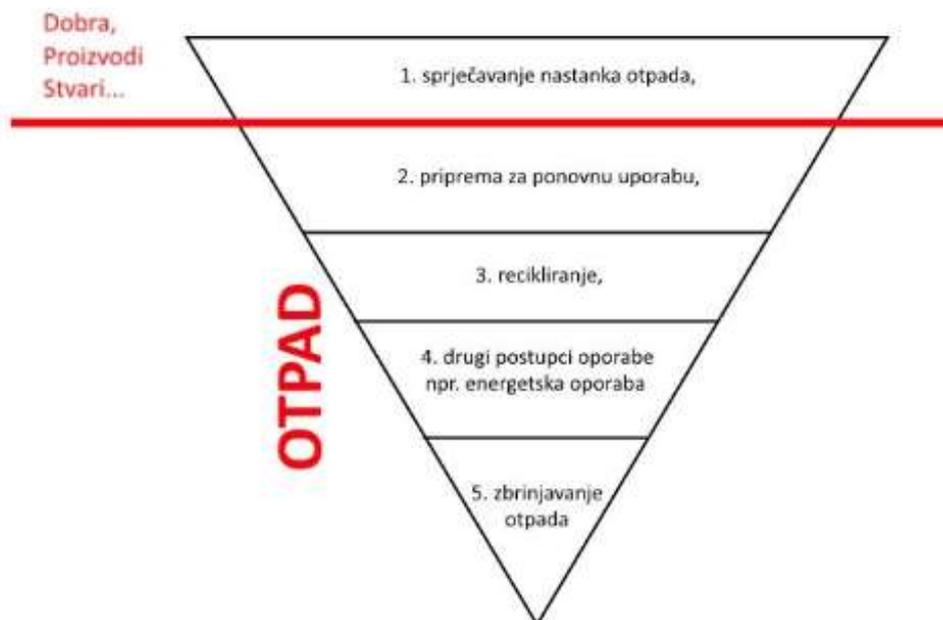
### 6.1 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO- INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

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 određenoj su mjeri prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Grada Sveta Nedelja. 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 s tvrtkom EKO-FLOR PLUS d.o.o. Navedeno je rezultiralo povećanjem udjela izdvojenog prikupljenog otpada te posljedično smanjenjem količina otpada koji se odlaze na odlagalište 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 sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

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



**Grafički prikaz 10: Red 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 uporabe otpada prije konačnog zbrinjavanja. Iz tog se razloga, kao mjere za smanjenje nastanka otpada, predviđaju i uspostava centra za ponovnu uporabu te osiguranje potrebne opreme za provođenje mjere prikupljanja razgradivog biootpada. 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 prikupljanja razgradivog biootpada, 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 smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada (Mjere za ostvarenje cilja C.1.1.Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godinu) su:

- Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada;
- Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja;
- U reciklažnom dvorištu osigurati kutak za ponovnu uporabu proizvoda;
- Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti,
- Provođenje akcija prikupljanja otpada.

### 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 jedna 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.



**Grafički prikaz 11: Model kružnog gospodarstva**

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 PONOVOG KORIŠTENJA MATERIJALA OD RUŠENJA;
- ORGANIZACIJA INFORMATIVNO-EDUKATIVNIH KAMPANJA NA TEMU SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA OD HRANE<sup>3</sup>;
- 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

---

<sup>3</sup> 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, provede će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale.



## OSIGURANJE POTREBNE OPREME ZA PROVOĐENJE KUĆNOG KOMPOSTIRANJA

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je dodatno 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 dodatnu 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.

Kako bi se Grad Sveta Nedelja uključila u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima, potrebno je organizirati edukativne radionice, 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.

Moguće je potaknuti kućno kompostiranje kroz sufinanciranje nabavki dodatnih kućnih kompostera.

## U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU OSIGURATI KUTAK ZA PONOVNU UPORABU PROIZVODA

Ponovna uporaba neizostavan je dio cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, a odnosi se na aktivnosti vezane za ponovno korištenje raznih stvari i predmeta, primjerice, starog namještaja, odjeće i općenito robe široke potrošnje, s naglaskom na poštivanju reda prvenstva gospodarenja otpadom, a sve u cilju smanjenja količine otpada koji se odlaže.

U sklopu reciklažnog dvorišta preporuča se predvidjeti zatvoren/poluzatvoren prostor (npr. nadstrešnica ili tipski kontejner) tzv. „Kutak ponovne uporabe“ gdje građani mogu donijeti stvari koje njima više ne trebaju, a drugi građani (slabijeg imovinskog statusa) mogu te stvari uzeti za daljnju upotrebu.

MZOE i FZOEU su 2016. godine donijeli „Smjernice za ponovnu uporabu“ s ciljem promocije, edukacije i razvoja sustava ponovne uporabe, a uključuju savjete i modele za uspostavu centara za ponovnu uporabu na području Republike Hrvatske.

## PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih učesnika u proces 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.

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 Sveta Nedelja 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,
- po izgradnji oglašavati postojanje, lokaciju i uporabu reciklažnog dvorišta te mobilnog reciklažnog dvorišta na području Grada.

Sukladno PGO RH, 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, ciljane skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja i ponovne uporabe.

Grad Sveta Nedelja redovito provodi informativno edukativne aktivnosti o zbrinjavanju otpada putem radijskih emisija na lokalnoj radio stanici, svoje web stranice te putem edukativnih letaka koji se dijele građanima, kao što su Upute o kompostiranju koje su se dijelile uz besplatne kompostere. Edukativne letke o zbrinjavanju otpada dijeli koncesionar EKO-FLOR PLUS d.o.o. na kućne adrese.

Grad Sveta Nedelja, koncesionar EKO-FLOR PLUS d.o.o. i društvo Tetra pak organizirali su u lipnju 2016. godine edukativna akcija „Reciklirajmo zajedno“ kojoj je prisustvovalo ukupno



120-ero djece predškolske i školske dobi te pojedini građani koji su se odazvali pozivu za sudjelovanjem. Cijelu akciju popratili su i lokalni mediji.

### PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Grad Sveta Nedelja 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.

Sukladno PGO RH, a u svezi ponovne uporabe proizvoda, Gradovi i Općine mogu organizirati akciju skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

## 6.2 OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

### 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 Sveta Nedelja su:

- ORGANIZIRANO I REDOVITO PRIKUPLJANJE I ODVOZ MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA;
- ORGANIZIRANO I REDOVITO PRIKUPLJANJE I ODVOZ KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA;
- ORGANIZIRANO I REDOVITO ODVOJENO PRIKUPLJANJE I ODVOZ OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, TETRA AMBALAŽE, PLASTIKE I BİOTPADA PUTEM SPREMNIKA POSTAVLJENIH NA JAVNIM POVRŠINAMA (ZELENI OTOCI);
- PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA;
- PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI.

### PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Grad Sveta Nedelja zajedno s Općinom Stupnik planira provesti projekt edukacije i informiranja građana o održivom gospodarenju otpadom, sprječavanju nastanka otpada, odvojenom prikupljanju komunalnog otpada, kućnom kompostiranju i ponovnoj uporabi predmeta. Ciljne skupine projekta su svi građani, predškolska i školska djeca, odgojno-obrazovne institucije i poslovna javnost. Provedbom izobrazno-informativnih aktivnosti doprinijet će se pozitivnim



promjenama u sustavu gospodarenja otpadom. U okviru projekta tiskat će se leci i vodiči za građane, izlagati plakati, za predškolsku djecu izradit će se bojanke, emitirati specijalizirane radijske emisije o gospodarenju otpadom, provoditi javne tribine, emitirati radijske reklame, pokrenuti web stranicu i slične aktivnosti.

U opće mjere gospodarenja otpadom mogu se uključiti i mjere za ostvarenje Cilja C.3. Spriječiti nastajanje divljih odlagališta otpada:

- SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA;
- UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ.

### SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju sljedeće:

- zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- evidentiranje lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno Odluci o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Grada Svete Nedelje (KLASA: 021-05/18-01/02; URBROJ: 238-12-03/7-18-02; 31.1.2018. Sveta Nedelja).

### UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ

Provedba navedene mjere prvenstveno uključuje identifikaciju vlasnika čestice na kojoj je nepropisno odbačen otpad. Po identifikaciji vlasnika čestice, a radi provedbe navedene mjere, komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine (ako vlasnik nije poznat) na kojem je nepropisno odložen otpad, uklanjanje tog otpada.

Rješenjem se određuje lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja.

Ukoliko komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Grad Sveta Nedelja dužna je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U navedenom slučaju, Grad ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

Način provedbe mjera za ostvarenje Cilja C.3. uređuju se odlukom predstavničkog tijela JLS o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Grada.



Iako se provodi sustavna sanacija otpadom onečišćenog zemljišta, na području Grada Svete Nedelje preostalo je još osam (8) lokacija otpadom onečišćenog zemljišta (poglavlje 5.). Prema navedenom na području Grada potrebno je provoditi mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš i za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada.

### 6.2.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZoOGO -om. Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog opada. Ovisno o vrsti opasnog otpada obrađuje se u RH ili izvan RH.

Radi unaprjeđenja sustava gospodarenja opasnim otpadom, PGO RH određena je mjera koja uključuje izradu studije izvedivosti, u kojoj će se analizirati postojeći kapaciteti za obradu opasnog otpada u RH i utvrditi potrebni kapaciteti.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvođača od kojih je nastao taj opasni otpad.

Jedan od ciljeva Grada Sveta Nedelja je i Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno biorazgradivi komunalni otpad, papir, staklo, plastika i dr.) što između ostalog uključuje i problematični otpad. Navedeni cilj postići će se provedbom sljedećih mjera u narednom razdoblju:

- IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA;
- NABAVKA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA;
- IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD.

Navedene mjere detaljnije su opisane prethodno u poglavlju 4. Izgradnjom reciklažnog dvorišta kao i nabavkom mobilnog reciklažnog dvorišta dodatno će se poboljšati uvjeti za ispravnim zbrinjavanjem problematičnog otpada.

### 6.2.3 Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal) provodi se sakupljanjem s kućnog praga, putem spremnika na javnim površinama, zelenih otoka, reciklažnih dvorišta te putem uspostavljenih nacionalnih shema za posebne kategorije 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.

Sukladno članku 28., stavku 3, ZoOGO-a, JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Člankom 53. istog zakona propisano je da se otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Do 31. siječnja 2015. godine RH 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, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Od posebnih kategorija otpada, za Grad Sveta Nedelja relevantne su sljedeće posebne kategorije otpada, a u čijem je sustavu sakupljanja Grad dužan sudjelovati: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) uređaji i oprema i građevni otpad.

Jedan od ciljeva Grada Sveta Nedelja je i Cili C.2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada. Ispunjenje cilja postići će se mjerama:

- USPOSTAVA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA;
- NABAVKA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA;
- IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD;
- NABAVA DODATNIH SPREMNIKA ZA RECIKLABILNE FRAKCIJE OTPADA (PAPIR I KARTON, PLASTIKA, STAKLO I TEKSTIL);
- PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI;
- PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA;
- SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA;
- SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST;



## MJERA 2.7. SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA I 2.8. SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST

Sukladno PGO RH, mjera 2.5. 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.

U lipnju 2017. godine održano je predavanje za stanovnike Grada Svete Nedelje o utjecaju azbesta na ljudsko zdravlje i okoliš, o zakonskim obvezama, kvalitetnijim zamjenskim materijalima kao i mogućnosti nabave istih. Grad je također uputio javni poziv korisnicima građevina u kojima se nalazi azbest da do 30.6.2017. godine dostave podatke o lokacijama, količinama, vrsti i statusu materijala na kojima se nalazi azbest.

Sukladno PGO RH, mjera 2.6. uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Nositelj provedbe mjere su jedinice područne (regionalne) samouprave, sukladno ZoOGO. Uloga JLS-a jest, sukladno zaključcima i preporukama Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, sudjelovanje u postupcima izgradnje odlagališnih ploha.

## 6.3 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada već se provode na području Grada Svete Nedelje. Kako je ranije opisano, na području Grada prikupljanje miješanog komunalnog otpada provodi se po modelu „od vrata do vrata“, dok se za biorazgradivi otpad zainteresiranim kućanstvima dodjeljuju kućni komposter.

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 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 su:

- OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA PUTEM SPREMNIKA OD POJEDINIHKORISNIKA I PRIJEVOZ TOG OTPADA DO OVLAŠTENE OSOBE ZA OBRADU TOG OTPADA.
- OSIGURATI REDOVITI ODVOZ MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA KORIŠTENJEM SPECIJALNIHKORISNIKA I PRIJEVOZ TOG OTPADA DO OVLAŠTENE OSOBE ZA OBRADU TOG OTPADA.



- NABAVA DODATNIH SPREMNIKA ZA BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD
- OSIGURATI KUĆNE KOMPOSTERE ZA GRAĐANE KOJI ŽELE BIORAZGRADIVI OTPAD KOMPOSTIRATI NA RAZINI KUĆANSTVA, TE GRAĐANE EDUCIRATI I SAVJETOVATI PISANIM MATERIJALIMA O NAČINU KOMPOSTIRANJA.
- 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 Sveta Nedelja je dodijelilo kućne kompostere kućanstvima zainteresiranim za samostalno kompostiranje biootpada iz kućanstva i vlastitih vrtova. S navedenom praksom planira se nastaviti i u narednom periodu.

Kako bi se Grad uključio u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima, potrebno je organizirati edukativne radionice za građane, 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.

### **MJERA 1.1.6. PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU**

Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu. Prema PGO RH nositelj provedbe mjere su JLS-a ili komunalne tvrtke/osobe koje upravljaju odlagalištem. Obveza JLS-a je 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 Sveta Nedelja 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 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, biootpad i dr.) te uključuju:

- IZGRADNJU RECIKLAŽNOG DVORIŠTA;
- NABAVU MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA;
- IZGRADNJU RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD;
- NABAVU DODATNIH SPREMNIKA ZA RECIKLABILNE FRAKCIJE OTPADA (PAPIR I KARTON, PLASTIKA, STAKLO I TEKSTIL);
- REDOVITI ODVOZ KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA;
- PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI;
- PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA;
- UVOĐENJE NAPLATE PRIKUPLJANJA I OBRADE MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA PO KOLIČINI.

### MJERA 1.2.1. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Na području Grada Svete Nedelje potrebno je uspostaviti jedno reciklažno dvorište. S obzirom da postojeće privremeno reciklažno dvorište ne udovoljava tehničkim zahtjevima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Grad je poduzeo korake u rješavanju predmetne problematike, te je određena u blizini druga lokacija i to na parceli k.č.br. 2362/30, k.o. Rakitje. Za predmetnu građevinu na spomenutoj lokaciji izrađen je u 2015. godini idejni projekt (HIDROPLAN d.o.o.), a u ožujku 2016. g. ishođena je lokacijska dozvola. Predmetna lokacija reciklažnog dvorišta određena je u važećem Prostornom planu uređenja Grada Svete Nedelje.

Po stavljanju u funkciju RD-a treba provesti i Analizu postojećih i potrebnih kapaciteta za postupanje s pojedinačnim vrstama otpada, te prema dobivenim rezultatima analize dodatno instalirati i mobilno reciklažno dvorište.



### **MJERA 1.2.2. NABAVA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA**

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.).

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 reciklažnog dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište, odnosno mobilna jedinica.

### **MJERA 1.2.3. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD**

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Sukladno Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) jedinice lokalne samouprave dužne su sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada. Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno ZoOGO-u. Grad Sveta Nedelja još nema određenu lokaciju za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad.

Prema PGO RH, jedna od mjera za ostvarenje cilja odvojenog prikupljanja 75% građevnog otpada je mjera 2.1.2. 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). Rok za provedbu ove mjere je 2020. godina.

### **MJERA 1.2.4. NABAVA DODATNIH SPREMNIKA ZA RECIKLABILNE FRAKCIJE OTPADA**

Grad Sveta Nedelja uočila je potrebu za nabavkom dodatnih kompostera i spremnika za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada. Procjena količina potrebnih spremnika prikazan je u Tablica 8.



## 7 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Popis važnih projekata za provedbu ovog Plana i dostizanje definiranih ciljeva dan je sljedećom tablicom.

*Tablica 19: Popis projekata važnih za provedbu Plana*

REDNI BROJ	VRSTA PROJEKTA
1.	Izgradnja reciklažnog dvorišta
2.	Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta
3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad
4.	Nabava dodatnih spremnika za reciklabilne frakcije otpada (papir i karton, plastika, staklo i tekstil)
5.	Nabava dodatnih spremnika za biorazgradivi komunalni otpad
6.	Nabava i distribucija opreme za provođenje kućnog kompostiranja
7.	Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti
8.	Provedba akcija prikupljanja otpada
9.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
10.	Sprječavanje nastanka divljih odlagališta otpada
11.	Saniranje postojećih lokacija onečišćenih 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:

- Javnih izvora:
  - Državni proračun
  - Proračun JLS-a i JP(R)S-a i sredstva davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga (u vlasništvu JLS)
  - EU Fondovi – Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.
  - FZOEU
- Krediti banaka
  - Svjetska banka
  - Europska banka za razvoj
  - Europska investicijska banka
- Privatnih izvora
  - Privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada
  - Privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada – postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno partnerstvo, koncesije)

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 tablici prikazani su izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području Grada Sveta Nedelja.

**Tablica 20: Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom**

1.	MJERA	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, EU fondovi, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000 HRK. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Grad Sveta Nedelja trenutno se ne mogu predvidjeti.
2.	MJERA	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	600.000,00 HRK
3.	MJERA	Nabava dodatnih spremnika za biootpad
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	400.000,00 HRK
4.	MJERA	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, Općine Stupnik, Kohezijski Fond MZOIE, natječaj „Privedba Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom“ KK.06.3.1.07, Fond za sufinanciranje provedbe EU projekata na lokalnoj i regionalnoj razini, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o.



	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	575.000,00 HRK
5.	MJERA	Provođenje akcija prikupljanja otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	20.000,00 HRK
6.	MJERA	Izgradnja reciklažnog dvorišta uključujući uspostavu kutka za ponovnu uporabu proizvoda
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o., MZOIE, natječaj „Građenje reciklažnih dvorišta“ (referentni broj: KK.06.3.1.03) iz Programa Kohezijski fond - bespovratna sredstva
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Oko 4.500.000,00 HRK
7.	MJERA	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o., FZOEU, EU Fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	600.000,00 HRK
8.	MJERA	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o., FZOEU, EU Fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Ovisno o odabranom tehničkom rješenju.
9.	MJERA	Nabava dodatnih spremnika za reciklabilne frakcije otpada (papir i karton, plastika, staklo i tekstil)
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o., FZOEU



	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	450.000,00 HRK
10.	MJERA	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja, sredstva EKO-FLOR PLUS d.o.o., FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Grad Sveta Nedelja trenutno se ne mogu predvidjeti
11.	MJERA	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva osigurana u sklopu službe komunalnog redarstva.
12.	MJERA	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Grada Sveta Nedelja
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Ovisno o količini otpada na preostalim nesaniranim lokacijama odbačenog otpada. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Grad Sveta Nedelja trenutno se ne mogu predvidjeti.
13.	MJERA	Sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Mogući izvori financiranja su HAOP, FZOEU i EU natječaji.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja se moraju izdvojiti trenutno se ne mogu predvidjeti.



## 9 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

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

**Tablica 21: Rokovi i nositelji izvršenja plana**

BR.	MJERA	NOSITELJ	ROK	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	MZOE Grad Sveta Nedelja EKO-FLOR PLUS d.o.o.	2022.						
2.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	Grad Sveta Nedelja EKO-FLOR PLUS d.o.o.	2022.						
3.	Nabava dodatnih spremnika za biorazgradivi komunalni otpad	Proračun Grada Sveta Nedelja, FZOEU	2022.						
4.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti	Grad Sveta Nedelja, Općina Stupnik, EKO-FLOR PLUS d.o.o.	2022.						
5.	Provođenje akcija prikupljanja otpada	Grad Sveta Nedelja EKO-FLOR PLUS d.o.o.	2022.						
6.	Izgradnja reciklažnog dvorišta uključujući uspostavu kutka za ponovnu uporabu proizvoda	Grad Sveta Nedelja	2018.						
7.	Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta	Grad Sveta Nedelja	2018.						
8.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	Grad Sveta Nedelja EKO-FLOR PLUS d.o.o. FZOEU EU Fondovi							



BR.	MJERA	NOSITELJ	ROK	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
9.	Nabava dodatnih spremnika za reciklabilne frakcije otpada (papir i karton, plastika, staklo i tekstil)	Grad Sveta Nedelja EKO-FLOR PLUS d.o.o. FZOEU	2022.						
10.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	MZOE/ Grad Sveta Nedelja	2018.						
11.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	Grad Sveta Nedelja	2022.						
12.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš	Grad Sveta Nedelja	2022.						
13.	Sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Grad Sveta Nedelja	2022.						



## 10 KRATICE I POJMOVI

### KRATICE – POJAŠNJENJA

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
PPUG	Prostorni plan uređenja Grada
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 POSREDNIK.

**GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM** JE GRAĐEVINA ZA SAKUPLJANJE OTPADA (SKLADIŠTE OTPADA, PRETOVARNA STANICA I RECIKLAŽNO DVORIŠTE), GRAĐEVINA ZA OBRADU OTPADA I CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM. NE SMATRA SE GRAĐEVINOM ZA GOSPODARENJE OTPADOM GRAĐEVINA DRUGE NAMJENE U KOJOJ SE OBAVLJA DJELATNOST OPORABE OTPADA.

**GRAĐEVNI OTPAD** JE OTPAD NASTAO PRILIKOM GRADNJE GRAĐEVINA, REKONSTRUKCIJE, UKLANJANJA I ODRŽAVANJA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA, TE OTPAD NASTAO OD ISKOPANOG MATERIJALA, KOJI SE NE MOŽE BEZ PRETHODNE OPORABE KORISTITI ZA GRAĐENJE GRAĐEVINE ZBOG 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, 73/17).

**KOMUNALNI OTPAD** JE OTPAD NASTAO U KUĆANSTVU I OTPAD KOJI JE PO PRIRODI I SASTAVU SLIČAN OTPADU IZ KUĆANSTVA, OSIM PROIZVODNOG OTPADA I OTPADA IZ POLJOPRIVREDE I ŠUMARSTVA.

**MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD** JE OTPAD IZ KUĆANSTAVA I OTPAD IZ TRGOVINA, INDUSTRIJE I IZ USTANOVA KOJI JE PO SVOJSTVIMA I SASTAVU SLIČAN OTPADU IZ KUĆANSTAVA, IZ KOJEG POSEBNIM POSTUPKOM NISU IZDVOJENI POJEDINI MATERIJALI (KAO ŠTO JE PAPIR, STAKLO I DR.) TE JE U KATALOGU OTPADA OZNAČEN KAO 20 03 01.

**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 NJEGOVOJ 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 IZ PRILOGA UREDBE (EU) BR. 1357/2014.

**OTPAD** JE SVAKA TVAR ILI PREDMET KOJE POSJEDNIK ODBACUJE, NAMJERAVA ILI MORA ODBACITI.

**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 PONOVNU UPORABU 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, 73/17) 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, 12/18)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

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 2017. – 2022. (NN 3/17)

Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017)