



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA
GRADITELJSTVO
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE TE
KOMUNALNO GOSPODARSTVO

KLASA:351-04/21-01/23
URBROJ:2125/01-06-21-01
Gospić, 28. svibnja 2021. godine

**IZVJEŠĆE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE O PROVEDBI PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2020. GODINU
I
OBJEDINJENA IZVJEŠĆA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE LIČKO-
SENJSKE ŽUPANIJE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA
2020. GODINU**

P.O. PROČELNIK

Mario Barković, dipl. ing.



1. UVOD

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (u daljnjem tekstu: PGO RH) donijela je Vlada Republike Hrvatske 5. siječnja 2017. godine („Narodne novine“ broj 3/17) u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19-u daljnjem tekstu: Zakon).

PGO RH su zacrtani ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu:

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom:

Cilj 1.1 smanjiti ukupnu količinu proizvodnog komunalnog otpada za 5%,

Cilj 1.2 odvojeno prikupiti 60% mase proizvodnog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad),

Cilj 1.3 odvojeno prikupiti 40% mase proizvodnog biootpada iz komunalnog otpada,

Cilj 1.4 odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvodnog komunalnog otpada;

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada:

Cilj 2.1 odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada,

Cilj 2.2 uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,

Cilj 2.3 unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom,

Cilj 2.4 uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom,

Cilj 2.5 uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu,

Cilj 2.6 unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada;

Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom;

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom;

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti;

Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom;

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom;

Cilj 8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom.

PGO RH je predvidio da su **županije** za realizaciju navedenih ciljeva nosioci sljedećih mjera :

- Izgradnja centra za gospodarenje otpadom;
- Poticanje JLS na izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad;
- Poticanje JLS na izgradnju odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest;

- Sudjelovanje u izradi Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, u suradnji s MZOE i JLS;
- Poticanje aktivnosti predviđenih „Programom izobrazno-informativnih aktivnosti u održivom gospodarenju otpadom“ u suradnji sa MZOE, FZOEU, JLS i civilnim društvom;

Sukladno PGO RH **jedinice lokalne samouprave (JLS)** nosioci su sljedećih mjera:

- Osiguranje uvjeta za kućno kompostiranje, u suradnji s FZOEU;
- Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila;
- Izgradnja postrojenja za sortiranje, odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica);
- Izgradnja reciklažnih dvorišta;
- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini, u suradnji s MZOE;
- Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada;
- Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostane i bioplinska postrojenja);
- Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, analizom sastava miješanog komunalnog otpada;
- Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad, uz mogućnost privatnog ulaganja;
- Uspostava sustava gospodarenja otpadnim muljem s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, u suradnji s MZOE, Ministarstvom poljoprivrede, Hrvatskim vodama i isporučiteljom vodnih usluga;
- Učešće u izradi Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest, u suradnji s MZOE;
- Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest, u suradnji sa županijom i FZOEU;
- Učešće u izradi Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, u suradnji s MZOE i županijom;
- Sanacija odlagališta neopasnog otpada;
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš;
- Provedba aktivnosti predviđenih „Programom izobrazno-informativnih aktivnosti u održivom gospodarenju otpadom“, u suradnji s MZOE, FZOEU, županijom i civilnim društvom;

- Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom (komunalni redari).

Gradovi i općine imaju zakonsku obvezu izradu i donošenje Planova gospodarenja otpadom za područje gradova/općina, koji moraju biti usklađeni s odredbama Zakona, i propisa donesenih na temelju njega i PGO RH te da izrade izvješća o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

U Tablici 1. dan je prikaz Planova gospodarenja otpadom JLS, sa istaknutim razdobljem na koje su doneseni prema dostupnim podacima iz službenih glasnika, mrežnih stranica ili Izvještaja koji su dostavljeni.

Tablica 1. Pregled izrađenih i usvojenih Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave na području Ličko-senjske županije

<i>Redni broj</i>	<i>Plan gospodarenja otpadom</i>	<i>Razdoblje za koje je donesen</i>
	<i>JLS</i>	
1.	GRAD GOSPIĆ	2017.-2022.
2.	GRAD OTOČAC	2014.-2020.
3.	GRAD SENJ	2018.-2022.
4.	GRAD NOVALJA	2017.-2022.
5.	OPĆINA BRINJE	2017.-2022.
6.	OPĆINA PLITVIČKA JEZERA	2017.-2022.
7.	OPĆINA PERUŠIĆ	2018.-2023.
8.	OPĆINA VRHOVINE	2019.-2024.
9.	OPĆINA DONJI LAPAC	2018.-2022.
10.	OPĆINA UDBINA	2014.-2020.
11.	OPĆINA LOVINAC	2016.-2022.
12.	OPĆINA KARLOBAG	2017.-2022.

2. IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA JEDINICA LOKANE SAMOUPRAVE U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI ZA 2020. GODINU

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije zaprimilo je 9 izvješća jedinica lokalne samouprave o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu. U Tablici 2. prikazan je pregled dostavljenih Izvješća.

Tablica 2. Pregled dostavljenih izvješća JLS o provedbi Plana za 2019. godinu.

Redni broj	JLS	Izvješće JLS o provedbi Plana za 2019. godinu	
		DOSTAVLJENO	NIJE DOSTAVLJENO
1.	GRAD GOSPIĆ	X	
2.	GRAD OTOČAC	X	
3.	GRAD SENJ	X	
4.	GRAD NOVALJA	X	
5.	OPĆINA BRINJE	X	
6.	OPĆINA PLITVIČKA JEZERA	X	
7.	OPĆINA PERUŠIĆ	X	
8.	OPĆINA VRHOVINE		X
9.	OPĆINA DONJI LAPAC		X
10.	OPĆINA UDBINA	X	
11.	OPĆINA LOVINAC	X	
12.	OPĆINA KARLOBAG		X

Dostavljena Izvješća jedinica lokalne samouprave sastavni su dio ovog Izvješća i nalaze se u prilogu.

Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom gradova i općina Ličko-senjske županije obuhvaćaju podatke o davateljima javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u općini/gradu, podatke o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom te podatke o postojanju divljih deponija i njihovim sanacijama.

U tablici 3. navedeni su podaci o davateljima javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom te lokacijama odbačenog otpada po jedinicama lokalne samouprave sukladno podacima dostavljenim u izvješćima JLS o provedbi Plana za 2020. godinu. U tablici su navedeni i podaci (ukoliko su u Izvještaju navedeni) a koji se odnose na postojanju reciklažnih dvorišta, kao i provedenim edukacijama i promidžbi gospodarenja otpadom u jedinicama lokalne samouprave.

U Tablici 3. navedeni su podaci o davateljima javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom te lokacijama odbačenog otpada po jedinicama lokalne samouprave sukladno podacima dostavljenim u izvješćima JLS o provedbi Plana za 2020. godinu.

GRAD/OPĆINA	DAVATELJ USLUGE PRIKUPLJANJE OTPADA	ODLAGALIŠTE KOJE KORISTI GRAD/OPĆINA	RECIKLAZNA DVORIŠTA	EDUKACIJE/PROMIDŽBA	LOKALNE ODBAČENOG OTPADA (divlje deponije)
GRAD GOSPIĆ	Komunalac Gospić d.o.o.	Rakitovac, Gospić	/	DA	Dolovi ispod Oštre (nije sanirano), Put Lički Novi-Divoselo (nije sanirano), Divoselo-Poljari (nije sanirano, minski sumnjivo područje), Zablate (nije sanirano)
GRAD OTOČAC	Gacka d.o.o.	Podum, Otočac	Reciklažno dvorište u sklopu odlagališta Podum	NE	Kosmačevo jezero, asfaltna baza, Dabar, Podum i Sinac
GRAD SENJ	Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o.	Sveti Juraj, Senj	Reciklažno dvorište k.č.br. 3188/33, k.o. Krivi Put (aktivno)	DA	Odlagalište na ulazu u Krasno (sanirano); Odlagalište uz „Krivoputsku cestu“ (sanirano), Odlagalište uz pristupnu cestu za naselje Starigrad (sanirano), Odlagalište „Draga Rača“ (sanirano), Odlagalište iznad naselja „Trbušnjak“ (nije sanirano); Odlagalište na završetku ulice „Petra Kružića“ (sanirano); Odlagalište „Dolac“ (sanirano), Odlagalište na ulazu u naselje „Stinica“ (sanirano), Odlagalište u naselju „Stinički dolac“ (sanirano).
GRAD NOVALJA	Arburoža Novalja d.o.o.	Caska (aktivno i sanirano). Zaglava-Prozor (nije aktivno)	Reciklažno dvorište na području poduzetničke zone Čiponjac (aktivno), u koncesiji je koristi ga tvrtka METIS d.d. Na prostoru Poduzetničke zone Zaglava-Prozor u prostorno planskoj dokumentaciji planirana je izgradnja kompostane i reciklažnog dvorišta za građevinski otpad. Prijava projekta za sufinanciranje.	DA	Sva „divlja odlagališta“ koja nastanu saniraju se u roku 3-4 dana.

OPĆINA BRINJE	Komunalno društvo Brinje d.o.o.	Podum (na području grada Otočca) Odlagalište Javorov Vrh zatvoreno i sanirano.	Reciklažno dvorište Brinje površine 3313 m ² , k.č.br. 1076/3, k.o. Brinje (aktivno)	/	U posljednjih par godina sanirano je 10 divljih odlagališta. Potrebno je sanirati dva divlja odlagališta u Križpolju i Križ Kamenici.
OPĆINA PLITVIČKA JEZERA	Komunalac d.o.o., Korenica	Općina Plitvička Jezera tijekom 2020. godine koristila je odlagalište otpada Podum u Otočcu.	Reciklažno dvorište predlaže se izgraditi na dijelovima k.č.br. 11602 i 12440 k.o. Korenica.	DA	Nisu evidentirane lokacije nepropisno odbačenog otpada tijekom 2020. godine.
OPĆINA PERUŠIĆ	Perušić d.o.o.	Razbojište (zatvoreno)	Reciklažno dvorište Perušić (aktivno)	DA	/
OPĆINA VRHOVINE	/	/	/	/	/
OPĆINA DONJI LAPAC	/	/	/	/	/
OPĆINA UDBINA	Komunalac Udbina d.o.o.	Čojluk , Udbina (i dalje u postupku sanacije, a 2018. g. urađene su izmjene i dopune glavnog projekta i građevinske dozvole za fazu IV., odnosno za gradnju reciklažnog dvorišta.	U 2019. g. općina odustala od izgradnje reciklažnog dvorišta zbog izmjenjena kriterija o broju stanovnika JLS u Izmijeni i dopuni Zakona o održivom gospodarenju Otpadom (NN 14/19). Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta.	/	/
OPĆINA LOVINAC	Vrilo d.o.o.	-Odlagalište Čojluk (općina Udbina) Kik-Odlagalište zatvoreno	Reciklažno dvorište namjerava se izgraditi prema Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom-u Općini Udbina)	DA	Štikada kod kamenoloma uz glavnu cestu D50 (nije uklonjeno), Sveti Rok kod Matrasa uz staru vojarnu (uklonjeno), Ričice, na putu prema zaseoku Kneževići (uklonjeno), Sveti Rok kod Babića, uz lokalni put prema Babićima (nije uklonjeno), Sveti Rok kod Starog sela uz županijsku cestu Ž 5166 Sveti Rok-Obrovac (nije uklonjeno)
OPĆINA KARLOBAG	/	/	/	/	/

2. DOZVOLE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

U izvještajnom razdoblju nisu zaprimljeni zahtjevi za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom.

3. CENTRI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Planom gospodarenja otpadom usvojen je regionalni koncept gospodarenja otpadom tako da je Ličko-senjska županija podijeljena u 3 regionalna Centra. Gradovi Gospić, Novalja te općine Lovinac, Perušić, Udbina, Donji Lapac i Karlobag gravitiraju prema *Centru gospodarenja otpadom Biljane Donje* u Zadarskoj županiji. Grad Otočac te općine Plitvička Jezera, Vrhovine i Brinje gravitiraju prema *Centru gospodarenja otpadom Babina Gora* u Karlovačkoj županiji, dok grad Senj prema *Centru gospodarenja otpadom Marinščina* u Primorsko-goranskoj županiji.

3.1. Centar za gospodarenje otpadom Babina Gora

U provedbi projekta izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora Ličko-senjska županija sudjelovala je tijekom 2020. godine kao suvlasnik u trgovačkom društvu KODOS d.o.o. koje upravlja centrom. Županija je u provedbi aktivnosti sudjelovala sa sredstvima iz proračuna Ličko-senjske županije za 2020. godine. Ličko-senjska županija osigurala je i sredstava za financiranje aktivnosti za početak rada Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora i u županijskom proračunu za 2021. godinu zajedno sa jedinicama lokalne samouprave. Naime, Ličko-senjska županija potpisala je Sporazum o sufinanciranju Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“ sa gradovima i općinama županije koji će koristiti usluge Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“ KODOS d.o.o., a riječ je o gradu Otočcu, općinama Brinje, Plitvička Jezera i Brinje (KLASA: 351-04/19-01/08, URBROJ: 2125/1-02-19-03, od 20.studenoga 2019. godine). Sukladno sa podacima o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada koje će JLS odlagati u Centru izrađen je plan troškova i financijskog učešća gradova i općina te Ličko-senjske županije. U 2020. godini aktivnosti u kojima je sudjelovala Ličko-senjska županija odnose se na sufinanciranje redovnog poslovanja, investicije u opremu, izgradnju pristupne prometnice prema Centru za gospodarenje otpadom te osiguranje infrastrukture za Centar za gospodarenje otpadom- opskrba električnom energijom.

4. OBJEDINJENA IZVJEŠĆA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2020. GODINU

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije zatražio je od jedinica lokalne samouprave dostavu Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu te je 9 jedinica lokalne samouprave dostavilo svoja izvješća dok izvješća nisu dostavile 3 jedinice lokalne samouprave.

Dostavljena Izvješća jedinica lokalne samouprave sastavni su dio ovog Izvješća.

- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Gospić za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Otočac za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Senj za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Novalja za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Brinje za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Plitvička Jezera za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Perušić za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Udbina za 2020. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Lovinac za 2020. godinu

IZVJEŠĆE

o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2020. godinu

1. Uvod

Plan gospodarenja otpadom Grada Gospića za razdoblje 2017.-2022. godine usklađen je sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) te ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98/EC) koja se temelji na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete:

- sprječavanje nastajanja otpada,
- pripremu za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- ponovno korištenje (oporaba), npr. energetska korištenje i dr.,
- zbrinjavanje ostatnog otpada.

2. Pregled sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Grad Gospić je za obavljanje komunalnih djelatnosti osnovao društvo Komunalac Gospić d.o.o.. Komunalac Gospić d.o.o. obavlja sljedeće djelatnosti:

- provodi i razvija cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području Grada Gospića,
- odvojeno skuplja korisni otpad u spremnicima na javno-prometnim površinama i u reciklažnim dvorištima,
- skuplja i odvozi komunalni otpad iz kućanstava i drugih korisnika usluga,
- sanacija divljih odlagališta otpada,
- održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima,
- održavanje građevine javne odvodnje oborinskih voda,
- održavanje javnih zelenih površina,
- održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene,

- održavanje groblja,
- održavanje čistoće javnih površina,
- održavanje javne rasvjete,
- usluga parkiranja na uređenim javnim površinama,
- usluga javnih tržnica na malo,
- usluga ukopa pokojnika,
- obavljanje dimnjačarskih poslova,
- dekorativna javna rasvjeta,
- održavanje reciklažnih dvorišta,
- održavanje gradskih nogometnih stadiona, sportskih građevina i igrališta,
- održavanje elektropunionica i gradskih bicikala,
- održavanje društvenih domova i prostorija mjesnih odbora,
- provodi trajnu komunikaciju s javnošću.

2.1. Podaci o voznom parku Komunalac Gospić d.o.o.

Vozilo	Komada
Specijalno vozilo za skupljanje otpada – smećar (korisni volumen nadogradnje 9 m ³)	1
Specijalno vozilo za skupljanje otpada - "smećar" (korisni volumen nadgradnje 16 m ³)	3
Specijalno vozilo za skupljanje otpada – samopodizač (prevozi kontejnere od 3, 4, 5, 6 i 7 m ³)	2
Specijalno vozilo za skupljanje otpada - čistilica (korisni volumen 3 m ³)	1
Specijalno komunalno vozilo za skupljanje otpada-nadogradnja kiper s kranom	1
Specijalno komunalno vozilo za sabijanje otpada – kompaktor TANA	1
Stroj JCB 4CX	1

2.2. Posude / kontejneri za skupljanje komunalnog otpada na području Grada Gospića

Posude/kontejneri	Volumen	Količina
Posude (kante)	120 l	2.450
Kontejner	1.100 l	140
Kontejner	5 m ³	40
Kontejner	7 m ³	10

Organizirani odvoz otpada iz kućanstava s područja Grada Gospića (s istog mjesta) provodi se 1 puta tjedno. Iz gospodarstva, odvoz otpada provodi se jednom tjedno ili prema pozivu. Korisnici usluga komunalnih poduzeća svoj otpad sakupljaju i iznose na za to predviđeno mjesto u kantama i kontejnerima. Sakupljanje i odvoz otpada obavlja se 5 radnih dana u tjednu. Otpad se odvozi i odlaže na odlagalište otpada „Rakitovac“ koje se nalazi oko 3,5 km udaljeno od središta Grada Gospića.

Papir se odvozi jednom mjesečno zadnji tjedan u mjesecu prema rasporedu kako se odvozi i miješani komunalni otpad.

Otpad koji nastaje na javnim površinama Grada Gospića sakuplja se ručnim i strojnim načinom, čistilicama.

Tijekom lipnja 2018. godine Grad Gospić se prijavio na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na kojem je prošao te je u srpnju 2018. godine sklopio Ugovor za nabavu spremnika. Jedinstveni postupak nabave za cijelu Republiku Hrvatsku provodi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a konačna isporuka (80%) odrađena je krajem 2020. godine, ostatak će se odraditi početkom 2021. godine. Radi se o nabavi gotovo 7.000 spremnika. Količina od 7.000 spremnika će Komunalcu Gospić d.o.o. omogućiti skupljanje komunalnog otpada i otpadnog papira, metala i plastike na kućnom pragu što je i konačni cilj ove nabave.

Način sakupljanja komunalnog otpada je sljedeći:

- 1% kućanstava iznosi otpad u plastičnim vrećicama,
- 49% kućanstava iznosi otpad u kantama volumena 120 litara,
- 35% kućanstava iznosi otpad u kontejnerima volumena 700 - 1.100 litara,
- 15% kućanstava iznosi otpad u kontejnerima volumena 5 - 7m³.

Od 4.667 kućanstava organizirani odvoz otpada obavlja se u 86% kućanstava.

Odložena količina otpada u 2020. godini iznosi 5.722,24 tona.

Ukupno odložena količina otpada na odlagalište „Rakitovac“ iznosi 117.356,00 m³.

2.3. Popis zelenih otoka (urbani dio – naselje Gospić)

Redni broj	Lokacija	Vrsta otpada	Volumen spremnika (litara)
1.	Čardak	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
2.	Autobusni kolodvor	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
3.	Ulica Kralja P. Krešimira (prije mosta)	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
4.	Osnovna škola dr. Jure Turića	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
5.	Kaniška ulica (Opća bolnica Gospić)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
		Stare baterije	120
6.	Stambene zgrade (Uglovnica)	Papir	3.000
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	2.200
		Stare baterije	120

7.	Križanje ulice Antuna Mihanovića i Ljudevita Gaja (Brioni)	Papir Staklo Plastika/Metal Stare baterije	1.100 1.100 1.100 120
8.	Pazariška ulica (stambena zgrada POS-a)	Papir Staklo Plastika/Metal Stare baterije	1.100 1.100 1.100 120
9.	Kaniška ulica (izlaz Brioni)	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
10.	Srednja škola - Gimnazija	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
11.	Ulica Kralja Zvonimira (Balinovac)	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
12.	Križanje ulice Petra Svačića i ulice Augusta Šenoa	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
13.	Križanje Budačke ulice i ulice Dr. Ante Stračevića	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
14.	Trg Stjepana Radića (Brodomerkur)	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
15.	Bilajska ulica (Željeznički kolodvor)	Papir Staklo Plastika/Metal	1.100 1.100 1.100
16.	Zagrebačka ulica	Papir	1.100

	(kod hotela Ana)	Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
17.	Trg S. Radića, Vile Velebita, B.I.Karlovića (stambena zgrada)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
18.	Ulica dr.Franje Tuđmana (prekršajni sud)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
19.	Ulica Frane Kurelca	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
20.	Ulica 30.svibnja 1990.	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
21.	Ulica Neznanih junaka	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
22.	Ulica Nikole Tesle (stambena zgrada)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
23.	Križanje Jasikovačke i Vinkovačke ulice	Papir	2.500
		Staklo	2.500
		Plastika/Metal	2.500
24.	Jasikovačka ulica (groblje)	Papir	2.500
		Staklo	2.500
		Plastika/Metal	2.500
25.	Karlovačka ulica	Papir	2.500
		Staklo	2.500
		Plastika/Metal	2.500

+ 30 zelenih otoka u ostalim (ruralnim) naseljima Grada Gospić

Grad Gospić zauzima površinu od 969,20 km², a prema prvim rezultatima popisa stanovništva iz 2011. godine u njemu živi 12.745 stanovnika u 4.667 kućanstava.

3. Popis lokacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta (sanirana odlagališta i odlagališta koja nisu sanirana)

Lokacija odlagališta	Vrsta odloženog otpada	Napomena
Dolovi ispod Oštre	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano
Put Lički Novi - Divoselo	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano
Divoselo - Poljari	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano Područje je označno kao minski sumnjivo područje
Zablate	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano

Popis „divljih“ odlagališta otpada koja nisu sanirana:

- **1. divlje odlagalište – „Dolovi ispod Oštre“**
- površina 4.000 m²
- količina otpada 2.000 m³
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, komunalni otpad, glomazni otpad
- nije sanirano

- **3. divlje odlagalište – „Put Lički Novi-Divoselo“**
- površina 12.300 m²
- količina otpada 10.000 m³
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, komunalni otpad, glomazni otpad
- nije sanirano

- **4. divlje odlagalište – „Divoselo-Poljari“**
- površina - m²
- količina otpada 2.000 m³
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, glomazni otpad
- nije sanirano

- **5. divlje odlagalište – „Zablate“**
- površina 1.700 m²
- količina otpada 850 m³
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, komunalni otpad, glomazni otpad
- nije sanirano

4. Način naplate usluge skupljanja / odvoza otpada na području Grada Gospića

Dana 04.09.2019. godine direktor društva Komunalac Gospić d.o.o. donosi Cjenik javne usluge prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada. Dana 11.09.2019. gradonačelnik Grada Gospića donosi zaključak putem kojeg se daje suglasnost trgovačkom društvu Komunalac Gospić d.o.o., Bužimska 10, Gospić, na Cjenik javne usluge prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada.

5. Vrećice za miješani komunalni otpad

Komunalac Gospić d.o.o. građanima je omogućio nabavu vrećice za miješani komunalni otpad za slučaj da imaju potrebu odložiti dodatne količine miješanog komunalnog otpada koje ne mogu stati u posudu za otpad kojom su zaduženi. Ove se vrećice odlažu uz posudu za otpad, te se odvoze u sklopu redovnog odvoza otpada. Vrećice se mogu nabaviti u sjedištu Komunalca Gospić d.o.o., Bužimska 10, Gospić. Otpad koji bude odložen izvan posude za otpad, osim ukoliko se nalazi u dodatnoj vrećici nabavljenoj kod Komunalca Gospić d.o.o., neće biti odvezen.

6. Obrazovanje građana

Grad Gospić je tijekom razdoblja 2019. i 2020. godine realizirao projekt ZA GRAD SA SMIJEŠKOM. Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda. Ukupna vrijednost projekta iznosi 532.352,48 kn, od toga Europska unija je sufinancirala 84,99% odnosno 452.499,60 kn a Grad Gospić 15,01 % odnosno 79.852,88 kn. Opći cilj projekta je doprinijeti povećanoj stopi odvojenog prikupljanja otpada i smanjenju količine otpada koji se odlaže na odlagališta otpada a naročito na divlja odlagališta otpada. Projekt se sastojao od 4 teme: sprječavanje nastanka otpada, pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućno kompostiranje i ponovna uporaba predmeta. Sprječavanje nastanka otpada je ključno za smanjenje negativnog utjecaja otpada na okoliš i zdravlje ljudi, ali i za postizanje ekonomskih ušteda. Odvojeno prikupljanje otpada je podizanje svijesti građana o važnosti recikliranja otpada koji je preduvjet za postizanje kružnog gospodarstva, te o njihovoj ulozi u postizanju ciljeva odvojenog prikupljanja otpada i ponovnog korištenja papira, metala, plastike i stakla. Ponovnom upotrebom predmeta naglašena je važnost ponovnog korištenja predmeta i produžavanja životnog vijeka proizvoda kako bi očuvali naše resurse i doprinijeli smanjenju nastanka otpada te naposljetku postigli kružno gospodarstvo. Kompostiranje, građani su informirani o tome što je zapravo kompostiranje, kako se proizvodi kompost te kako se isti može upotrijebiti. Projekt se provodio na području grada Gospića na kojem je informirano 100% građana. Ciljne skupine programa bili su svi građani Grada Gospića, žene, umirovljenici, turisti, milenijska generacija i djeca. Obavezno izobrazno-informativne aktivnosti koje su provedene u sklopu projekta: letci o održivom gospodarenju otpadom; vodiči o održivom gospodarenju otpadom; plakati o održivom gospodarenju otpadom; radijski edukativno-promotivni spotovi posvećeni gospodarenju otpadom; uspostavljanje mrežne stranice o gospodarenju otpadom; javne edukacijske tribine na temu održivog gospodarenja otpadom.

7. Zaključak

Na području Grada Gospića primjenjivat će se redosljed prvenstva u gospodarenju otpadom, kako u gospodarstvu i javnim ustanovama, tako i u kućanstvima.

- sprječavanje nastajanja otpada,
- pripremu za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- ponovno korištenje (oporaba), npr. energetska korištenje i dr.,
- zbrinjavanje ostatnog otpada.

Preostali otpad koji nije moguće izbjeći, predavat će se u regionalni centar za gospodarenje otpadom (RCGO „Biljane Donje“) na oporabu ili zbrinjavanje. Ostatak uporabe ili otpad koji nije za oporabu (neopasni, inertni otpad) zbrinjavat će se odlaganjem u sklopu regionalnog centra za gospodarenje otpadom (RCGO „Biljane Donje“).

Provedbom ovog Plana gospodarenja otpadom, planiraju se postići sljedeći ciljevi:

- Povećanje nadzora tijekom otpada
- Mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada
- Unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom
- Edukacija i komunikacija s javnošću
- Razvoj sustava odvojenog skupljanja „približavanjem mjestu nastanka, naročito komunalnog otpada“
- Povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada

GRAD OTOČAC

IZVJEŠĆE o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Otočca za 2020. godinu

Otočac, ožujak 2021.g.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OTOČČA ZA 2020. GODINU

UVOD

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Otočca za 2020. godinu izrađuje se sukladno članku 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19.), prema kojem je Gradonačelnik obavezan dostaviti godišnje izvješće o Provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u službenom glasilu.

Osnovni podaci o Gradu Otočcu

Grad Otočac je jedinica lokalne samouprave u sastavu Ličko – senjske županije. Nalazi se na sjevernom dijelu Županije i zauzima površinu od 565,30 km², odnosno oko 9,5 % od ukupnog dijela Županije. Grad Otočac nalazi se na području Gorske Hrvatske, na brdsko planinskom području.

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području grada Otočca živi 9.778 stanovnika u 22 naselja – Brlog, Brloška Dubrava, Čovići, Dabar, Doljani, Drenov Klanac, Glavace, Gorići, Hrvatsko Polje, Kompolje, Kuterevo, Ličko Lešće, Lipovlje, Otočac, POdum, Prozor, Ramljani Sinac, Staro Selo, Škare i Švica. Najveće naselje je Otočac s 4. 240 stanovnika. Slijede Prozor s 893, Ličko Lešće s 709, Sinac s 563, Čovići s 560 i Kuterevo s 522 stanovnika. Ostala naselja imaju manje od 500 stanovnika.

Ciljevi i obveze jedinica lokalne samouprave

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom utvrđuju se mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način 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 korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom utvrđuje se sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspeksijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Sukladno Zakonu postavljeni su određeni ciljevi koje je Republika Hrvatska preuzela pristupnim pregovorima s Europskom unijom.

Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine jesu:

- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom (smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%, odvojeno prikupiti 60% mase

proizvedenog komunalnog otpada prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr., odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada, odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada),

- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
- unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom,
- sanirati lokacije onečišćene otpadom,
- kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti,
- unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom,
- unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19), propisuje obveze jedinica lokalne samouprave, odnosno propisuje da je jedinica lokalne samouprave dužna na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada i dr. usluge povezane s javnom uslugom prikupljanja otpada
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada te otpada propisanog Pravilnikom o gospodarenju otpadom
- sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe plana akcija prikupljanja otpada
- predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladno Planu gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom Grada Otočca za razdoblje od 2018. do 2023. godine donijelo je Gradsko vijeće Grada Otočca na 8. sjednici održanoj dana 25.09. 2018.godine („Službeni vjesnik Grada Otočca“ br. 5/18) uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije KLASA: 351-04/18-01/26, URBROJ: 2125/1-08-18-02 od 19. travnja 2018.g.

PREGLED POSTOJEĆEG STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM I REALIZACIJA PLANA U 2020. GODINI

Komunalni otpad

Na području Grada Otočca organizirano sakupljanje, odvoz, odlaganje i zbrinjavanje komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Gacka d.o.o. za komunalne djelatnosti, zaštitu i gospodarenjem rijekom Gackom, Otočac u vlasništvu Grada Otočca.

Za sakupljanje, prihvata, skladištenje i recikliranje/obnavljanje neopasnog otpada Gacka d.o.o. ishodila je dozvolu Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije Klasa: UP/I-351-02/13-01/13, Urbroj: 2125/1-08-14-06 od 09. veljače 2015. godine u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju

otpadom. Reviziju postojeće dozvole ishodovali smo 02. siječnja 2018. godine, Klasa:UP/I-351-02/13-01/07 i Urbroj:2125/1-08-17-09 te još jednu reviziju 29.11.2018. godine, Klasa:UP/I-351-02/13-01/13 i Urbroj:2125/1-08-18-12. Tijekom 2019. godine ishodovana je Uporabna dozvola za drugu kasetu za prihvrat MKO, Klasa:UP/I-361-05/19-01/000004 i Urbroj:2125/1-08-3-19-0005. Temeljem gore navedene Uporabne dozvole ishodovali smo i Dozvolu za gospodarenje otpadom za tu kasetu, Klasa:UP/I-351-04/19-01/02 i Urbroj:2125/1-08-19-04 od 26.08.2019. godine.

Miješani komunalni otpad u naseljima na području grada Otočca prikuplja se u posudama za komunalni otpad. Sakupljeni miješani komunalni otpad odvozi se i odlaže na registrirano odlagalište otpada Podum.

Odlagalište se koristi od 2004. godine.

Osim otpada sa područja Grada Otočca, na odlagalište Podum dovozi se i odlaže otpad sa područja općine Vrhovine, općine Brinje, općine Plitvička Jezera, grada Makarske i grada Samobora i općine Donji Lapac. Procijenjeno je da ukupna količina do sada odloženog otpada na odlagalištu iznosi oko 96.000 tona. Prema dostupnim podacima o sastavu otpada na odlagalištu se odlaže znatna količina biorazgradivog otpada (oko 65%).

Na odlagalištu se odlaže miješani komunalni otpad i glomazni otpad.

Na odlagalištu se vodi dnevna evidencija o količini i vrstama odloženog otpada, a podaci se redovito unose u elektronski Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

U organizirani odvoz otpada je uključeno 4.300 korisnika usluge, od čega 4.000 kućanstva i 300 pravnih osoba. Taj broj je smanjen u odnosu na prošlu godinu pošto općina Vrhovine od veljače 2019. godine sama sakuplja i prijevozi otpad do odlagališta u Podumu te tvrtka Gacka d.o.o. obavlja samo zbrinjavanje za razliku od prijašnjih godina.

Komunalni otpad se sakuplja u:

- tipiziranim plastičnim posudama za otpad volumena 120 litara, 240 litara i 360 litara
- u kontejnerima za otpad volumena 1.100 ili 5.000 litara,
- strojem za čišćenje (čistilica) i ručno,
- u košaricama za otpad.

Oporabljivi otpad (staklena ambalaža, plastična i metalna ambalaža, papir) skuplja se:

- putem „zelenih otoka“ u posebne spremnike koji se nalaze na javnim površinama,
- putem mobilnog reciklažnog dvorišta,
- putem tipskih vreća za otpad (zeleno, plavo, žuto) volumena 120 lit., kod obveznika davanja otpada.

Otpad se skuplja i odvozi na odlagalište specijalnim vozilima i to:

- samopodizač Iveco Eurocargo ML 180 - 1 kom.,
- samopodizač Iveco Eurokargo ML 120E - 1 kom.,
- smečar MITSUBISHI FUSO - 1 kom.,
- smečar Iveco 150E24 - 1 kom.,
- smečar Iveco ML160E25K - 1 kom.
- smečar MAN TGM - 1 kom.

Odvoz miješanog komunalnog otpada od domaćinstava i pravnih osoba provodi se jedanput tjedno, selektivni otpad od zelenih otoka (papir, plastika, staklo) dva puta mjesečno, od vrata do vrata u tipiziranim vrećama jedanput mjesečno.

Na mjesnim grobljima postavljeni su kontejneri od 1100 l za lampione i vijence, a prazne se prema potrebi i pozivu kada se napune.

Na odlagalištu komunalnog otpada Podum u 2020. godini zbrinuta količina miješanog komunalnog otpada prijavljeno prema obrascu ROO iznosi 18.462,05 tona od toga sa područja općine Vrhovine 115,82 t, općine Brinje 443,97 t, općine Plitvička Jezera 1.094,90 t, grada Makarske 6.631,98 t, grada Samobora 7.847,58 t, općine Donji Lapac 139,76 i grada Otočca 1.865,15 t. Zbrinuto je i 243,4 t od trećih osoba (Metis d.d.).

Mjere odvojenog skupljanja otpada koje su provedene tijekom 2020. godine

Osigurao je odvojeno sakupljanje papira, metala, plastike i stakla, elektroničkog i električnog otpada, otpadnog tekstila postavljanjem odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje tih vrsta otpada na javnim površinama, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te se obavljaju pripreme radnje za dostavu novih spremnika te tipiziranih vreća za odvojeno sakupljanje otpada za koje je predviđeno odvajanje na Reciklažnom dvorištu - Odlagalištu otpada Podum.

Zeleni otoci

Na određenim lokacijama u Gradu Otočcu postavljeno je 51 zeleni otok na kojima se nalaze spremnici za sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastične ambalaže, te 9 spremnika u sklopu zelenih otoka za tekstil i metal.

Zeleni otoci su povučeni iz prigradskih naselja iz razloga pošto se u njima nalazio MKO umjesto otpada koji je predviđen. Jednom mjesečno osiguran je odvoz papira, stakla i plastike na području cijeloga grada Otočca „od vrata do vrata“ putem tipiziranih vreća za papir, staklo i plastiku. Također je u razdoblju od 01.03.-01.12. postavljeno mobilno reciklažno dvorište u svim prigradskim naseljima, odnosno MRD stoji u svakom naselju 7 dana te se onda premješta u drugo naselje.

Za prikupljanje tekstila i stare odjeće osigurana su dva zatvorena kontejnera od 5 m³ smješteni u krugu komunalnog društva Gacka d.o.o.

Također u krugu komunalnog društva Gacka d.o.o. osiguran jedan kontejner za EE otpad. Kontejneri su dostupni građanima za odlaganje navedenog otpada.

U 2020. godini razdvajanje komunalnog otpada na iskoristive sastojke, u odnosu na 2019. godinu, a koje je u okviru svoje redovne djelatnosti Gacka d.o.o. prikupila, rezultiralo je slijedećim količinama:

<u>Vrsta otpada</u>	<u>Skupljene količine u tonama</u>	
	<u>2019.god.</u>	<u>2020. god.</u>
1. Papir i karton	<u>13,91</u>	<u>82,79</u>

2. Staklo	<u>0,32</u>	<u>0</u>
3. Plastika	<u>6,5</u>	<u>2,65</u>
4. Odbačena električna oprema	<u>1,63</u>	<u>1,35</u>
5. Glomazni otpad	<u>12,32</u>	<u>25,54</u>
6. Otpadne gume	<u>0</u>	<u>10,84</u>
7. Građevinski materijal sa azbestom	<u>0</u>	<u>0,79</u>

Navedene vrste otpada predaju se ovlaštenim tvrtkama koje prikupljeni otpad predaju na zbrinjavanje oporabiteljima: Metis d.d. područna jedinica Otočac (papir, karton, staklo, plastika, azbest, glomazni otpad), Obrt Frković Ogulin (električna i elektronička oprema).

Građani koriste 100 komada kompostera od 360 litara za kompostiranje biorazgradivog otpada u svom vrtu.

Prikupljanje glomaznog otpada

Odredbama članka 35. st. 1.toč. 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike, i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

U vrste predmeta i stvari koji se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom spadaju: kupaonska oprema, stvari za djecu, podne obloge, namještaj, kuhinjska oprema, vrtna oprema, ostali glomazni otpad.

Trgovačko društvo Gacka d.o.o., tijekom mjeseca lipnja, srpnja i kolovoza 2020. godine provodilo je prema rasporedu koji je objavljen na Web stranici trgovačkog društva i na poziv građana (62 kućanstava) odvoz glomaznog otpada na području Grada Otočca.

Glomazni otpad vozio se na odlagalište komunalnog otpada Podum na razvrstavanje i daljnje adekvatno postupanje po vrstama otpada.

Reciklažno dvorište

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

Jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1 500 stanovnika dužna je osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište i još po jedan na svakih idućih 25 000 stanovnika na svom području.

Na području Grada Otočca postoji jedno reciklažno dvorište u Podumu a nalazi se u sklopu odlagališta otpada u 2020. godini.

Lokacija reciklažnog dvorišta u sklopu odlagališta komunalnog otpada Podum, nalazi se na k.č.br.2960/2 k.o. Škare, ukupne površine cca 4,68 ha, sa priključkom na prometnicu k.č.br. 5478 k.o. Škare.

SPREČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA

Jedinica lokalne samouprave mora osigurati sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada sukladno čl. 28. st. 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19)

Tijekom 2020.g., uklonjen je otpad sa nekoliko lokacija onečišćenih otpadom odnosno sa lokacija u Podumu, sa lokacije Kosmačevo jezero, Sinac, asfaltna baza, Dabar

Zbrinuto 180 t miješanog komunalnog otpada na odlagalištu komunalnog otpada Podum. Redovnom kontrolom komunalnog redarstva uočene su lokacije nepropisno odbačenog otpada i to:

- Kosmačevo Jezero
- Sinac,
- Asfaltna baza
- Dabar
- Podum

Po nalogu komunalnog redara navedeni otpad posjednici otpada uklonili su isti, međutim uočeno je da na pojedinim lokacijama neodgovorni građani ponovno odlažu otpad.

Nadalje izvršena je kontrola postavljenih znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada, te je ocjenjeno da ima potrebe za postavom novih znakova.

Komunalno redarstvo Grada Otočca u 2020. godini zaprimilo je 10 prijava nezakonito odbačenog otpada.

U 2020. godini komunalno redarstvo izdalo je 1 pismenu opomenu te 6 usmenih opomena poznatim vlasnicima zemljišta, odnosno osobama koje upravljaju određenim područjima za uklanjanje otpada sa nekretnine na kojoj je nezakonito odbačen otpad.

Na sanaciju lokacija onečišćene otpadom u 2020. godini utrošeno je 11.500,00 kuna.

Divlja odlagališta se saniraju kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, međutim zbog određenog broja neodgovornog i nediscipliniranog stanovništva ponovno nastaju.

Edukacije i izobrazno-informativne aktivnosti

Edukacijske aktivnosti u 2020. godini nisu se provodile zbog Covid-19

Informacijski sustav gospodarenja otpadom:

Informacijski sustav gospodarenja otpadom funkcionira na način da je uspostavljena baza podataka sa evidencijom količine predanog mješovitog komunalnog otpada za fizičke i pravne osobe, a koji se provodi putem čipiranih spremnika (pametne kante). Davatelj javne usluge Gacka d.o.o. dostavlja godišnje izvješće o količinama otpada HAOP-u, a sustav očevidnika o nastanku i tijeku otpada vodi putem aplikacije e-onto. Gacka d.o.o. na godišnjoj bazi obnavlja očevidnik za prijevoz neopasnog otpada, kao i očevidnik o reciklažnim dvorištima.

ZAKLJUČAK

Kako bi se postigli ciljevi za gospodarenje otpadom, Grad Otočac poduzima niz aktivnosti za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim i posebnim kategorijama otpada, te je potrebno i dalje raditi na poboljšavanju postojećeg stanja, te provoditi intenzivnu edukaciju stanovništva vezano za odvojeno skupljanje otpada s ciljem podizanja ekološke svijesti građana kao i izgraditi legalno odlagalište građevinskog otpada.

Klasa: 351-02/18-01/01
Urbroj: 2125/02-03-21-30
Otočac, 24.05.2021.

**GRADONAČELNIK**
Stjepan Kostelac dr. vet. med.



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA



GRAD SENJ
Obala dr. Franje Tuđmana
53270 SENJ

REPUBLIKA HRVATSKA
2125/1 LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

Primljeno: 27.05.2021.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
351-04/21-01/22	06/1	
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2125/03-06/1-21-1	-	-

IZVJEŠĆE

o provedbi „Plana gospodarenja otpadom
Grada Senja za razdoblje 2016.-2020.“ i „Revizije Plana gospodarenja otpadom Grada Senja
za razdoblje 2018.-2022.“
za 2020. godinu

ožujak, 2021. godine

Sadržaj

1. Uvod.....	1
2. Obveze jedinice lokalne samouprave	4
3. Dokumenti prostornog uređenja Grada Senja.....	5
4. Plan gospodarenja otpadom Grada Senja	8
4.1. Mjere za ostvarivanje ciljeva plana gospodarenja otpadom	9
4.2. Kvantitativni ciljevi	10
4.3. Sprečavanje nastanka otpada.....	12
5. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Senja uključujući ostvarivanje ciljeva.....	14
6. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva na području Grada Senja.....	16
7. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju.....	18
8. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja sprječavanja nastanka otpada, uključujući i izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	20
9. Mjere prikupljanja mješovitog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	21
10. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.....	25
11. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	25
12. Rokovi i nositelji izvršenja plana	26
13. Zaključak	27
Prilozi:	28
Popis slika.....	28
Popis tablica	28

1. Uvod

Grad Senj najveći je grad obalnog djela Ličko-senjske županije koji pokriva 76 km jadranske obale. Površina Grada Senja je 658 km². Na području Grada Senja prema Popisu stanovnika iz 2011.godine nalazi se 27 naselja: Alan, Biljevine, Bunica, Crni Kal, Jablanac, Klada, Krasno, Krivi put, Lukovo, Melnice, Mrzli Dol, Pijavica, Podbilo, Prizna, Senj, Senjska Draga, Starigrad, Stinica, Stolac, Sveta Jelena, Sveti Juraj, Velike Brisnice, Veljun Primorski, Volarice, Vrataruša, Vratnik i Vrzići. Grad Senj je najveće naselje na njegovom području te njegovo, gospodarsko, kulturno i turističko središte. Prirodne karakteristike, geografski smještaj i povijesni razvoj omogućuju Senju određene komparativne prednosti u usporedbi s manje razvijenim područjima županije.

Tabela 1: Broj stanovništva po naseljima na području Grada Senja

UKUPAN BROJ STANOVNIŠTVA, POPIS 2011.G.	
Grad Senj	7.182
NASELJA	
Alan	17
Biljevine	51
Bunica	85
Crni Kal	72
Jablanac	83
Klada	39
Krasno	476
Krivi Put	33
Lukovo	36
Melnice	57
Mrzli Dol	28
Pijavica	262
Podbilo	25

Prizna	45
Senj	4.810
Senjska Draga	85
Starigrad	15
Stinica	73
Stolac	41
Sвета Jelena	16
Sveti Juraj	599
Velike Brisnice	-
Veljun Primorski	70
Volarice	86
Vrataruša	11
Vratnik	59
Vrzići	8

Izvor: DZS, www.dzs.hr, popis stanovništva 2011.g.

Današnji način postupanja s komunalnim otpadom treba se postupno izmijeniti sukladno Planu gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2017-2022 g. (NN 3/2017) u kojoj Ličko-senjska županija nema Centra za odlaganje otpada. Sav otpad koji neće biti iskoristiv planira se odvoziti u Centre gospodarenja otpadom u susjednim županijama Primorsko-goransku županiju, Zadarsku županiju i Karlovačku županiju. Konkretno, Grad Senj će neiskoristiv otpad odvoziti u Primorsko-goransku županiju u pretovarnu stanicu Novi Vinodolski, iz koje će se prevoziti u Županijski centar za gospodarenje otpadom „Marišćina“.

Sakupljanje otpada u Gradu Senju je organizirano putem spremnika od 5.000 litara, 1.100 litara, 660 litara, te putem posuda od 240 i 120 litara (kućanstva). Kontejneri su postavljeni na javne površine i u njima se prikuplja isključivo miješani komunalni otpad. Sakupljeni otpad se po točno određenom rasporedu odvozi na zbrinjavanje vozilima za prijevoz otpada.

Na području Grada Senja prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i poslovnim prostorima obavlja tvrtka Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o.

GKD Senj d.o.o. provodi sakupljanje i interventno sakupljanje komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada s područja grada Senja. Prikupljanje otpada provodi se vlastitim voznim parkom. Otpad se sakuplja u odgovarajuće spremnike i prevozi specijalnim vozilima opremljenima sustavom za smanjivanje volumena otpada te protiv rasipanja, proljevanja i širenja neugodnih mirisa do odlagališta neopasnog otpada „Sveti Juraj“.

Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o. (GKD Senj d.o.o.) upravlja saniranim odlagalištem neopasnog otpada „Sveti Juraj“ površine 3.000 m², gdje se odlaže komunalni otpad iz kućanstava, te komunalni otpad iz gospodarskih i komercijalnih subjekata i uslužne djelatnosti (trgovine, gospodarske tvrtke i zanatske radionice, škole, zdravstvene ustanove, uredi, turistički i ugostiteljski objekti i dr.), otpad s javnih površina (ulice, parkovi, šetališta) i glomazni otpad sa područja Grada Senja.

Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje od 2016. do 2020. godine, donesen je u prosincu 2015. godine i objavljen u „Službenom glasniku Grada Senja“, broj 9/15.

Revizija Plana gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2018.-2022. (Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2016.-2022.) usvojena je od strane Gradskog vijeća Grada Senja 05. travnja 2018.g. i objavljena u „Službenom glasniku Grada Senja“, broj 4/2018.

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Člankom 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona, ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona i Plana.

2. Obveze jedinice lokalne samouprave

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana, donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, te osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

3. Dokumenti prostornog uređenja Grada Senja

Lokacija odlagališta smještena je oko 10 km južno od Grada Senja odnosno 600 m istočno od turističkog naselja Sveti Juraj (u njegovom zaleđu) na zapadnim obroncima planine Velebit. Predmetno odlagalište se nalazi na primorsko-podgorskom dijelu Grada Senja. Zapadno od lokacije odlagališta, na udaljenosti od oko 700 m, nalazi se Velebitski kanal. Navedeni kraj znatnim dijelom karakteriziraju ogoljena kupasta uzvišenja, vrhovi i glavice, strme padine i kanjonske suhe jaruge. Lokaciji odlagališta se pristupa sa županijske ceste ŽC 5126 (Sv. Juraj (D8) – Krasno – A.G. Grada Gospića) preko pristupnog makadamskog puta u duljini od oko 400 m.

GRADSKO KOMUNALNO DRUŠTVO SENJ d.o.o. ishodilo je dana 12. prosinca 2018. godine Dozvolu za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I-351-04/18-01/03, URBROJ: 2125/1-08-18-05) izdanu od Ličko-senjske županije, Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo za obavljanje djelatnosti sakupljanja, interventnog sakupljanja, prihvata i odlaganja neopasnog otpada na novouređenom odlagalištu otpada Sveti Juraj (k.č.br. 690/23, k.o. Sveti Juraj).

Neopasni otpad na odlagalištu „Sveti Juraj“ odlaže se u uređene kazete. Svakodnevno se vrši prekrivanje otpada inertnim materijalom na kraju radnog dana. Funkcija prekrivnog sloja na samom odlagalištu je višestruka:

- sprječava prodor oborinskih voda u otpad,
- smanjuje rizik od požara,
- smanjuje širenje neugodnih mirisa i onečišćenje zraka,
- smanjuje pojave štetočina na odlagalištu.

Na lokaciji se nalazi pokretni kontejner za djelatnike sa alatom, cisterna od 30 m³ za vodu i inertni materijal za prekrivanje otpada. Za zastiranje otpada koriste se radni strojevi GKD Senj d.o.o..

Osnovna opremljenost odlagališta može se sažeti na sljedeći način:

1. Na ulazu u odlagalište nalazi se ploča s nazivom odlagališta i odlagatelja, vrstom i radnim vremenom odlagališta,

2. Plan postupka za slučaj izvanrednog događaja je istaknut na uočljivom mjestu, na ploči s nazivom,
3. Na odlagalištu su osigurane dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te parkiranje i okretanje dostavnih vozila (ulazno – izlazna zona),
4. Odlagalište je opremljeno kolnom vagom mjernog kapaciteta do 30 t,
5. Procjedna voda s kazete za odlaganje otpada se drenažnim sustavom odvodnje odvodi u sabirni bazen za procjedne vode iz kojeg će se procjedna voda po potrebi odvoziti do gradskog uređaja za pročišćavanje u Senju,
6. Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili proljevanje otpada. Tijekom odlaganja provodit će se sabijanje otpada i prekrivanje inertnim materijalom čime se sprječava raznošenje otpada u okolišu,
7. Otpad se odlaže na uređenu kazetu koja ima izgrađeni temeljni brtveni sustav otporan na djelovanje otpada,
8. Na ulazu u odlagalište nalaze se dvojna dvokrilna vrata širine 4,5 m koja su otvorena u radno vrijeme odlagališta. Odlagalište je ograđeno sa zapadne strane ogradom visine 3 m, a sa ostalih strana ogradom visine 2 m,
9. Odlagalište je opremljeno hidrantskom mrežom s hidrantima i betonskim spremnikom za vodu, kapaciteta 75 m³, te s četiri vatrogasna aparata (3 model P9, 1 model P6) za potrebe gašenja požara,
10. Prostor ulazno - izlazne zone je opremljen rasvjetom. Postupak prihvata i odlaganja otpada obavlja se unutar radnog vremena,
11. Prometno rješenje omogućuje pristup vozilima do odlagališta otpada,
12. Na odlagalištu se nalaze, za eventualno razliveni otpad, nepropusni spremnici - 6 komada, pijesak – 50 m³, lopate za čišćenje razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada – 6 komada,
13. Odlagalište je opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta (Miniwash).

Obzirom da Grad Senj ima 7.182 stanovnika sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom dužan je osigurati funkcioniranje jednog reciklažnog dvorišta na svojem području. Lokacija reciklažnog dvorišta je Prostornim planom predviđena u Senju na k.č. br. 3188/33 k.o. Krivi Put, te k.č.br. 948/31 k.o. Senj. Za reciklažno dvorište je izrađen glavni projekt i

ishođena građevinska dozvola koju je izdao Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo u Ličko senjskoj županiji pod brojem KLASA:UP/I-361-03/16-01/000199; URBROJ:2125/1-08-4-16-0004 od 03.05.2016.

Reciklažno dvorište u Gradu Senju je izgrađeno, preneseno na upravljanje GRADSKOM KOMUNALNOM DRUŠTVU SENJ d.o.o. i pušteno u rad 02. siječnja 2019. godine, a izgradnju je financiralo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike sa iznosom od 3.026.446,02 kn i Ministarstvo regionalnog razvoja 445.514,74 kn, preostali iznos od 299.080,28 kn financirao je Grad Senj.

Reciklažno dvorište Senj upisano je u Očevidnik reciklažnih dvorišta (KLASA: 351-02/18-138/21, URBROJ: 517-03-2-2-18-2) Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom dana 31. listopada 2018. godine pod brojem upisa: GRADSKO KOMUNALNO DRUŠTVO SENJ d.o.o. - REC - 114.

Slika 1: Ulaz na odlagalište neopasnog otpada „Sveti Juraj“



Izvor: Ustanova za razvoja Grada Senja

Slika 2: Lokacija reciklažnog dvorišta na području Grada Senja



Izvor: Grad Senj

Slika 3: Reciklažno dvorište



Izvor: Grad Senj

4. Plan gospodarenja otpadom Grada Senja

Puni naziv plana glasi „Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2016.-2020.“, a usvojen je na 13. sjednici Gradskog vijeća Grada Senja održanoj dana 11. studenog 2010. godine („Službeni glasnik Grada Senja“, broj 8/10), te je izmjena i dopuna istog usvojena na 9. sjednici Gradskog vijeća Grada Senja održanoj 10. travnja 2014. godine („Službeni glasnik Grada Senja“, broj 4/14). U prosincu 2015. godine donesen je i novi Plan gospodarenja otpadom grada Senja za razdoblje 2016.-2022.g. („Službeni glasnik Grada Senja“, broj 9/15).

Plan gospodarenja otpadom grada ili općine donosi gradsko, odnosno općinsko vijeće, uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

„Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2016.-2020.“, izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2016.-2020 nije u 2017.g. bio usklađen sa Izmjenama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 73/17) ni sa Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017-2022.g. (NN 3/17). Iz tog razloga je Grada Senja za razdoblje 2018.-2022. godinu donio reviziju Plana gospodarenja otpadom.

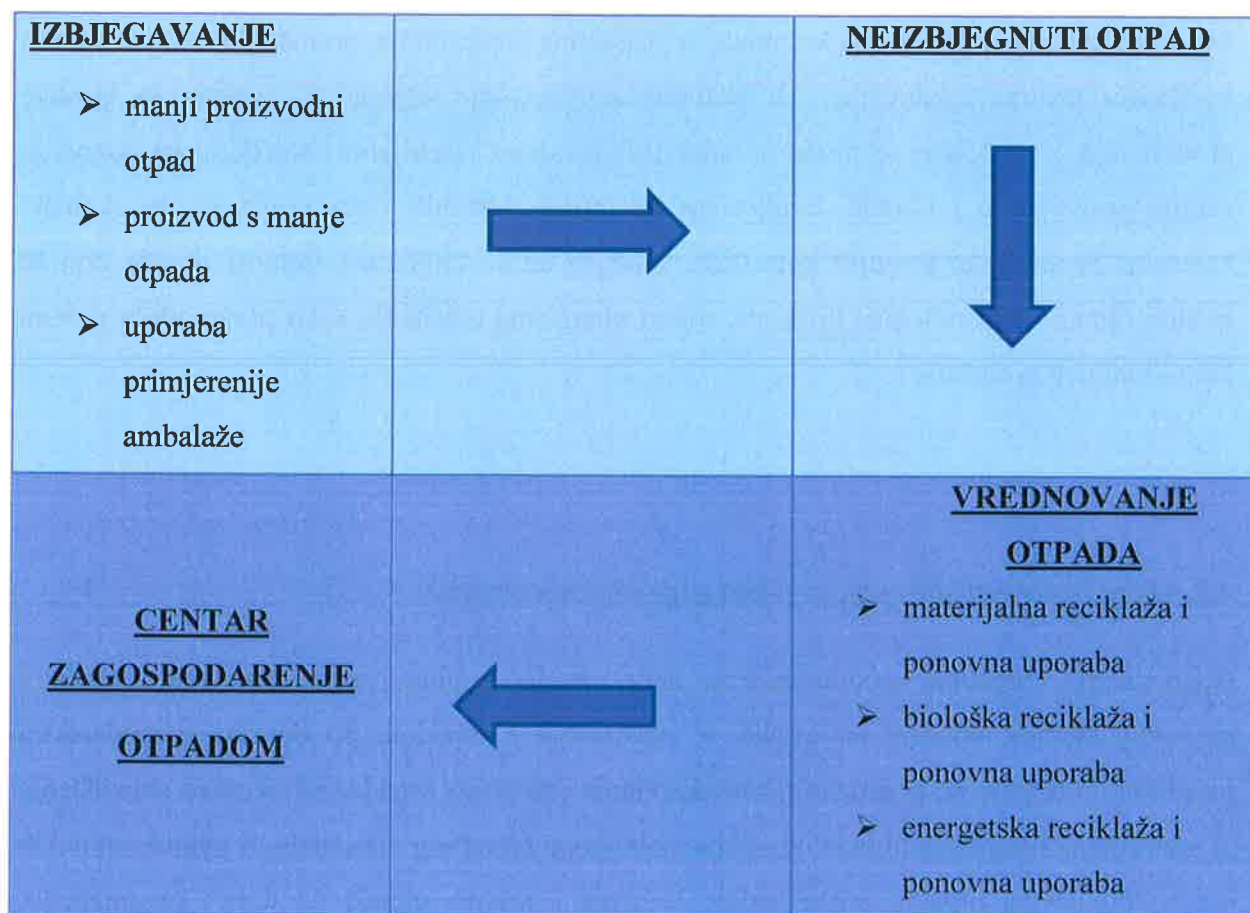
Izbjegavanje otpada se definira kao skup mjera koje dovode do toga da se kod proizvodnje i potrošnje stvara manje otpada ili uopće otpad ne nastaje. Pojam smanjenja otpada može se definirati kao zbroj svih mjera kojima se u procesima proizvodnje, potrošnje robe, pakiranja i korištenja postiže smanjenje i/ili potpuno izbjegavanje otpada tj. kojima se postiže proizvodnja otpada koji se može obraditi i/ili ponovno upotrijebiti. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište ispitanih vrsta proizvoda te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, smanjiti će se količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi i/ili odložiti. Pri tome veliku ulogu ima edukacija kako proizvođača dobara tako i krajnjeg potrošača.

4.1. Mjere za ostvarivanje ciljeva plana gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom podrazumijeva sprječavanje i smanjivanje nastajanja otpada i njegovog štetnog utjecaja na okoliš, te postupanje s otpadom po dobrim gospodarskim načelima. Pod istim se podrazumijeva: skupljanje i prijevoz otpada, privremeno skladištenje te materijalna i biološka obrada odvojeno skupljenog otpadnog materijala. S iznimkom nekih specifičnih grupa otpada, poznavanjem količina i tokova otpada uz dobru organizaciju, izgrađene kapacitete građevina za skupljanje, predobradu ili obradu otpada moguće je realizirati efikasan sustav gospodarenja otpadom. Danas je takav sustav u gradu Senju slabo uspostavljen, pa je u narednom razdoblju potrebno uložiti dosta rada i financijskih sredstva kako bi se stanje unaprijedilo te uspostavio sustav gospodarenja otpadom kakav je ostvaren u zemljama EU-a. Elementi sustava gospodarenja otpadom u Gradu Senju planirani su sukladno danas važećim propisima RH koji se odnose na tu djelatnost te smjericama EU-a. Planirano unapređivanje Gospodarenja otpadom sagledava se kroz dva kriterija:

- zadovoljavanje najviših standarda zaštite okoliša koja nameće postojeća, ali i buduća zakonska regulativa (uključujući uvažavanje direktiva EU-a)
- tehničko-financijsku-ekološku opravdanost investicija imajući u vidu sadašnju cijenu zbrinjavanja otpada kao i buduću cijenu usluga, količine i strukturu otpada.

Tabela 2: Shematski prikaz planiranog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Grada Senja



4.2. Kvantitativni ciljevi

Prema zahtjevima koji proizlaze iz Strategije gospodarenja otpadom RH, na području Grada Senja neophodno je u narednom razdoblju poduzeti odgovarajuće aktivnosti kako bi se postigli ciljevi iz slijedeće tablice.

Tabela 3: Kvantitativni ciljevi za količine otpada prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Ciljevi	Udio (mas %)/godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada	80	99	90	95	99
Količina odvojeno sakupljenog i recikliranoga komunalnog otpada	6	8	12	18	25
Količina obrađenoga komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženoga komunalnog otpada	95	80	68	58	45
Količina odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od količine proizvedene 1995.	95	85	75	55	35

Izvor: Strategija gospodarenja otpadom RH

Provedbom Plana gospodarenja otpadom, u Gradu Senju teži se postizanju sljedećih ciljeva:

- Povećanje nadzora toka otpada
- Mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada
- Unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom
- Edukacija i komunikacija s javnošću
- Razvoj sustava odvojenog skupljanja „približavanjem mjestu nastanka, naročito komunalnog otpada"

- Povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada
- Unapređenje recikliranja i ponovne uporabe otpada
- Obrada ostatnog otpada prije konačnog zbrinjavanja
- Smanjivanje udjela biorazgradivog otpada koji treba odložiti
- Postupno napuštanje odlaganja neobrađenog otpada
- Samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom

Provođenjem navedenih aktivnosti i mjera Grad Senj zadovoljit će dugoročne kvantitativne ciljeve.

4.3. Sprečavanje nastanka otpada

Sprečavanje nastajanja otpada je hijerarhijski najvažnija mjera za rješavanje problema otpada. Provođenje mjera izbjegavanja i smanjivanja otpada izravno je povezano i ovisno o stalnoj i sustavnoj edukaciji i komunikaciji s javnošću. Međutim, i edukacija i komunikacija s javnošću, kao i mjere izbjegavanja i smanjivanja, tek sustavnim i dugoročnim djelovanjem omogućuju postizanje ciljeva. Izbjegavanje i smanjenje otpada u praksi se vrlo teško postiže, ali treba tome težiti. Dio mjera za izbjegavanje i smanjenje otpada iznesene su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (članak 18).

Kako bi se ostvarili ciljevi smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada treba između ostalog vršiti:

- planiranje kojim se promiče učinkovita uporaba sirovina i resursa,
- promicanje istraživanja i razvoja na području postizanja čistijih tehnologija
- promicanje eko-dizajna
- pružanje informacija o tehnikama sprječavanja nastanka otpada s ciljem jednostavnije primjene najboljih dostupnih tehnika u industriji, organiziranje izobrazbe nadležnih tijela u pogledu uključivanja zahtjeva za sprječavanje nastanka otpada prilikom izdavanja dozvola
- uključivanje mjera za sprječavanje proizvodnje otpada u postrojenjima koja nisu obvezna ishoditi okolišnu dozvolu
- organiziranje kampanja za podizanje svijesti proizvođača i šire javnosti ili određenu kategoriju potrošača,

- organiziranje foruma potrošača/proizvođača ili sektorskih pregovora kako bi se relevantni poslovni ili industrijski sektori potakli na izradu vlastitih planova ili ciljeva sprječavanja nastanka
- promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem (EMS-a), uključujući EMAS i ISO 14001,
- ekonomske instrumente za odgovornije ponašanje potrošača prema okolišu u smislu kupnje proizvoda sa što manje ambalaže,
- promicanje znaka zaštite okoliša,
- davanje informacija proizvođačima i trgovcima na malo o sprječavanju nastanka otpada i dostupnosti proizvoda koji u manjoj mjeri utječu na okoliš,
- integraciju kriterija zaštite okoliša i sprječavanja nastanka otpada u postupcima javnih nabava,
- promicanje ponovne uporabe i/ili popravka odgovarajućih isluženih proizvoda ili njihovih komponenata, posebice kroz obrazovne, gospodarske, logističke i druge mjere

Prevenција nastajanja otpada i mjere za smanjivanje nastajanja otpada se odnose na procese ili mjesta nastajanja otpada u svim područjima djelovanja, a podrazumijevaju odgovarajuće postupke, odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima u svrhu smanjivanja otpada po količini, obujmu i štetnim sastojcima. Smanjenje količina otpada i opasnih svojstava otpada može se postići na više načina, a najvažniji su:

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

Prioritet svakog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom treba biti sprječavanje nastanka otpada. Suština izbjegavanja nastanka otpada sadržana je u izreci: "Najbolji otpad je onaj, koji uopće ne nastane". Pod tim se podrazumijeva činjenica da otpad koji se izbjegne ne oštećuje čovjekovo zdravlje i okoliš i ne troše se sredstva za njegovu obradu (oporabu) i/ili zbrinjavanje. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište "povoljnih" vrsta proizvoda, te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, mogu se smanjiti količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi (oporabiti) i/ili zbrinuti. Prvi korak u realizaciji koncepta izbjegavanja nastanka otpada je izrada programa s mjerama za izbjegavanje nastanka otpada te načina njegovog provođenja što bi trebao biti predmet

zasebne posebne cjelovite i provedive studije.

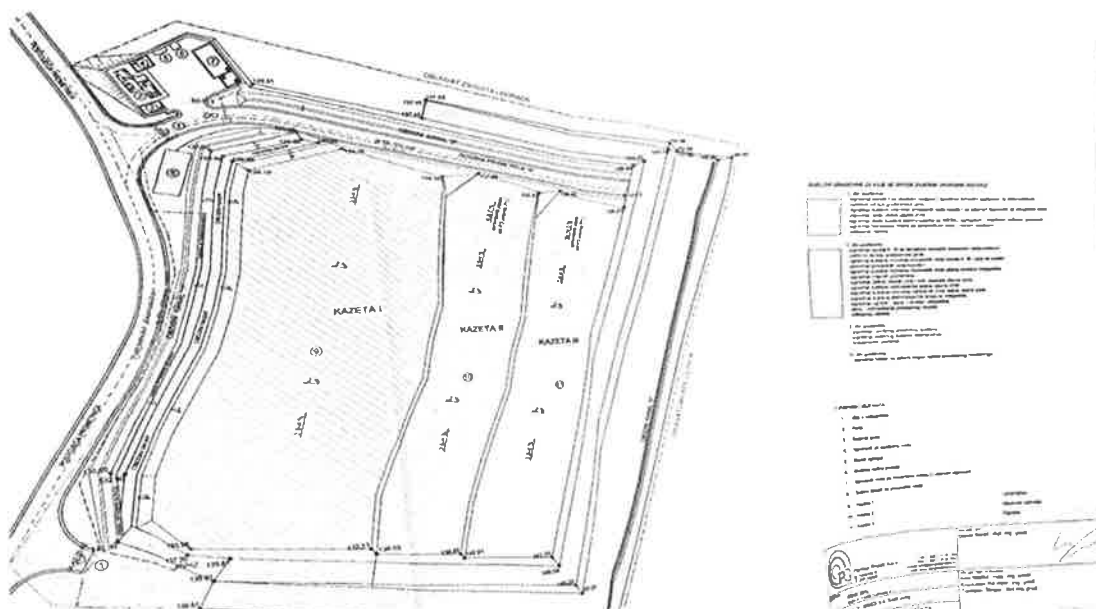
5. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Senja uključujući ostvarivanje ciljeva

Postojeće odlagalište otpada sa područja Grada Senja „Sveti Juraj“ je sanirano. Sanacijom je s postojećeg odlagališta izvršen iskop dijela otpada do 95 m nadmorske visine, te preseljen na prethodno uređenu plohu oko 50 m sjeverno od postojećeg mjesta odlaganja. Izgrađene su tri kazete. Na navedenu plohu će se odlagati novi otpad koji će nastajati na području Grada Senja do stavljanja završnog prekrivnog sustava. Tijekom perioda od 5 godina na mjernim ventilima zdenaca, vršit će se mjerenje protoka i sastava plinova, te ako se utvrdi da postoji dovoljna količina plina na krajnjem zdencu biti će postavljena baklja koja radi na solarnu energiju. Sukladno rezultatima mjerenja montirati će se baklja odgovarajućeg kapaciteta i karakteristika. Postojeći iskopani i novi otpad se ugrađuje na prethodno izgrađeni temeljni brtveni sustav koji ima dvije osnovne funkcije a to su:

- sprečavanje migracije onečišćenih procjednih voda i plinova u podzemlju,
- kontrolirano prikupljanje i odvođenje nastale procjedne vode

Postupak sanacije i zatvaranja ovog odlagališta otpočeo je 2005. godine i to izradom Idejnog rješenja sanacije postojećeg odlagališta s nastavkom rada do konačnog zatvaranja, te izradom Studije o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacije i konačnog zatvaranja odlagališta s rokom korištenja do kraja 2018.g.

Slika 4: Izvadak iz projekta Odlagalište neopasnog otpada "Sveti Juraj"



Izvor: Grad Senj

U ovom trenutku vrši se punjenje izgrađenih kazeta s novim otpadom. Zahvat sanacije odlagališta vrši se na temelju dobivene potvrda Glavnog projekta KLASA:361-06/08-01/19, URBROJ:2125/1-14/4-09-02 od 25.11.2009.g., te Rješenje KLASA:UP/I-361-03/11-01/10, URBROJ:2125/1-08/4-11-02 od 28.12.2011.g.. Za prvu, drugu i treću etapu sanacije ishodena je uporabna dozvola.

Grad Senj je završio sa izgradnjom reciklažnog dvorišta i planira nabavljati mobilno reciklažno dvorište unutar kojeg će se nalaziti i spremnik za problematični otpad. Također, provedene su i nastaviti će se sa edukacijom mještana za pravilno izdvajanje opasnog otpada iz miješanog komunalnog otpada i predaja istog u reciklažno dvorište/ mobilno reciklažno dvorište. Izgradnjom reciklažnog dvorišta riješio se problem zbrinjavanja problematičnog otpada iz domaćinstava (kiselina, lužina, kemikalija, ulja i masti, boja, baterija i akumulatora s opasnim svojstvima, ambalaže onečišćene opasnim tvarima i sl.) te posebnih kategorija otpada (građevinskog otpada, automobilskih guma, ambalažnog otpada, elektroničkog i električnog otpada, otpadnog tekstila, odjeće i obuće i sl.), te se očekuje smanjenje količine otpada na odlagalištu i divljim odlagalištima, dok će se maksimalno iskoristiti vrijedna svojstva otpada.

6. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva na području Grada Senja

Temeljem Odluke o komunalnom redu otpad se za kućanstva odvozi i ljeti i zimi – svakodnevno (osim nedjelje, blagdana i praznika), a za poslovne subjekte po potrebi. Otpad se do odlagališta „Sveti Juraj“ dovozi vozilom za prijevoz otpada (specijalno namjensko vozilo tzv.smečar i samopodizač- vozilo za prijevoz spremnika). Otpad koji se dovozi na odlagalište razastire se i sabija kompaktorom, te se prekriva inertnim materijalom (pijeskom).

Tabela 4: Popis vozila za prijevoz otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	NAMJENA
Komunalno vozilo "smečar"	STYER 6.660 t	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo "smečar"	FARID MAN 18 m ²	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo "smečar"	NISSAN 1,320t	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo "smečar"	MITSUBISHI FUSO 2.820 t	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo „samopodizač spremnika“	MAN 8.600t utovarivač	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo „samopodizač spremnika“	MAN 12.000t utovarivač	Utovar i prijevoz Otpada

Izvor: Gradsko komunalno društvo SENJ d.o.o.

Tabela 5: Podaci o prikupljenom miješanom komunalnom otpadu

Tvrtka ili naziv	Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) tona
GKD Senj d.o.o.	područje grada Senja	7182	20 03 01	proizvedeni otpad: miješani komunalni	3.526,82 t

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Tijekom 2016. godine nabavljene su žute posude od 120 l namijenjene kućanstvima za odlaganje (metala, plastike i stakla) i plave vrećice namijenjene prikupljaju otpadnog papira i kartona, a koje su podijeljene u 2017.godini zajedno s vrećicama za odlaganje papira u 2017.godine.

U 2020. godini provedena je javna nabava za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada za 2.500 komada plavih spremnika od 120 litara za prikupljanje otpadnog papira kao i 50 komada 1.100 litarskih spremnika za prikupljanje otpadnog papira postavljenih na javnim površinama. Javnu nabavu za nabavku spremnika provodio je na razini cijele Hrvatske Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Glomazni otpad prikuplja se besplatno dva puta godišnje (proljeće i jesen) u organiziranim akcijama, ali se i izdvaja iz komunalnog otpada i privremeno pohranjuje na odlagalištu gdje ga preša, te ga odvozi ovlaštena pravna osoba.

Tabela 6: Podaci o odloženom otpadu

Tvrtka koja gospodari odlagalištem	Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog otpada (tona)	Količina biorazgradive komponente (tona)
---	---	--------------------------	--	---

GKD Senj d.o.o.	Grad Senj	„Sveti Juraj“	3.526,82	581,76
--------------------	-----------	---------------	----------	--------

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Ostvareni ciljevi kroz prethodnu godinu su:

- smanjenje miješanog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpada na zelenim otocima,
- izgrađeno reciklažno dvorište u Gradu Senju,
- izgrađena fekalna i oborinska kanalizacija reciklažnog dvorišta sa spojem na postojeću kanalizaciju,
- provedene izobrazno-informativne aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom,
- provedene akcije prikupljanja otpada.

7. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Sveti Juraj“ postojeće je i aktivno odlagalište miješanog komunalnog otpada, te glomaznog otpada sa područja Grada Senja. Površina navedenog odlagališta obuhvaća teren površine 3.000 m².

Na "divljim odlagalištima" većinom se nalazi odbačeni glomazni otpad i građevni otpad. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) određeno je da su komunalni redari obvezni osigurati uklanjanje otpada s takvih lokacija, a propisane mjere uključuju provedbu redovitog godišnjeg nadzora i vođenje evidencije o lokacijama odbačenog otpada, procijenjenim količinama odbačenog otpada, obvezniku uklanjanja otpada i predaju otpada osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom.

Trenutno ne postoji jedinstvena nacionalna baza podataka lokacija odbačenog otpada, ali Grad Senj je uspostavio vlastiti informacijski sustav evidencije, a nacionalni sustav razvija HAOP. Na području Grada Senja postoje evidentirana divlja odlagališta koja je potrebno sanirati (Izvor: Grad Senj). U važećem prostornom planu Grada Senja navedeno je da je potrebno kontinuirano provoditi saniranje divljih deponija poduzimanjem posebnih mjera koje

će se definirati u Programu zaštite okoliša. Potrebno je kontinuirano vršiti nadzor područja Grada Senja kako ne bi došlo do pojave divljih odlagališta u budućnosti.

Tabela 7: Popis divljih odlagališta na području Grada Senja

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE
1.	Odlagalište na ulazu u „Krasno“	mješoviti komunalni otpad	DA
2.	Odlagalište uz „Krivoputsku cestu“	mješoviti komunalni otpad	DA
3.	Odlagalište uz pristupnu cestu za naselje „Starigrad“	Mješoviti komunalni otpad	DA
4.	Odlagalište „Draga Rača“	Mješoviti komunalni otpad	DA
5.	Odlagalište iznad naselja „Trbušnjak“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	NE
6.	Odlagalište na završetku ulice „Petra Kružića“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
7.	Odlagalište „Dolac“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
8.	Odlagalište na ulazu u naselje „Stinica“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
9.	Odlagalište u naselju „Stinički dolac“	Mješoviti komunalni otpad	DA

Izvor: Grad Senj

8. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja sprječavanja nastanka otpada, uključujući i izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području grada Senja nastoji slijediti ekološka načela i kriterije kojima se pokušava postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci:

- materijalno iskorištavanje otpadnih tvari recikliranjem - papir, plastika, biorazgradive tvari, staklo, tekstil i ostalo,
- odvajanje opasnih tvari iz komunalnog otpada ostvarujući pri tom bitno smanjenje nepovoljnih svojstava otpada,
- smanjenje volumena i mase otpada kojeg treba zbrinuti u okviru centra za gospodarenje otpadom.

Novim sustavom gospodarenja otpadom nastoji se osigurati što intenzivniji tok otpada kroz sustav odvojenog prikupljanja, obrade i plasmana pojedinih sekundarnih sirovina. Time se u prvom redu smanjuje količina miješanog otpada, odnosno smeća koji u komunalnom sustavu nastaje, a time i posljedična kumulativna negativna vrijednost. S druge strane, intenziviranje odvojenog prikupljanja stvara i određenu pozitivnu vrijednost koja proizlazi iz prodaje sekundarnih sirovina.

Elementi sustava gospodarenja otpadom u Gradu Senju planirani su sukladno danas važećim propisima RH koji se odnose na tu djelatnost te smjernicama EU-a. Planirano unapređivanje Gospodarenja otpadom sagledava se kroz dva kriterija:

- zadovoljavanje najviših standarda zaštite okoliša koja nameće postojeća, ali i buduća zakonska regulativa (uključujući uvažavanje direktiva EU-a)
- tehničko-financijsku-ekološku opravdanost investicija imajući u vidu sadašnju cijenu zbrinjavanja otpada kao i buduću cijenu usluga, količine i strukturu otpada.

GKD Senj d.o.o. je u 2020. godini svim građanima Grada Senja putem pošte, a uz redovne račune dostavilo brošure o novom načinu gospodarenja otpadom na području Grada Senja. Također, u sklopu projekta „Smanjimo smeće, ne bacajmo otpad u iste vreće“ provedeno je 11 izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Tako su, uz

redovne račune, građanima podijeljeni leci i brošure o odvojenom sakupljanju otpada, kao i brošure u školama, održane su javne tribine za građane, igrokazi i radionice za djecu vrtićke dobi, radijske emisije i radijski spotovi te je lansirana Internetska stranica o održivom gospodarenju otpadom. Provedbom svih ovih aktivnosti željelo se doprinijeti povećanju stope odvojeno prikupljenog komunalnog otpada, smanjenju količine otpada koja se odlaže na odlagališta i izgradnji svijesti građana o važnosti odgovornog postupanja skomunalnim otpadom, tj. o važnosti prijelaza na kružno gospodarstvo.

9. Mjere prikupljanja mješovitog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

GKD Senj d.o.o. provodi sakupljanje i interventno sakupljanje komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada s područja grada Senja. Prikupljanje otpada provodi se vlastitim voznim parkom. Otpad se sakuplja u odgovarajuće spremnike i prevozi specijalnim vozilima opremljenima sustavom za smanjivanje volumena otpada te protiv rasipanja, prolijevanja i širenja neugodnih mirisa do odlagališta neopasnog otpada „Sveti Juraj“. Interventno sakupljanje se obavlja po pozivu proizvođača/posjednika otpada, mjesnog nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva s određene lokacije otpada. Po dolasku na lokaciju pristupa se vizualnom pregledu, kontroli vrste otpada i prateće dokumentacije.

Sakupljanje otpada u Gradu Senju je organizirano putem spremnika od 5.000 litara, putem spremnika od 1.100 litara, 660 litara i putem posuda od 240 i 120 litara (kućanstva). Spremnici su postavljeni na javne površine i u njima se prikuplja isključivo miješani komunalni otpad. Sakupljeni otpad se po točno određenom rasporedu odvozi na zbrinjavanje vozilima za prijevoz otpada. U tablici 8 je prikazan broj podijeljenih spremnika za prikupljanje otpada po naseljima sa danom 31.12.2020.godine.

Tabela 8: Popis podijeljenih posuda i kompostera prema naseljima

Ulica	Broj podijeljenih posuda 120 l	Broj podijeljenih kompostera
ABATOVO	55	30
BRINJSKA	19	12
CRESKA	29	17
FORTICA	9	5

JABLANAČKA	22	12
KOLAN	8	6
KRČKA	22	9
LOŠINJSKA	24	12
NEHAJEVA	30	18
NEHAJSKI PUT	8	5
OTOČKA	42	23
PAŠKA	19	11
PODGORSKA	20	11
RAPSKA	31	18
VUKASOVIĆEVA	39	30
I. LENKOVIĆA	85	44
KOZJAK, N. JURIŠIĆA	4	
KOZJAK	23	17
N. JURIŠIĆA	81	31
KOZJAK, P. KRUŽIĆA	33	13
P. KRUŽIĆA	10	5
STARA CESTA	27	14
V. KRAJAČA	18	7
ČOPIĆEVO NASELJE	3	2
V. ČOPIĆA	4	4
ARMICA	4	4
E. SLADOVIĆA	6	3
P. MATKOVIĆA	14	10
F. RAČKOG	25	7
K. KNEŽIĆA	72	35
VIŠALA	33	14
S. ST. KRANJČEVIĆA	6	4
RIJEČKA CESTA	3	2
IVE SENJANINA	18	4
PETRA ZRINSKOG	6	3
F. K. FRANKOPANA	19	3

PETRA BERISLAVIĆA	5	1
PAVLINSKA ULICA	15	4
D. TOMLJANOVIĆA GAVRANA	30	14
SV. JURJA	12	5
LIŠICE	3	
KUHAČEVIĆEVA	31	11
D. KRMPOTIĆA	24	12
NIKOLE SUZANA	16	9
PUSTOŠA	8	6
DOLAC	8	3
STRMAC	14	5
VAROŠ	1	
KAPITULSKA	29	24
A.STARČEVIĆA	51	28
NASELJE SVETI JURAJ	148	58
UKUPNO:	1266 komada	625 komada

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Odvojeno skupljanje otpadnih materijala kao što su papir, metal, staklo, tekstil i plastika te krupni (glomazni) komunalni otpad utemeljuje se kao dinamički sustav, koji se stalno prilagođava lokalnim i globalnim uvjetima. Dogradnja sustava skupljanja navedenih vrsta komunalnog otpada u Gradu Senju je vrlo odgovoran i uvijek aktualan zadatak. Kod toga treba težiti da sustavi odvojenog prikupljanja, ekološki (održivi ekotoksikološki ekvivalent) i gospodarski (društveno odgovorni trošak) budu optimalizirani. Sustavi odvojenog prikupljanja moraju biti tržišno povoljni. Opravdano je odvojeno prikupljati otpad za koji je poznat konačni način reciklaže odnosno oporabe.

U Gradu Senju u cilju smanjenja komunalnog otpada nastavlja se obveza odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, tekstila i plastike putem reciklažnog dvorišta, te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada putem organiziranih akcija i na zahtjev korisnika usluge.

Tabela 9: Količina odvojeno prikupljenog otpada na Reciklažnom dvorištu u Senju



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

Podaci na datum: 30.03.2021

Količina otpada po lokaciji, KB-u i
načinu

Lokacija: GKD SENJ - RECIKLAŽNO
DVORIŠTE, ULICA KAETANA
KNEŽIĆA, Senj, SENJ

Parametri izvještaja:

OIB: 45024889958 GRADSKO KOMUNALNO DRUŠTVO SENJ
Lokacija: GKD SENJ - RECIKLAŽNO DVORIŠTE
Datum od: 1.1.2020.
Datum do: 31.12.2020.
Ključni broj:
Oznaka načina:

Lokacija	Ključni broj otpada	Oznaka načina	Predavatelj	Ulaz (kg)
GKD SENJ - RECIKLAŽNO DVORIŠTE	15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža	URD		1.864,00
		Ukupno	Ukupno	1.864,00
	15 01 02 - plastična ambalaža	URD		2.066,00
		Ukupno	Ukupno	2.066,00
	15 01 04 - metalna ambalaža	URD		133,00
		Ukupno	Ukupno	133,00
	15 01 07 - staklena ambalaža	URD		1.199,00
		Ukupno	Ukupno	1.199,00
	16 01 03 - otpadne gume	URD		680,00
		Ukupno	Ukupno	680,00
	17 01 01 - beton	URD		12.466,00
		Ukupno	Ukupno	12.466,00
	17 01 02 - cigle	URD		820,00
		Ukupno	Ukupno	820,00
	17 01 03 - crijep/pločice i keramika	URD		1.588,00
		Ukupno	Ukupno	1.588,00
	17 06 01* - izolacijski materijali koji sadrže azbest	URD		10,00
		Ukupno	Ukupno	10,00
	17 06 04 - izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	URD		50,00
		Ukupno	Ukupno	50,00
	17 08 02 - građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	URD		175,00
		Ukupno	Ukupno	175,00
	20 01 01 - papir i karton	URD		872,00
		Ukupno	Ukupno	872,00
	20 01 02 - staklo	URD		567,00
		Ukupno	Ukupno	567,00
	20 01 10 - odjeća	URD		566,00
		Ukupno	Ukupno	566,00
	20 01 11 - tekstil	URD		1.499,00
		Ukupno	Ukupno	1.499,00
	20 01 25 - jestiva ulja i masti	URD		28,00
		Ukupno	Ukupno	28,00
	20 01 26* - ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	URD		20,00
		Ukupno	Ukupno	20,00
	20 01 28 - boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	URD		33,00
		Ukupno	Ukupno	33,00
	20 01 34 - baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	URD		15,00
		Ukupno	Ukupno	15,00
	20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena	URD		30,00
		Ukupno	Ukupno	30,00
	20 01 36 - odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena	URD		2.587,00
		Ukupno	Ukupno	2.587,00
	20 01 39 - plastika	URD		1.267,00
		Ukupno	Ukupno	1.267,00
	20 01 40 - metali	URD		727,00
		Ukupno	Ukupno	727,00
	20 03 07 - glomazni otpad	URD		25.609,00
		Ukupno	Ukupno	25.609,00
	Ukupno	Ukupno		54.871,00

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, E-onto – sustav za praćenje tokova otpada, Očevidnik o nastanku i
tijeku otpada za Grad Senj

Na području Grada Senja biorazgradivi otpad se odlaže u kompostere od 325 l koji su podijeljeni po kućanstvima.

10. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Grad Senj tj. Lučka uprava Senj, u svim lukama na području Grada Senja postavila je spremnike za otpadna ulja. Sve te spremnike prazni IND EKO d.o.o. iz Rijeke. U prosjeku godišnje na području Grada Senja zbrine se tri tone otpadnih ulja.

Medicinski otpad u Gradu Senju proizvodi Dom zdravlja Senj i Hitna medicinska služba. Medicinski otpad se odlaže u skladište koje se nalazi u sklopu Doma zdravlja Senj veličine 20 m². Medicinski otpad odlaže se u posebne spremnike namijenjene za tu vrstu otpada. Nakon što se spremnici napune, dolazi ih isprazniti ovlaštena tvrtka Ecooperativa d.o.o.. Gospodarenje medicinskim otpadom podrazumijeva skupljanje i prijevoz, te privremeno skladištenje, obradu i zbrinjavanje medicinskog otpada, kao i zbrinjavanje otpada koji nastaje obradom, uporabom i zbrinjavanjem medicinskog otpada.

11. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

U slijedećoj tablici navedeni su projekti provedeni kroz prethodne. godine, financijska sredstva koja su pritom utrošena, te izvori financijskih sredstava.

Tabela 10: Provedeni projekti kroz prethodne godine

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva	Izvor financijskih sredstava
1.	Podjela posuda od 120 l i kompostera	/	Gradsko komunalno društvo SENJ d.o.o.

2.	Podzemni kontejner (S.S. Kranjčevića)	173.392,85 kn	Gradsko komunalno društvo SENJ d.o.o.
3.	Provedba izobrazno- informativnih aktivnosti	304.899,25 kn	GRAD SENJ; MZOE i FZOEU
4.	Postavljeno 50 spremnika od 1100 litara na javne površine	150.937,50 kn	GRAD SENJ; FZOEU

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Grad Senj je 25.09.2018. g. s MZOE i FZOEU potpisao Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020.(Referentni broj Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.06.3.1.07.0075) „**Smanjimo smeće, ne bacajmo otpad u iste vreće**“ u vrijednosti 304.899,25 kn od čega MZOE sufinancira 84,9999999%, odnosno 259.164,35 kn. U sklopu projekta provedeno je 11 Izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na području gradova Senja, Novalje i općine Perušić, a sve prema „Sporazumu o udruživanju u provedbi projekta Izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na području Grada Senja, Grada Novalje i Općine Perušić“. Projekt je završen.

12. Rokovi i nositelji izvršenja plana

U nastavku je prikazana tablica sa podacima, odnosno koracima koji su predviđeni Planom gospodarenja otpadom 2016.-2020. i Revizijom Plana gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2018.-2022., te trenutni status tj. stanje planiranih aktivnosti.

Tabela 11: Izvršenje aktivnosti predviđenih Planom gospodarenja otpadom

Redni broj	PREDVIĐENO PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM	PROVEDENO/NIJE PROVEDENO/U TIJEKU PROVEDBE
1.	Reciklažno dvorište	PROVEDENO
2.	Priključak fekalne i oborinske kanalizacije	PROVEDENO
3.	Kante za papir 120 l	U TIJEKU PROVEDBE

4.	Posude za bio otpad u kućanstvima	NIJE PROVEDENO
5.	Spremnici 1.100 l sa karticama/ključevima-zgrade	U TIJEKU PROVEDBE
6.	Komunalno vozilo za utovar i prijevoz otpada	U TIJEKU PROVEDBE
7.	Komunalno vozilo (podizač spremnika)	U TIJEKU PROVEDBE
8.	Podzemni kontejneri (4*1100 l)	U TIJEKU PROVEDBE
9.	Kante za miješani komunalni otpad 120 l	PROVEDENO
10.	Kante za staklo, plastiku i metal 120 l	PROVEDENO
11.	Izrada projektnih dokumentacija	U TIJEKU PROVEDBE
12.	Odlagalište neopasnog otpada "Sveti Juraj"	PROVEDENO
13.	Akcije prikupljanja otpada	PROVEDENO
14.	Izobrazno-informativne aktivnosti	PROVEDENO
15.	Spremnici za papir od 1100 l	PROVEDENO

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

13. Zaključak

Grad Senj poduzima sve moguće mjere kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada /količina prikupljenog na području Grada Senja. U tu svrhu kontinuirano se radi na poduzimanju mjera s posebnim naglaskom na kvalitetu kao npr. prikupljanje otpada od vrata do vrata i edukacija stanovništva različitih dobnih skupina radi podizanja svijesti stanovništva o aktivnoj i jednako važnoj ulozi svakog pojedinca.

Grad Senj je donio Reviziju Plana gospodarenja otpadom za razdoblje 2018.-2022.g.,radi usklađenja sa Zakonom o gospodarenju otpadom i Planom gospodarenja otpadom RH (NN 03/17), a njegove izmjene i dopune će se i u buduće donositi po potrebe. Glavni dionici uspostave i provedbe integralnog sustava gospodarenja otpadom u Senju su nadležni Jedinstveni upravni odjel Grada Senja i Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o.

Prilozi:

Popis slika

Slika 1: Ulaz na odlagalište neopasnog otpada „Sveti Juraj“	7
Slika 2: Lokacija reciklažnog dvorišta na području Grada Senja	7
Slika 3: Reciklažno dvorište	8
Slika 4: Izvadak iz projekta Odlagalište neopasnog otpada "Sveti Juraj"	15

Popis tablica

Tabela 1: Broj stanovništva po naseljima na području Grada Senja.....	1
Tabela 2: Shematski prikaz planiranog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Grada Senja	10
Tabela 3: Kvantitativni ciljevi za količine otpada prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.....	11
Tabela 4: Popis vozila za prijevoz otpada.....	16
Tabela 5: Podaci o prikupljenom miješanom komunalnom otpadu.....	17
Tabela 6: Podaci o odloženom otpadu	17
Tabela 7: Popis divljih odlagališta na području Grada Senja	19
Tabela 8: Popis podijeljenih posuda i kompostera prema naseljima	21
Tabela 9: Količina odvojeno prikupljenog otpada na Reciklažnom dvorištu u Senju	24
Tabela 10: Provedeni projekti kroz prethodne godine	25
Tabela 11: Izvršenje aktivnosti predviđenih Planom gospodarenja otpadom.....	26



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
GRAD NOVALJA



Upravni odjel za poslove
lokalne samouprave i uprave
Odsjek za komunalni sustav
KLASA: 351-01/21-01/01
URBROJ: 2125/06-05/02-21-01
Novalja, 29. ožujka 2021.

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Novalje za 2020. godinu

29. ožujak, 2021.

Sadržaj

1. Uvod	5
2. Obveze jedinice lokalne samouprave	7
3. Dokumenti prostornog uređenja Grada Novalje	7
4. Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje	7
5. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Novalje, uključujući ostvarivanje ciljeva	8
6. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva na području Grada Novalje	11
7. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	13
8. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	15
9. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	15
10. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	17
11. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	17
12. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	18
13. Rokovi i nositelji izvršenja plana	19
14. Zaključak	20

1. UVOD

Grad Novalja jedinica je lokalne samouprave smještena na sjeverozapadnom dijelu otoka Paga. Zauzima površinu od oko 93,36 km² i sastoji se od dvanaest naselja: Caska, Dubac - Varsan, Gajac, Jakišnica, Kustići, Lun, Metajna, Novalja, Potočnica, Stara Novalja, Vidalići i Zubovići.

Prema područnoj pripadnosti, Grad Novalja je dio Ličko – senjske županije. Smještena je u zapadnom dijelu Ličko - senjske županije i čini njezin jedini otočni dio. U odnosu na prostor Županije koja ima veličinu od 5 350,50 km², područje Grada Novalje sa površinom od 93,36 km² čini tek 1,74% površine Županije.

Ličko-senjska županija sastoji se od 12 jedinica lokalne samouprave (4 grada i 8 općina) pri čemu je Grad Novalja u odnosu na površine drugih jedinica lokalne samouprave najmanji po veličini.

Slika 1 - Položaj Grada Novalje u Ličko - senjskoj županiji



Izvor: Ličko-senjska županija , <http://www.licko-senjska.hr/index.php/o-zupaniji/opci-podatci>

U Gradu Novalji, prema popisu stanovništva iz 2011. godine, živi 3.663 stanovnika, smještenih u 1.458 kućanstava, što je prosječno 2,5 stanovnika po kućanstvu. S obzirom na prosječnu gustoću naseljenosti od 39,2 stanovnika/km², područje Grada se, prema OECD klasifikaciji, svrstava u ruralnu zajednicu (Tablica 1 – Broj stanovnika u Gradu Novalji).

Tablica 1 – Broj stanovnika u Gradu Novalji

Naselje	Broj stanovnika prema popisu iz 2011. godine
Caska	25
Gajac	84
Kustići	139
Lun	307
Metajna	236
Novalja	2.358
Potočnica	11
Stara Novalja	286
Vidalići	22
Zubovići	195
Ukupno:	3.663

Izvor: popis stanovništva 2011.g.

Na području Grada Novalje djeluju dva komunalna poduzeća: KOMUNALIJE d.o.o. i ARBUROŽA d.o.o. Ovlašteni sakupljač komunalnog otpada na području Grada Novalje je ARBUROŽA d.o.o. NOVALJA.

Grad Novalja ima jedno odlagalište komunalnog otpada »Caska« te jedno reciklažno dvorište. Sa oba subjekta upravlja tvrtka ARBUROŽA d.o.o. NOVALJA. U planu je izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad i kompostane unutar gospodarske zone Zaglava – Prozor. Na lokaciji odlagališta Caska planira se izgraditi i opremiti postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i drugih materijala – sortirnica. Projektna dokumentacija je u cijelosti izrađena, te je projekt prijavljen na Otvoreni poziv na dostavu projektnih prijedloga Ministarstva Gospodarstva i održivog razvoja (u trenutku prijave Ministarstvo zaštite okoliša i energetike). Projekt je uspješno prošao 3 faze provjere od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, te je ispunio sve kriterije prihvatljivosti za sufinanciranje EU sredstvima. Ukupno prihvatljivi troškovi projektnog prijedloga iznose 7.953.903,00 HRK, dok bespovratna EU sredstva iznose 6.760.817,55 HRK.

Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine Gradsko vijeće Grada Novalje donijelo na sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine (Županijski glasnik Ličko-senjske županije broj 31/17).

Temeljem članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici

područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom,
- provedbu Plana,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te su dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, te osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA NOVALJE

Prema Prostornom planu uređenja Grada Novalje (Županijski glasnik Ličko-senjske županije broj 21/07, 9/15, 22/16, 15/18 i 18/20) započeta je sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada »Caska«.

Gradsko vijeće Grada Novalje na sjednici održanoj dana 04. studenog 2015.godine, donosi Odluku o određivanju lokacije za odlaganje građevnog otpada s područja Grada Novalje. Lokacija za građevni otpad s područja Grada Novalje određuje se unutar gospodarske zone Zaglava – Prozor na dijelu katastarske čestice broj 3405/286 k.o. Novalja.

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVALJE

Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine Gradsko vijeće Grada Novalje donijelo na sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine (»Županijski glasnik« Ličko-senjske županije broj 31/17).

Na navedeni Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine Upravni odjel za graditeljstvo zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije, izdao je pozitivnu Prethodnu suglasnost KLASA: 351-04/17-01/30, URBROJ: 2125/1-08-17-02 od 14. prosinca 2017.

Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine sadrži:

- Uvod (popis kratica, definicije, korištene podloge, svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom, Pravni i zakonodavni okvir, Osnovna načela gospodarenja otpadom)
- Opći podaci o Gradu Novalji
- Analizu i ocjenu postojećeg stanja gospodarenja otpadom
- Projekcije količina komunalnog otpada
- Ciljevi u gospodarenju komunalnim otpadom
- Mjere gospodarenja otpadom na području Grada Novalje
- Zaključna razmatranja

Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVALJE, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Tvrtka ARBUROŽA d.o.o. Novalja sakuplja komunalni i drugi otpad sa područja Grada Novalje. Reciklažno dvorište je u potpunosti izgrađeno na području Poduzetničke zone Čiponjac, točnije na k.č br. 1838/307 k.o. Novalja na adresi Čiponjac jug bb. Sa radom je započelo u 2015. g. Do 2020. godine sa postrojenjem je upravljala tvrtka METIS d.d. Kukuljanovo. Od 2020. g. sa reciklažnim dvorištem upravlja tvrtka ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

Organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada u Gradu Novalji je obuhvaćeno 100% stanovništva. Uz kućanstva, sakupljanje komunalnog otpada se obavlja i iz svih gospodarskih subjekata s područja Novalje.

Sakupljanje u kućanstvima se obavlja putem kanti za komunalni otpad, kapaciteta 120 litara. Ukoliko kućanstva imaju potrebu za katnom većeg kapaciteta, dodjeljuje im se kanta kapaciteta 240 litara ili 360 litara, odnosno, za zajednička kućanstva, kontejner kapaciteta 700 litara ili 1.100 litara.

Komunalni otpad iz gospodarskih subjekata se sakuplja, najvećim dijelom, putem kontejnera kapaciteta 1.100 litara ili većih kontejnera, kapaciteta 5 m³ ili 7 m³.

Broj kanti i kontejnera je promjenjiva kategorija te se prilagođava stvarnim potrebama korisnika, što se provodi kroz planove nabave komunalnog društva ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

Odvoz sakupljenog komunalnog otpada, provodi se prema prethodno utvrđenom rasporedu, koji je dostupan na mrežnim stranicama komunalnog društva ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

Tablica 2 - Raspored odvoza komunalnog otpada u 2020.

Mjesto	Broj odvoza miješanog komunalnog otpada u tjednu po mjesecima											
	Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp.	Kol.	Ruj	Lis	Stu	Pro
Novalja	2x	2x	2x	3x	3x	3x	5x	5x	4x	3x	2x	2x
Novalja (centar)	3x	3x	3x	3x	3x	3x	7x	7x	4x	2x	1x	1x
Stara Novalja	1x	1x	1x	2x	2x	2x	5x	5x	3x	2x	1x	1x
Kustići, Zubovići, Metajna	1x	1x	1x	2x	2x	2x	3(4) x	3(4) x	3x	2x	1x	1x
Lun, Jakišnica i Potočnica	1x	1x	1x	2x	2x	2x	3(4) x	3(4) x	3x	2x	1x	1x
Gajac	1x	1x	1x	2x	2x	2x	7x	7x	3x	2x	1x	1x
Žigljen	2x	2x	2x	2x	3x	3x	4x	4x	3x	2x	2x	1x

Izvor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja

Krupni (glomazni) komunalni otpad se odvozi također prema prethodno utvrđenom rasporedu, koji je dostupan na mrežnim stranicama poduzeća ARBUROŽA d.o.o. Novalja. Odvoz krupnog otpada se provodi u naselju Novalja jednom tjedno, dok se u ostalim naseljima, krupni otpad odvozi svaki drugi tjedan.

Odvoz, odnosno prikupljanje otpada, provodi se vozilima opremljenima opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Tablica 3 - Vozila za prikupljanje otpada u 2020.

R.br.	Naziv	Tip	Godina proizvodnje	Korisni volumen nadogradnje (m ³)
1.	Kamion smečar	MAN-TGM 18.280	2009.	16
2.	Kamion smečar	IVECO Eurocargo	2000.	7
3.	Kamion smečar	Nissan Rossi	2005.	5
4.	Kamion smečar	IVECO Daily	2003.	5
5.	Kamion smečar	IVECO Daily	2009.	5
6.	Kamion smečar	ISUZU ROSSI	2017.	7
7.	Kamion smečar	Piaggio Porter	2017.	2
8.	Kamion podizač	MB Atego 1828	2001.	10
9.	Kamion smečar	MB Atego Tehnix	2019.	10
10.	Kamion sprinter	MB 313 CDT	2002.	3
11.	Kamion sprinter	MB 313 CDT	2002.	3
12.	Elektrovozilo	Goupil G4 GWM	2019	1
13.	Kamion smečar	Mitsubishi Canter	2017.	5
14.	Kamion podizač	MAN Palfinger	2015.	10
15.	Kamion grajfer	IVECO Palfinger	2015.	6
16.	Kamion smečar	MAN Farid	2014.	14
17.	Kamion smečar	IVECO Daily	2014.	7 + 2
18.	Kamion smečar	STEYER FAUN	1997.	16

R.br.	Naziv	Tip	Godina proizvodnje	Korisni volumen nadogradnje (m ³)
19	Kamion smečar	IVECO Stummer	2003.	7
20.	Kamion smečar	Piaggio Porter	2019.	2
21.	Kamion sprinter	VW Crafter	2019.	3
22.	Kamion smečar	IVECO Daily	2020.	5

Izvor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja

Prosječna starost voznog parka iznosi 10,2 godine, a broj i tip vozila je promjenjiva kategorija koja se mijenja, sukladno potrebama korisnika i planovima optimizacije transportnih puteva, što se provodi kroz planove nabave poduzeća ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

U Gradu Novalji provodi se i odvojeno sakupljanje sastavnica komunalnog otpada, i to plastike, papira, stakla i metala.

Odvojeno sakupljanje se obavlja iz većih gospodarskih subjekata (npr. kampovi, klubovi, hoteli i slično) te iz kućanstava s područja Grada Novalje putem posuda za selektivni otpad te najlon vreća za selektivni otpad.

Sakupljanje se obavlja putem kontejnera, kanti i vreća, različitog kapaciteta, prema prethodno utvrđenom rasporedu, sistemom »od vrata do vrata«. Raspored odvoza selektivnog otpada dostupan je na mrežnim stranicama poduzeća ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

Osim opisanim sistemom »od vrata do vrata«, na području Grada Novalje odvojeno se sakupljanje sastavnica otpada obavlja i na dobrovoljnoj bazi, gdje stanovnici i turisti dopremaju i odlažu selektivno sakupljene sastavnice otpada u kontejnere postavljene na javno - prometnim površinama, odnosno na tzv. »zelenim otokima«.

Prilikom sakupljanja sastavnica komunalnog otpada na »zelenim otocima«, konstantno se detektiraju slijedeći problemi:

- nesavjesno postupanje od strane stanovništva, u vidu nerazvrstavanja sastavnica te odlaganja miješanog komunalnog otpada u postavljene spremnike;
- prevrtanje i uništavanje postavljenih spremnika od strane nepoznatih osoba.

Unatoč tome, u Gradu Novalji se bilježi stalan porast odvojeno sakupljenih sastavnica komunalnog otpada, čiji veći porast koči nedostatak odgovarajućih infrastrukturnih objekata te nemogućnost plasmana na tržište.

Tablica 4 - Lokacije »zelenih otoka« u 2020.

R.br.	Lokacija	Broj »zelenih otoka«
1.	Naselje Gajac	7
2.	Naselje Kustići	1
3.	Naselje Lun	1
4.	Naselje Novalja	4
5.	Naselje Stara Novalja	1
6.	Naselje Jakišnica	1

Izvor: Arburoža d.o.o. Novalja

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU GRADA NOVALJE

Količine prikupljenog komunalnog otpada prikazane su u tablicama. Podaci o vrstama i količinama otpada, Količine sakupljenog komunalnog otpada i Podaci o ukupnim količinama otpada.

Osim u kućanstvima, komunalni otpad nastaje u uslužnim djelatnostima, kao što su trgovine, ugostiteljski i turistički objekti i slično, te institucijama (škole, dječji vrtić, javne zgrade) te na javnim površinama, kao posljedica nesavjesnog odlaganja građana ili uređivanja i održavanja istih.

Od poslovnih djelatnosti koje generiraju otpad, na području Grada Novalje, registrirano je oko 165 aktivnih poslovnih subjekata.

U tablici 5 prikazani su podaci o prikupljenom selektivnom otpadu tijekom 2020. godine po vrstama i količinama pojedinog otpada. Tablica 6 prikazuje količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada dok tablica 7 prikazuje podatke o ukupnim količinama otpada.

Tablica 5 – Podaci o vrstama i količinama otpada

Tvrтка ili naziv	JLS sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) u tonama
	<i>Grad Novalja</i>	<i>3663</i>	<i>15 01 01</i>	<i>Ambalaža od papira i kartona *</i>	<i>250,31</i>
			<i>15 01 02</i>	<i>Plastična ambalaža *</i>	<i>74,51</i>
			<i>20 01 39</i>	<i>Plastika *</i>	<i>14,49</i>
			<i>20 01 40</i>	<i>Metali</i>	<i>41,30</i>
			<i>20 01 35*</i>	<i>EE oprema</i>	<i>3,52</i>
			<i>20 01 36</i>	<i>EE oprema</i>	<i>6,42</i>
			<i>15 01 03</i>	<i>Drvena ambalaža</i>	<i>2,20</i>
			<i>15 01 07</i>	<i>Staklena ambalaža</i>	<i>31,00</i>
			<i>20 01 11</i>	<i>Tekstil</i>	<i>0,75</i>
			<i>20 02 01</i>	<i>Biorazgradivi otpad</i>	<i>644,84</i>
			<i>16 01 03</i>	<i>Stare gume</i>	<i>22,62</i>
			<i>20 03 07</i>	<i>Glomazni otpad</i>	<i>614,58</i>
UKUPNO					1706,54

			19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	30,85
			19 08 05	Muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	22,83
Ukupno sa količinama mulja i ostacima na sitima i grabljama					1760,22

Izvor: Arburoža d.o.o. Novalja

*Tvrtka Arburoža d.o.o. nema podataka od strane trgovina o prikupljenim količinama povratne plastike te podataka o prikupljenim količinama papira i kartona od nekoliko velikih trgovina (Konzum, Tommy, Dalmatinsko zlato d.o.o.) koji nemaju ugovor o zbrinjavanju sa tvrtkom ARBUROŽA d.o.o.

Tablica 6 - Količine sakupljenog otpada

Godina	Ukupno sakupljenog otpada (t)
2020.	4 906,96

Izvor: ARBUROŽA d.o.o. Novalja

Zbog dominantne turističke djelatnosti u Gradu Novalji, ukupne sakupljene količine komunalnog otpada moraju se razmotriti s aspekta broja turističkih noćenja, kako bi se dobile što vjernije količine sakupljenog otpada po stanovniku Grada Novalje. Svaki turist proizvede 1,0 kg komunalnog otpada/noćenju. U 2020. g. na području Novalje ostvareno je 815 815 komercijalnih noćenja.

Također, moramo uzeti u obzir značajan broj povremenih stanovnika koji na području Novalje imaju u vlasništvu oko 7 000 stambenih objekata u kojima je u 2020.g. ostvareno 286 768 noćenja.

Kroz razmatrano vremensko razdoblje, broj stanovnika se linerano povećavao, što se temelji na popisu stanovnika iz 2001. godine (3.335 stanovnika) i popisu stanovnika iz 2011. godine (3.663 stanovnika), odnosno godišnji indeks kretanja broja stanovnika iznosi 1,0098.

Tablica 7 – Podaci o ukupnim količinama otpada

Tvrtka koja gospodari odlagalištem	JLS iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog miješanog komunalnog otpada (tona)	Količina biorazgradive komponente (tona)
ARBUROŽA d.o.o. Novalja	Grad Novalja	Caska	3 146,74	2 045,35

Izvor: Arburoža d.o.o. Novalja

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Tablica 8 – Podaci o odlagalištu Caska i Zaglava-Prozor

Naziv odlagališta	Opis	Status korištenja	Status aktivacije
Caska	Odlagalište postoji od 1970.godine. Ishodovana je lokacijska i građevinska dozvola (2014.g) te Izmjena građevinske dozvole (2018.g) . Odlagalište prolazi faze sanacije. U 2020.g. izgrađen temeljni brtveni sustav između ploha za komunalni otpad i ugrađenog miješanog građevnog i komunalnog otpada	Aktivno	U sanaciji uz daljnje korištenje
Zaglava-Prozor	Na prostoru Poduzetničke zone Zaglava-Prozor u prostorno-planskoj dokumentaciji planirana je izgradnja kompostane i reciklažnog dvorišta za građevinskog otpada.	Prijava projekta za sufinanciranje	Nije aktivirano

Izvor: Arburoža d.o.o. Novalja

U Gradu Novalji se nalazi odlagalište neopasnog otpada Caska, koje je smješteno unutar blage zavale, oko 3,5 km sjeveroistočno od centra Novalje, neposredno uz lokalnu cestu L59077 Novalja - Zubovići - Metajna i udaljeno je od mora oko 350 m.

Na odlagalištu se, od 1970. godine odlaže miješani komunalni otpad (ključni broj 20 03 01). Do početka sanacija, na odlagalištu se odlagao i građevinski otpad.

Odlagalište otpada Caska ima ukupnu površinu od 99.350 m², od čega se oko 40.000 m² koristilo za odlaganje otpada, do maksimalne visine oko 20 metara, u odnosu na okolni teren. Procjena je da je na lokaciji odloženo oko 200.000 t miješanog komunalnog i građevnog otpada.

Odlagalište otpada Caska je u postupku sanacije, u skladu s Građevinskom dozvolom (Klasa: UP/I-361-03/14-01/42, Urbroj: 2125/1-08-2-15-03 od 06. kolovoza 2015. godine), te Rješenja o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/18-01/217, URBROJ: 2125/1-08-2-18-03 od 20. 11. 2018.g.) koja predviđa faznu izgradnju, i to na slijedeći način:

- Faza 1: Formiranje odloženog komunalnog otpada (sjeverna ploha) radi osiguranja stabilnosti, izgradnja dijela brtvenih sustava preko formiranog otpada, izgradnja nepropusne plohe (površine 5.900 m²) za prihvrat novih 22.000 m³ komunalnog otpada, izgradnja ulazne zone, izgradnja dijela infrastrukturnih sustava (prometne površine, vodoopskrba, razdjelni sustav odvodnje, elektroopskrba, itd.),
- Faza 2: Formiranje odloženog komunalnog i građevnog otpada (južna ploha) radi osiguranja stabilnosti te izgradnja preostalog dijela infrastrukturnih sustava,
- Faza 3: Izgradnja prekrivnog brtvenog sustava preko novih ugrađenih 22.000 m³ komunalnog otpada (sjeverna ploha),
- Faza 4: Izgradnja prekrivnog brtvenog sustava preko ugrađenog građevnog i komunalnog otpada (južna ploha),

- Faza 5: Izgradnja građevine za gospodarenje otpadom - sortirnice.
- Faza 6: Izgradnja temeljnog brtvenog sustava između plohe za komunalni otpad i ugrađenog miješanog građevnog i komunalnog otpada.

Predmetno odlagalište je aktivno i sanirano.

U 2020.g., nakon uspješno dovršenih radova na sanaciji odlagališta otpada Caska, izvršene su sljedeće aktivnosti:

- 02. siječnja 2020.g. sklopljen je Ugovor između Grada Novalje i tvrtke G.T. Trade d.o.o za izvođenje radova na uređenju i konačnom zatvaranju postojećeg odlagališta otpada Caska u Novalji, Faza 6. »Izgradnja temeljnog brtvenog sustava između plohe za komunalni otpad i ugrađenog miješanog građevnog i komunalnog otpada«.
- 07. siječnja. 2020.g. poslana je narudžbenica tvrtki H-projekt d.o.o. za uslugu projektantskog nadzora nad izvođenjem radova na uređenju i konačnom zatvaranju postojećeg odlagališta otpada Caska u Novalji faza 6. sukladno ponudi 140-19-P-046, te odluci o odabiru broj 01-2020 od 07. 01. 2020.
- 09. siječnja 2020.g. sklopljen je Ugovor između Grada Novalje i tvrtke Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Neven Šestan o pružanju usluge stručnog nadzora nad izvođenjem građevinskih radova.
- 10. siječnja 2020.g. prijavljen je početka građenja upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo ispostava Novalja.
- 16. siječnja 2020.g. upisom u građevinski dnevnik počeo je teći rok za izvođenje radova.
- U periodu od 16. siječnja 2020.g. do 29. veljače 2020.g. Izvođač nije „stvarno“ započeo sa izvođenjem radova, osim što je na gradilištu dovezena građevinska mehanizacija, te je geodetski nadzor napravio snimak postojećeg stanja.
- U periodu od 01. ožujka 2020.g. do 31. ožujka 2020.g. izvodili su se sljedeći radovi:
 - o Izvodilo se iskop otpada sa krune postojećeg obodnog nasipa istok, te ugradnja iskopanog iskopa.
- U periodu od 01. travnja 2020.g. do 30. travnja 2020.g. izvodili su se sljedeći radovi:
- Iskop otpada sa krune postojećeg obodnog nasipa, te ublažavanja postojećih nagiba odloženog otpada. Iskop otpada usklađen sa novim projektnim rješenjem na nasipu istok.
- Ugradnja iskopanog otpada
- Uređenje temeljnog tla ispod dna konstrukcije temeljnog brtvenog sustava.
- Izgradnja obodnih nasipa temeljnog brtvenog sustava.
- U periodu od 01. svibnja 2020.g. do 31. svibnja 2020.g. izvodili su se sljedeći radovi:
- Izgradnja obodnog nasipa – sjever
- Ugradnja posteljice u dnu temeljnog brtvenog sustava i postojećeg obodnog nasipa- istok
- Ugradnja izravnavajućeg sloja na pokos formiranog nasipa
- Izgradnja obodnih nasipa temeljnog brtvenog sustava
- Ugradnja geosintetskog glinenog tepiha (GCL), obostrano hrapave HDPE geomembrane, zaštita geotekstila, ugradnja separacijskog/ filterskog geotekstila
- Ugradnja drenažnog sloja na zaštitni i na filterski geotekstil, te na krupni nasip
- Iskop (izrada) sidrenog jarka na kruni novih presjeka, te pokosa zapadnog nasipa
- Ugradnja drenažnih cijevi unutar temeljnog brtvenog sustava, uključujući HDPE element za prodor i drenažni sloj iznad ugrađene cijevi
- Iskop rova između novog okna i postojećeg okna, uključujući iskop i postavu novog okna, izradu spoja na postojeće okno, ugradnju novih punih HDPE cijevi, traka upozorenja, izrada pješčanog zasipa oko cijevi, te zatrpavanje rova i odvoz viška materijala

- Planiranje trase obodnog kanala, ugradnja posteljice, betonske podloge i predgotovljenih betonskih kanalica
- Izrada plinskih bunara na postojećem zapadnom nasipu (iskop, HDPE cijev, armaturna mreža, drenažni kameni zasip, zatrpavanje i odvoz viška materijala)
- Izrada plinskih bunara na dnu temeljnog brtvenog sustava (HDPE cijev, armaturna, drenažni kameni zasip)
- 05. lipnja 2020.g. Završeni su svi radovi po ugovornom troškovniku
- 25. lipnja 2020.g. predan je zahtjev za izdavanje uporabne dozvole za građevinu
- 09. srpnja 2020.g. dostavljen je zapisnik o obavljenom tehničkom pregledu KLASA:UP/I-361-05/20-01/000043 URBROJ: 2125/1-06-2-20-04
- 17. srpnja 2020.g. izvršen je zapisnik o primopredaji izvedenih radova
- 17. srpnja 2020.g. izvršen je zapisnik o završnom (okončanom) obračunu
- 03. rujna 2020.g. dobivena je uporabna dozvola za izgrađenu građevinu namjenjenu gospodarenju otpadom, 2.b skupine faza VI uređenja i konačnog zatvaranja postojećeg odlagališta Caska na postojećoj građevnoj čestici 3408/11 k.o. Novalja (Caska)

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Na području koje obuhvaća Grad Novalju nema klasičnih divljih deponija već se povremeno isti stvaraju tijekom vikenda na određenim punktovima. Uglavnom se nepropisno odbacuje građevinski materijal - iskopi i šuta.

Takva divlja odlagališta otklanjaju se u roku od 3-4 dana.

U 2020.g. evidentirano je više lokacija na kojima se je odbacivao građevinski otpad (uglavnom iskopi i šuta) zbog nemogućnosti odbacivanja istog na lokaciji deponije Caska. Radi se o inertnom materijalu koji se po dojavi građana uklanjao te su područja na kojima se odbacivao sanirana. Problem se očekuje i dalje, odnosno dok ne profunkcionira reciklažno dvorište za građevinski otpad.

Na Službenim web stranicama Grada Novalje otvoren je link za prijavu divljih odlagališta (<http://www.novalja.hr/index.php?page=39>) te Obrazac za prijavu komunalnog nereda i e-mail adresa kom.redarstvo.novalja@gmail.com za prijavu divljih odlagališta od strane građana.

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Mjere za smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada, Grad Novalja u prvom redu usmjerava, na edukaciju stanovništva i provedbu izobrazno - informativnih aktivnosti.

Kod mnogih stanovnika u svijesti je to da odlaganjem u kantu, otpad prestaje biti njihova briga.

Kako bi se izbjegla takva percepcija o otpadu, potrebno je educirati stanovništvo i motivirati ga za provedbu svih mjera koje mogu dovesti do postupnog smanjivanja količina otpada te educirati i informirati ostale sudionike u procesu stvaranja otpada (trgovina i uslužne djelatnosti, turističke

djelatnosti, industrija i obrt, zdravstvo, obrazovne ustanove, javne ustanove, itd.) s njihovim obvezama.

Mjere za smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada na području Grada Novalje obuhvaćaju:

- Striktno pridržavanje zakonske regulative od strane svih sudionika u procesu stvaranja otpada.
- Izbjegavanje suvišne ambalaže prilikom proizvodnje i/ili kupovine proizvoda.
- Korištenje proizvoda koji se mogu oporabiti.
- Korištenje recikliranih proizvoda.
- Promicanje načela čistije proizvodnje u industrijskim djelatnostima, uključivo primjenu ISO 14001 standarda, primjenu IPPC direktive, razumno korištenje energije, korištenja burze otpada i sl.
- Poticanje kućnog kompostiranja.
- Poticanje korištenja najbližeg centra za ponovnu uporabu.

Kako bi stanovnici te ostali sudionici u procesu stvaranja otpada u Gradu Novalji, mogli lakše prihvatiti i provoditi navedene mjere, započelo se je i kontinuirano se provode izobrazno - informativne aktivnosti. Nositelj navedenih aktivnosti su Grad Novalja i poduzeće Arburoža d.o.o. Novalja, uz suradnju Ličko - senjske županije.

Izobrazno - informativne aktivnosti su važne za ostvarenje svih zadanih ciljeva, jer će samo korisnik koji je dovoljno informiran, educiran i motiviran, shvatiti važnost mjera za smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada te ostalih mjera čiji je cilj pravilno gospodarenje otpadom i očuvanje okoliša.

Izobrazno - informativne aktivnosti moraju obuhvatiti kontinuiranu provedbu javnih tribina i edukativnih radionica, izradu i distribuciju informativnih publikacija o gospodarenju otpadom te oglašavanje u medijima, odnosno na lokalnim radio postajama, novinama ili televiziji.

Sve izobrazno - informativne aktivnosti moraju se prethodno planirati, s obzirom na: analizu problematike, prepoznavanje zainteresiranih strana, prepoznavanje ciljane skupine, određivanje ciljeva i ishoda, oblikovanje metoda, prepoznavanje izvora financiranja, izradu plana djelovanja te praćenje i ocjenjivanje.

Prilikom provedbe izobrazno - informativnih aktivnosti, važno je naglasiti i represivni element, koji je definirana člankom 172. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), a kojim su propisane kazne za sve fizičke osobe koje ne provode mjere za smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada, i koje se kreću u iznosu od 3.000,00 do 10.000,00 kn.

U 2020. godini planirano je održavanje više informativnih akcija i skupova koji se nažalost zbog opće situacije sa korona virusom nisu održali.

U srpnju 2020.g. dostavljene su i distribuirane sve posude za selektivni otpad veličine 1.100 l.

U prosincu 2020.g. započela je dostava spremnika zapremnine 120 i 240 l od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Dostavom svih spremnika te njihovom distribucijom prema kućanstvima može se očekivati značajnije povećanje postotka selektiranja otpada.

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

Sustav gospodarenja otpadom se mora odvijati kroz tri osnovne faze: izbjegavanje, vrednovanje i odlaganje.

Smisao ovog sustava je smanjivati količine otpada koji se odlaže na odlagališta te izdvajati one kategorije otpada koje se mogu materijalno i energetski iskoristiti u granicama tehničkih mogućnosti te ekoloških i ekonomskih dobiti. Sustavom gospodarenja otpadom mora se ostvariti pozitivan učinak na okoliš, što je moguće postići samo odgovornim i razumnim postupanjem s proizvedenim otpadom, čime se može jamčiti društveni razvitak u skladu s očuvanjem prirodnih vrijednosti. Zbog toga je potrebno jasno definirati mjere, nositelje mjera, izvore financiranja i rokove za prethodno navedene ciljeve:

CILJ 1: Provoditi izobrazno-informativne aktivnosti na području Grada Novalje, sa ciljem smanjenja ukupnih količina proizvedenog komunalnog otpada za 5%.

CILJ 2: Povećati količine odvojeno sakupljenog biootpada i otpadnog papira, metala, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada s područja Grada Novalje.

CILJ 3: Izgraditi kompostišta na lokaciji Caska.

CILJ 4: Izgraditi sortirnicu na lokaciji Caska.

CILJ 5: Zatvoriti odlagalište otpada Caska, a dinamiku zatvaranja uskladiti s početkom rada CGO Biljane Donje.

CILJ 6: Izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad na lokaciji u skladu s prostorno - planskom dokumentacijom.

CILJ 7: Sprječavati odbacivanje otpada u okoliš i uklanjati tako odbačeni otpad u Gradu Novalji.

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

Prikupljanje se vrši prema rasporedu davatelja javne usluge na način da je korisnicima osiguran adekvatan broj odvoza gore navedenih kategorija otpada, a u skladu s njihovim potrebama.

Korisnik javne usluge može predati krupni (glomazni) otpad na sljedeće načine:

1. po ispunjenom i predanom Zahtjevu za odvoz krupnog (glomaznog) otpada i u dogovoru s Davateljem javne usluge, bez naknade, do ukupno 3m³ godišnje i to samo u periodu od 15.9. do 01.06. Izvan tog perioda korisnik usluge dužan je krupni (glomazni) otpad sam dovesti u reciklažno dvorište.
2. po ispunjenom i predanom Zahtjevu za odvoz krupnog (glomaznog) otpada i u dogovoru s Davateljem javne usluge za količine koje su izvan količina od 3m³, uz naknadu prema cjeniku Davatelja javne usluge i to samo u periodu od 15.9. do 01.06. Izvan tog perioda

korisnik usluge dužan je krupni (glomazni) otpad sam dovesti u reciklažno dvorište i platiti zbrinjavanje prema cjeniku.

3. samostalno u reciklažnom dvorištu uz ili bez naknade, ovisno o ukupnoj godišnjoj količini predanog krupnog (glomaznog) otpada.

Korisniku usluge ima mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta i/ili spremnika postavljenih na javnoj površini i odvoz krupnog (glomaznog) otpada.

12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Usljed proglašenja pandemije izazvane epidemijom bolesti COVID-19 prouzrokovane virusom SARS – CoV 2 provedba odredbi Plana i organizacijskih aspekata za provedbu mjera gospodarenja otpadom prilagođene su novonastaloj situaciji.

Na području Grada Novalje u 2020. godini provedene su sljedeće mjere:

a) osigurana je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada, dok će javna usluga prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada biti omogućena kada se ispune tehničko-tehnološki uvjeti, kada se osigura potrebna oprema i izgradi potrebna građevina (kompostana),

b) osigurana je usluga u vezi s javnom uslugom koja obuhvaća:

1. sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini (zelenih otoka) ili spremnika/tipiziranih vrećica na obračunskom mjestu korisnika javne usluge,
2. sakupljanje krupnog (glomaznog) otpada u reciklažnom dvorištu, na obračunskom mjestu korisnika javne usluge i na adresi nekretnine korisnika javne usluge ukoliko se ona razlikuje od adrese obračunskog mjesta korisnika javne usluge a ukoliko je vozilom moguće prići nekretnini na navedenoj adresi,
3. sakupljanje problematičnog otpada u skladu s posebnim propisima,
4. sakupljanje posebnih kategorija otpada u skladu s posebnim propisima.

c) donesen je Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje 2017. do 2022. godine,

d) donesena je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,

e) omogućeno je prikupljanje opasnog otpada putem reciklažnog dvorišta,

f) zbog situacije uzrokovane korona virusom te protuepidemijskih mjera koje su bile na snazi, izostalo je provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na području Grada Novalje putem javnih tribina, letaka i stručnih predavanja,

g) provode se akcije prikupljanja otpada

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Redni broj	Predviđeno PGO za 2020. g	Izvršeno DA / NE / DJELOMIČNO
1.	Izrada projektno tehničke dokumentacije	DA
2.	Nabava kanti, posuda	Djelomično
3.	Odvojeno sakupljanje bio-otpada	Djelomično
4.	Uklanjanje nepropisno odbačenog otpada	DA
5.	Izvedba radova na sanaciji deponija	DA
6.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	DA
7.	Odvojeno sakupljanje selektivnog otpada	DA
8.	Operativni troškovi po kućanstvu	DA
9.	Operativni troškovi po turističkom noćenju	DA

14. ZAKLJUČAK

Grad Novalja je smještena u zapadnom dijelu Ličko – senjske. Zauzima površinu od oko 93,36 km². Prema popisu stanovništva iz 2011. Godine ima živi 3.663 stanovnika, smještenih u 1.458 kućanstava.

Na području Grada Novalje djeluju dva komunalna poduzeća: KOMUNALIJE d.o.o. i ARBUROŽA d.o.o. Novalja. Ovlašteni sakupljač komunalnog otpada je ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

Grad Novalja ima jedno odlagalište otpada »Caska«.

Reciklažno dvorište je u potpunosti izgrađeno na području Industrijske zone točnije na adresi Čiponjac jug bb. Sa radom je započelo u 2015. g. Do 2019.g. reciklažno dvorište je u koncesiji ovlaštene tvrtke METIS d.d. Kukuljanovo. Od 2020.g. upravljanje reciklažnim dvorištem preuzima ARBUROŽA d.o.o. Novalja.

Dana 21. prosinca 2017.g. Gradsko vijeće Grada Novalje donijelo je novi Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine, objavljen u Županijskom glasniku Ličko-senjske županije broj 31/17.

Na području Grada Novalje u 2020.g. ukupno je prikupljeno 4 906,96 tona otpada te 1760,22 t selektivnog otpada. Slijedom navedenog u 2020.g. postotak prikupljenog selektivnog otpada iznosi 34,11 %.

S obzirom da se glomazni otpad, ostaci na sitima i grabljama te muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda ne uzimaju u obračun izračuna postotka selektivnog otpada a kojih je ukupno prikupljeno 668,26 t dolazimo do podatka da postotak prikupljenog selektivnog otpada iznosi 25,76 %. S time nije ispunjena smjernica prema kojem Republika Hrvatska do 2020.g. mora imati 50 % selektivno prikupljenog otpada. Ipak, gledano po godinama postotak prikupljenog selektivnog otpada iz godine u godinu se povećava, što predstavlja pozitivni trend na području Grada Novalje. Značajnije povećanje očekuje se u 2021.g. kada će se posude za selektivni otpad (papir, plastika i bio-otpad) podijeliti kućanstvima. Također, u obzir trebamo uzeti činjenicu da u količinama selektivno prikupljenog otpada nemamo podatke za bio-razgradivi otpad, za povratnu plastiku te podatke za papir i karton od nekoliko velikih trgovina (Konzum, Tommy).

Na području Grada Novalje nema klasičnih divljih deponija već se povremeno stvaraju na određenim punktovima koji se otklanjaju najkasnije za 3-4 dana. Uglavnom se radi o nezakonitom odlaganju građevinskog materijala. Navedeni problem će se potpuno riješiti tek otvaranjem reciklažnog dvorišta za građevinski otpad.

Na Službenim web stranicama Grada Novalje otvoren je link za prijavu divljih odlagališta (<http://www.novalja.hr/index.php?page=39>) te Obrazac za prijavu komunalnog nereda i e-mail adresa kom.redarstvo.novalja@gmail.com za prijavu divljih odlagališta od strane građana.

Grad Novalja kontinuirano razvija sustav gospodarenja otpadom, čiji prioritetni cilj predstavlja povećanje količina odvojeno sakupljenih sastavnica komunalnog otpada te usklađivanje odvojeno sakupljenih količina s odredbama iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine.



**REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRINJE
OPĆINSKI NAČELNIK**

KLASA:351-04/21-01/01
URBROJ: 2125/04-21-01
Brinje, 11. ožujak 2021. godine

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Općinski načelnik donosi

**IZVJEŠĆE
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BRINJE
ZA 2020. GODINU**

Područje Općine Brinje ima površinu od 359 km², a obuhvaća ukupno 12 naselja i to: Brinje, Križpolje, Jezerane, Stajnica, Križ Kamenica, Lipice, Letinac, Prokike, Žuta Lokva, Rapain Klanac, Vodoteč i Glibodol.

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine Brinje živi 3256 stanovnika ili 9 stanovnika po 1 km². Na području Općine Brinje ima 1166 kućanstava, a prosječno kućanstvo ima 2,8 stanovnika.

Temeljem članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („NN“ 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba je izradio Plan gospodarenja otpadom Općine Brinje za razdoblje 2015. do 2021. godine na koji je dobivena prethodna suglasnost od Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije KLASA:351-04/15-01/20, URBROJ:2125/1-08-15-02 od 20. studenog 2015.godine, a koji je Općinsko vijeće Općine Brinje usvojilo na 16.sjednici održanoj 22. prosinca 2015.godine.

Tijekom 2017. godine radi usklađenja Plana gospodarenja otpadom Općine Brinje sa zakonskom regulativom („Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom“ NN br.50/17), izrađivač Plana gospodarenja otpadom Općine Brinje je izradio Reviziju Plana za razdoblje 2017 do 2022. godine na koju je dobivena Suglasnost nadležnog tijela KLASA:351-04/17-01/31 URBROJ:2125/1-08-17-02 od 04. Prosinca 2017. godine, a koju je Općinsko vijeće Općine Brinje usvojilo na 4. sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine.

-PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

Prikupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada s područja Općine Brinje obavlja KOMUNALNO DRUŠTVO BRINJE d.o.o. Odvoz otpada obavlja se jednom tjedno specijalnim komunalnim vozilima. Komunalno društvo raspolaže sa 2 komunalna vozila – smećara, 1 vozilo za glomazni otpad, zatim još imaju 1 kombi, 1 KEDI i 1 vozilo transporter.

Općina Brinje sa Komunalnim društvom Brinje d.o.o. uspostavila je sustav zelenih otoka, kontejneri 1100 litara za papir, plastiku i staklo te dodatne kante od 240 litara za tekstil i metal, ukupno 18 zelenih otoka. Odvoz otpada vrši se u svih 12 naselja. Za biorazgradiv otpad podijeljeno je 225 spremnika – kompostera.

Prikupljeni komunalni otpad se odvozi i odlaže na odlagalište komunalnog otpada Podum na području grada Otočca.

BROJ POSTAVLJENIH POSUDA ZA KOMUNALNI OTPAD

NASELJE	KANTE 80-120-240L	KONTEJNERI 1100-5000L
BRINJE	544	20
KRIŽPOLJE	166	1
JEZERANE	95	2
STAJNICA	84	1
LIPICE	50	1
LETINAC	46	1
VODOTEČ	2	4
PROKIKE	35	3
ŽUTA LOKVA	21	-
KRIŽ KAMENICA	67	-
RAPAIN KLANAC	3	1
UKUPNO:	1113	34

Uslugom organiziranog sakupljanja odvoza i odlaganja komunalnog otpada obuhvaćeno je oko 1348 kućanstava od toga 907 domaćinstava i 441 kuća koje se vode kao kuće za odmor te još 88 pravnih osoba. Glomazni otpad sakuplja se od stanovništva prema pozivu korisnika sa posebnim otvorenim kontejnerima volumena 5m³. Komunalni otpad se odvozi na odlagalište komunalnog otpada Podum u Otočcu gdje je 2019. godine odvezeno 487 tona, a 2020. godine 444 tone.

U METIS d.d. je u 2020. godini predano 11,9t otpadnih guma, građevinskog materijala koji sadrži azbest 9,2t, papira i kartona 1,5t, tekstila 2,2t, elektroničke opreme 6,1t, metala 2,8t, glomaznog otpada 11,5t, plastične ambalaže 1,1t, papirnate i kartonske ambalaže 11,4t, za što je METIS-u plaćeno 41.500,00 kn.

U reciklažno dvorište u Brinju je u 2020. godini predano preko 38t raznog otpada od toga plastične ambalaže 963kg, metalne ambalaže 142kg, staklene ambalaže 803kg, otpadni guma 10,15t, betona 963kg, cigle 177kg, pločica i keramike 162kg, građevinskog materijala koji sadrži azbest 5,0t, papira i kartona 4,9t, tekstila i odjeće 1,7t, elektroničke opreme 4,0t, metal 1,5t, glomaznog otpada 7,7t, zatim ulja, masti i drugi sitni otpad.

Sustav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignuti nivo komunalne informiranosti itd. Otpad koji se na razmatranom području stvara i odlaže, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada. Kada se prosječna godišnja količina komunalnog otpada koja se odlaže na odlagalište u zadnje dvije godine u odnosu na broj stanovnika koji žive na području Općine Brinje na godišnjoj razini dobije se podatak oko 143 kg po stanovniku godišnje i ako se uspoređuju podaci u zadnjih par godina vidi se da se prosječna količina otpada po stanovniku smanjuje.

Uvažavajući određene podatke, planirane aktivnosti i dokumente vezane za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom kako na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini za pretpostaviti je slijedeće:

- broj stanovnika na promatranom području ima kontinuirani tren smanjenja
- da se na promatranom području obuhvaćenost organiziranog odvoza otpada neće smanjivati od sadašnjeg
- da će se specifična količina otpada koju dnevno proizvedu stalni stanovnici Općine Brinje smanjivati

-da će se u budućnosti smanjivati klasični komunalni otpad iz domaćinstava, a povećavati udio recikliranog otpada (staklo, plastika, papir, metal).

-MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA

Glavni cilj gospodarenja otpadom je uspostavljanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, koji obuhvaća:

1. Provedbu mjera odvojenog sakupljanja otpada
2. Edukaciju i jačanje svijesti građana
3. Maksimalno koristiti reciklažno dvorište za odvojeni otpad
4. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom i posebnim kategorijama otpada
5. Integriranje sustava gospodarenja otpadom Općine Brinje u sustav Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Babina Gora.

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Općine Brinje nastoji slijediti ekološka načela i kriterije kojima se pokušava postići visoki stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci:

- materijalno iskorištavanje otpadnih tvari recikliranjem – papir, plastika, biorazgradive tvari, staklo i ostalo,
- odvajanje opasnih tvari iz komunalnog otpada ostvarujući pritom bitno smanjenje nepovoljnih svojstava ostatnog otpada,
- smanjenje volumena i mase ostatnog otpada kojeg treba zbrinuti u okviru Regionalnog centra za gospodarenje otpadom

Odvojeno prikupljanje je preduvjet za racionalno korištenje otpada. Ukoliko ono izostane, otpad koji se dobije mješavina je, u pravilu najgorih osobina svih sastojaka u njemu, a to uvelike smanjuje mogućnost za njegovo korištenje.

Za ostvarivanje ciljeva smanjenja otpada potrebno je provesti niz mjera, smjernica i aktivnosti kojima će se postići uspostava cjelovitog i učinkovitog sustava gospodarenja otpadom. Kako bi se povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče smanjenje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka te osigurati potrebnu infrastrukturu za provođenje mjera učinkovitog gospodarenja otpadom.

Potrebno je provoditi slijedeće mjere:

- sprečavanje nastanka otpada,
- uporaba otpada,
- recikliranje,
- energetska uporaba,
- kvalitetno zbrinjavanje otpada.

Reciklažno dvorište

Na području Općine Brinje u 2018. godini izgrađeno je reciklažno dvorište na k.č.br.1076/3, k.o.Brinje, površina čestice je 3313 m².

Reciklažno dvorište mora udovoljavati osnovnim tehničko-tehnološkim uvjetima sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom. Postupanje i radne procedure u reciklažnim dvorištima moraju biti usklađene sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom i Pravilnicima o postupanju s posebnim vrstama otpada. Reciklažno dvorište je uređen i ograđen prostor opremljen za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada. Izgradnja reciklažnog dvorišta sufinancirana je preko Ministarstva zaštite okoliša i energetike i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost koji su nam dali bespovratno 3.601.724,63 kn, a od Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije bespovratno je dobiveno 521.062,50 kn. Općina Brinje u ukupnom

trošku izgradnje reciklažnog dvorišta sudjelovala je ukupno sa iznosom od 256.082,99 kn. Ukupni troškovi izgradnje reciklažnog dvorišta iznosili su 4.378.870,12 kn.

-ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA JAVOROV VRH

Odlagalište komunalnog otpada „Javorov Vrh“ koje je zatvoreno i sanirano se nalazi zapadno od naselja Brinje i udaljeno je oko 1km od najbliže naseljenog područja Prokike.

Odlagalište se nalazi na k.č.br. 1939/11 k.o.Prokike, koja je u vlasništvu Republike Hrvatske. Odlagalište je okruženo šumom i smješteno je u ruralnom području. Na odlagalište se odlagao otpad koji se sakupljao na području Općine Brinje. Samo odlagalište se sastoji od jedne plohe odlagališta na kojem se odlagao otpad , približne površine 160x65m. Cijela lokacija ima prirodni pad prema depresiji te se površinske vode slijevaju prema najnižoj točki depresije.

Za sanaciju i zatvaranje odlagališta proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva utvrdilo da je zahvat prihvatljiv za okoliš. Odlagalište je zatvoreno i sanirano. Sanacija se sufinancira iz sredstava Europske unije preko Ministarstva zaštite okoliša i energetike koje je osiguralo bespovratna sredstva u iznosu od 7.967.528,13 kn i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost preko koga je osigurano bespovratnih sredstava u iznosu 796.752,81 kn, Ministarstvo regionalnog razvoja osiguralo je 579.979,16 kn bespovratnih sredstava i Općina Brinje je osigurala 29.302,40kn. Ukupna vrijednost investicije je 9.373.562,50 kn.

Divlja odlagališta

Na području Općine Brinje u zadnjih par godina sanirano je 10 divljih odlagališta i redovito se prati stanje saniranih odlagališta te eventualno nastajanje novih uz poduzimanje mjera za sprječavanje nastajanja novih te eventualna sanacija.

Na području Općine Brinje potrebno je sanirati još slijedeća divlja odlagališta:
-u Križpolju – lokacija Maljen uz državnu cestu, Jelavlje uz županijsku cestu i Jelvica – Dubrave,
-u Križ Kamenici – Mesići.

-ODGOVORNOST U PROVEDBI PLANIRANIH AKTIVNOSTI

Jedinica lokalne samouprave je dužna na svome području osigurati:

- javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala, tekstila i glomaznog komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedba Planova gospodarenja otpadom,
- provođenje informativnih aktivnosti.

Financijska sredstva

Izvori financiranja za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine Brinje mogu biti vlastita sredstva, sredstva fondova Europske unije, bankarskih institucija, komercijalnog kapitala, koncesija, javnih izvora odnosno državnog i županijskog proračuna, fondova i ostali izvori, a to su prihodi od oporabljene otpada i raznih naknada.

ZAKLJUČAK:

Plan gospodarenja otpadom Općine Brinje temelji se na ciljevima Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine („NN“ 03/17).

Sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 14/13, 73/17, 14/19, 98/19) Općina Brinje godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom dostavit će jedinici lokalne područne (regionalne) samouprave i objaviti će u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije.





REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
OPĆINA PLITVIČKA JEZERA
Općinski načelnik

KLASA: 363-02/17-01/52
URBROJ: 2125/11-01/01-21-27
Korenica, 09.02.2021. godine

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE PLITVIČKA JEZERA
ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE
ZA 2020. GODINU**



Korenica, veljača 2021.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	4
1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE PLITVIČKA JEZERA	4
1.2. POVRŠINA NASELJA TE BROJ STANOVNIKA NA PODRUČJU OPĆINE PLITVIČKA JEZERA	5
1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	6
1.4. ODLAGALIŠTA OTPADA.....	6
1.5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM	6
2. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	6
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE PLITVIČKA JEZERA	7
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PLITVIČKA JEZERA	8
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE PLITVIČKA JEZERA, UKLUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA	9
5.1. CIJENE USLUGE SAKUPLJANJA I GOSPODARENJA OTPADOM.....	9
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA.....	9
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA.....	10
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU.....	10
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	11
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	11
11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE, TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	12
12. POPIS PROJEKATA I AKTIVNOSTI VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	13
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	14
14. ZAKLJUČAK.....	14

POPIS TABLICA

TABLICA 1. STANOVNIŠTVO, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI POJEDINIH NASELJA OPĆINE PLITVIČKA JEZERA	5
TABLICA 2. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PRIKUPLJENOG OTPADA U 2020. GODINI	9
TABLICA 3. LOKACIJE ZELENIH OTOKA	13
TABLICA 4. REALIZACIJA AKTIVNOSTI PREDVIĐENE PLANOM ZA 2020. GODINU.....	14

1. UVOD

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19 - u daljnjem tekstu: *Zakon*), propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ broj 50/17 - u daljnjem tekstu: *Uredba*), određen je cilj o provedbi javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada. Svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti za korištenje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada te posjednika otpada na razvrstavanje otpada, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje te udio biorazgradivog komunalnog otpada u ukupno nastalom miješanom komunalnom otpadu.

1.1. Osnovne značajke Općine Plitvička Jezera

Općina Plitvička Jezera smještena je na sjeveroistoku Ličko-senjske županije. Na zapadu graniči općinama Vrhovine, Perušić i Gradom Otočcom, na jugu Općinom Udbine i Gradom Gospićem, na istoku s državom Bosnom i Hercegovinom te na sjeveru s općinama Rakovice i Saborsko.



Slika 1. Geografski položaj Općine Plitvička Jezera

U sastavu Općine nalazi se 41 naselje: Bjelopolje, Čanak, Čujića Krčevina, Donji Vaganac, Drakulić Rijeka, Gornji Vaganac, Gradina Korenička, Homoljac, Jasikovac, Jezerce, Kalebovac, Kapela Korenička, Kopolje Koreničko, Končarev Kraj, Korana, Korenica, Kozjan, Krbavica, Ličko Petrovo Selo, Mihaljevac, Novo Selo Koreničko, Oravac, Plitvica Selo, Plitvička Jezera, Plitvički Ljeskovac, Poljanak, Ponor Korenički, Prijeboj, Rastovača, Rešetar,

Rudanovac, Sertić Poljana, Smoljanac, Šeganovac, Trnavac, Tuk Bjelopolski, Vranovača, Vrelo Koreničko, Vrpile, Zaklopača, Željava.

Uprava i središte Općine Plitvička Jezera smješteno je u Korenici koja ujedno predstavlja subregionalno međuopćinsko i nad lokalno središte.

1.2. Površina naselja te broj stanovnika na području Općine Plitvička Jezera

Površina Općine Plitvička Jezera iznosi 469,70 km², što iznosi 8,78% od ukupne površine Ličko-senjske županije.

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine Plitvička Jezera evidentirano je ukupno 4.373 stanovnika, što predstavlja 8,59% od ukupnog broja stanovništva Ličko-senjske županije, odnosno 0,10% od ukupnog broja stanovnika Hrvatske.

Tablica 1. Stanovništvo, površina i gustoća naseljenosti pojedinih naselja Općine Plitvička Jezera

NASELJE	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st/km ²)
	2001.	2011.		
BJELOPOLJE	195	114	12,09	9,43
ČANAK	91	53	38,87	1,36
ČUJIĆA KRČEVINA	2	8	3,52	2,27
DONJI VAGANAC	47	61	7,63	7,99
DRAKULIĆ RIJEKA	8	9	4,37	2,06
GORNJI VAGANAC	223	125	3,8	32,89
GRADINA KORENIČKA	126	82	3,63	22,59
HOMOLJAC	16	21	24,95	0,84
JASIKOVAC	13	28	2,72	10,29
JEZERCE	298	246	9,57	25,71
KALEBOVAC	48	35	0,9977	35,08
KAPELA KORENIČKA	5	13	21,5	0,60
KOMPOLJE KORENIČKO	103	130	2,44	53,28
KONČAREV KRAJ	-	1	9,76	0,10
KORANA	24	25	0,9253	27,02
KORENICA	1.570	1.766	1,87	944,39
KOZJAN	3	-	23,81	0,00
KRBAVICA	62	44	22,93	1,92
LIČKO PETROVO SELO	101	110	18,69	5,89
MIHALJEVAC	66	44	8,49	5,18
NOVO SELO KORENIČKO	38	12	6,07	1,98
ORAVAC	47	23	2,87	8,01
PLITVICA SELO	36	44	12,52	3,51
PLITVIČKA JEZERA	381	315	7,98	39,47
PLITVIČKI LJESKOVAC	15	20	49,03	0,41
POLJANAK	67	98	8,64	11,34
PONOR KORENIČKI	-	3	9,25	0,32
PRIJEBOJ	3	12	8,41	1,43
RASTOVAČA	93	98	15,41	6,36
REŠETAR	33	43	9,22	4,66
RUDANOVAC	81	123	7,26	16,94

NASELJE	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st/km ²)
	2001.	2011.		
SERTIĆ POLJANA	14	12	7,37	1,63
SMOLJANAC	238	245	13,5	18,15
ŠEGANOVAC	29	10	18,35	0,54
TRNAVAC	4	10	13,15	0,76
TUK BJELOPOLJSKI	69	15	7,53	1,99
VRANOVAČA	147	194	6,76	28,70
VRELO KORENIČKO	119	123	6,76	18,20
VRPILE	23	15	6,00	2,50
ZAKLOPAČA	9	5	6,62	0,76
ŽELJAVA	51	38	26,88	1,41
UKUPNO	4.668	4.373	472,143	9,26

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Gustoća naseljenosti područja Općine Plitvička Jezera iznosi 9,26 stanovnika/km² te je nešto manja od prosjeka Ličko-senjske županije. Gustoća naseljenosti na području Županije iznosi 9,52 st/km², što je znatno manje od prosjeka Republike Hrvatske (77,4 st/km²). Najveću gustoću naseljenosti od 944,39 st/km² ima naselje Korenica.

1.3. Pružatelj javne usluge prikupljanja otpada

Javnu uslugu sakupljanja i odvoza otpada na području Općine Plitvička Jezera obavlja komunalna tvrtka Komunalac d.o.o., u 100%-tnom vlasništvu Općine.

1.4. Odlagališta otpada

Na području Općine Plitvička Jezera nalazi se odlagalište otpada „Vrpile“, koje je s danom 15. travnjem 2019. godine zatvoreno za svako daljnje odlaganje otpada sukladno Odluci o zatvaranju odlagališta neopasnog otpada „Vrpile“ u Općini Plitvička Jezera („Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 2/19).

Sakupljeni komunalni otpad, nakon zatvaranja odlagališta „Vrpile“, zbrinjava se na odlagalište Podum u Otočcu na temelju međusobno sklopljenog Ugovora o uvjetima i načinu korištenja odlagališta komunalnog otpada Podum (KLASA: 363-02/19-01/14, URBROJ: 2125/11-01/01-19-01, od dana 15. veljače 2019. godine).

1.5. Plan gospodarenja otpadom

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je 6. sjednici održanoj dana 01. veljače 2018. godine donijelo Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“, broj 2/18).

2. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša, a osobito na temelju načela:

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

Općinski načelnik Općine Plitvička Jezera dužan je na svojem području osigurati:

- obavljanje javne usluge prikupljanja mješovitog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan *Zakonom* i *Uredbom*,
- odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan *Zakonu* te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera,
- provođenje izobrazno – informativne aktivnosti na svom području,
- mogućnosti provedbe akcija prikupljanja otpada.

Općinski načelnik Općine Plitvička Jezera dužan je osigurati provedbu gore navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, osiguravajući pri tom javnost rada.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE PLITVIČKA JEZERA

Prostornim plan uređenja Općine Plitvička Jezera („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“, broj 14/06, 17/12, 03/16), gradnja građevina i postrojenja za gospodarenje građevinskim otpadom, odnosno prikupljanje, obradu građevinskim otpadom, odnosno prikupljanje, obradu i odlaganje građevinskog otpada dozvoljena je u sklopu Eksploatacijskog polja Frkašić.

Sukladno Odluci o izradi IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Plitvička Jezera („Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 5/19), navedenim izmjenama i dopuna Prostornog plana, definirat će se uvjeti za gradnju i lokaciju:

- kompostanu na k.č.br. 11602, 11603 i 11605 k.o. Korenica,
- sortirnicu k.č.br. 11602, 11603 i 11605 k.o. Korenica,
- reciklažno dvorište k.č.br. 11602, 11603 i 11605 k.o. Korenica.

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PLITVIČKA JEZERA

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je 6. sjednici održanoj dana 01. veljače 2018. godine donijelo Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine („Službeni glasnik Ličko-senjske županije“, broj 2/18).

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine donesen je na temelju prethodne suglasnosti Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije (KLASA: 351-04/18-01/30, URBROJ: 2125/1-08-17-02, od dana 14. prosinca 2017. godine).

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. – 2022. godine sadrži:

- Uvod,
- Zakonodavstvo Republike Hrvatske za područje gospodarenja otpadom,
- Zakonodavstvo EU za područje gospodarenja otpadom,
- Opći podaci o Općini Plitvička Jezera,
- Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine, uključujući ostvarivanje ciljeva,
- Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
- Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovim uklanjanju,
- Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
- Mjere prikupljanja MKO i BKO,
- Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana
- Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- Rokovi i nositelji izvršenja plana,
- Zaključak,
- Dodatak.

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17).

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE PLITVIČKA JEZERA, UKLUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA

Javnu uslugu sakupljanja i odvoza otpada na području Općine Plitvička Jezera obavlja komunalna tvrtka Komunalac d.o.o., Trg Svetog Jurja 12, 53230 Korenica.

Prikupljanje i odvoz otpada provodi se na cijelom području Općine Plitvička Jezera.

Odvojeno prikupljanje otpada na području Općine vrši se putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpada sustavom „od vrata do vrata“, putem spremnika na zelenim otocima, te putem reciklažnog dvorišta.

Na području Općine Plitvička Jezera, porijeklo otpada je iz kućanstva, turističke proizvodnje otpada i gospodarskih djelatnosti.

5.1. Cijene usluge sakupljanja i gospodarenja otpadom

Na temelju Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Općine Plitvička jezera koja je bila na snazi do 01. kolovoza 2020. godine ("Županijski glasnik Ličko-senjske županije", broj 27/17), cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada se iskazuje kao zbroj troškova minimalne javne usluge(fiksni dio), troškova zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada (varijabilni dio) i ugovorne kazne (ako je korisnik postupio protivno Odluci).

Na temelju Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Općine Plitvička jezera koja je bila na snazi do 01. kolovoza 2020. godine ("Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera", broj 7/20) , cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada se iskazuje kao zbroj cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, cijena obvezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne, ukoliko je ista počinjena.

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Sveukupna evidentirana količina otpada u 2020. godini koja je sakupljena i odvezena s područja Općine Plitvička Jezera je iznosila **1.220,46** tona.

Tablica 2. Podaci o vrstama i količinama prikupljenog otpada u 2020. godini

KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	NAZIV TVRTKE/OBRTA KOJA PREUZIMA OTPAD	UKUPNO SAKUPLJENO (t/god)
20 03 01	Miješani komunalni otpad	GACKA d.o.o.	1.094,90
20 01 01	Papir i karton	Saubermacher-EXP d.o.o.	34,74
20 01 11	Tekstil	Z.I.T.O. d.o.o.	1,08
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21	Obrt za "EE otpad" Mladen Franković	1,30

KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	NAZIV TVRTKE/OBRTA KOJA PREUZIMA OTPAD	UKUPNO SAKUPLJENO (t/god)
	i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente		
20 01 39	Plastika	Saubermacher-EXP d.o.o.	11,7
19 08 05	Muljevi od obrade otpadnih voda	Komunalac Gospić d.o.o.	71,12
17 06 05	Građevinski materijal koji sadrži azbest	METIS d.o.o.	5,62
Sveukupno sakupljen otpad u tonama			1.220,46

Izvor: Komunalac d.o.o. Korenica

Ukupna količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada u 2020. godini s područja Općine Plitvička Jezera iznosila je **1.094,90** tona.

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA

Na području Općine Plitvička Jezera nalazi se odlagalište otpada „Vrpile“, koje je u procesu sanacije i na njega se od 31. ožujka 2019. godine, ne dovozi sakupljeni otpad. Za sanaciju i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Vrpile“ u Korenici proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i Rješenjem (KLASA: UP/I 351-03/18-09/138; URBROJ: 517-03-1-2-19-10 od 04. veljače 2019. godine), Ministarstvo zaštite okoliša i energetike utvrdilo je da je zahvat prihvatljiv za okoliš. Ishađena je Lokacijska dozvola za sanaciju i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Vrpile“, na novoformiranoj građevnoj čestici nastaloj od dijela k.č.br. 54/12 k.o. Korenica (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000003, URBROJ: 2125/01-08-1-19-0008, od 10. listopada 2019. godine) izdanoj od Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije te je izrađen glavni projekt.

Na području Općine Plitvička Jezera nije izgrađeno reciklažno dvorište, niti reciklažno dvorište za građevni otpad. Reciklažno dvorište predviđa se izgraditi na dijelovima k.č. br. 11602 i 12440, k.o. Korenica.

Mobilno reciklažno dvorište za Općinu Plitvička Jezera započelo je s radom 2019. godine. Postavljanjem mobilnog reciklažnog dvorišta građanima Općine Plitvička Jezera omogućeno je besplatno odlaganje posebnih kategorija otpada. U mobilno reciklažno dvorište se može odložiti sljedeće vrste otpada: papir i karton, ambalaža od plastike, metala i stakla, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari, otpadna ulja (jestiva i motorna), fluorescentne i štedne žarulje, lijekovi, boje, tinta, ljepila, smole, EE otpad.

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je na 16. redovnoj sjednici održanoj 30. srpnja 2019. godine, donijelo Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš na području Općine Plitvička Jezera (“Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 6/19).

Sukladno odredbama navedene Odluke, mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine Plitvička Jezera radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpad,
- edukacija stanovništva za odgovorno gospodarenje otpadom,
- i druge mjere.

Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu uspostavljen je putem web stranice Općine Plitvička Jezera, gdje se ispunjavanjem priloženog obrasca i dostavom na e-mail: ured-nacelnika@plitvicka-jezera.hr ili poštom na adresu: Općina Plitvička Jezera, Trg Sv. Jurja 6, 53230 Korenica, o tome izvještava komunalni redar koji po prijavi postupa sukladno *Zakonu*. Prijava se može podnijeti i osobno komunalnom redaru ili na telefon 053 776 018.

Sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada uspostavlja se putem komunalnog redarstva, koje će, nakon zaprimanja prijava i evidentiranja lokacija, o tome voditi bazu podataka, sastavljati izvješća i provoditi nadzor radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u posljednje dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.

Tijekom 2020. godine na području Općine Plitvička Jezera nisu evidentirane lokacije nepropisno odbačenog otpada.

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

Edukacija stanovništva vezana uz odvojeno sakupljanje otpada s ciljem podizanja ekološke svijesti građana provodi se preko web stranici Općine Plitvička Jezera gdje se nalazi Ekokutak posvećen aktivnostima Komunalca d.o.o.

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

Putem mobilnog reciklažnog dvorišta građanima Općine Plitvička Jezera omogućeno je besplatno odlaganje sljedećih vrsta otpada: neopasnog otpada (ambalaža od papira i kartona, papir i karton, staklo, ambalaža od plastike, plastika, stiropor, tekstil, gume, ambalaža od metala (limenke), obojeni metali, metali, stari lijekovi, jestiva ulja i masti, deterdženti, kao i opasnog otpada (boje i lakovi, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, apsorbenzi, filterski materijali, onečišćene krpe, baterije i akumulatori, fluorescentne cijevi, medicinski otpad, pesticidi, prazni spremnici pod tlakom, otpada, kiseline, lužine, otpadni antifriz, električna i elektronička oprema, medicinski otpad.

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

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je na svojoj 4. sjednici održanoj 27. studenog 2017. godine donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“, broj 27/17), te potom na 23. redovnoj sjednici održanoj dana 22. srpnja 2020. godine i novu Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Plitvička Jezera (Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera br. 7/20) koja je usklađena sa novom Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN br. 50/17, 84/19 i 14/20 - Rješenje USRH)

Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Plitvička Jezera propisani je način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada kao i način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s ovom javnom uslugom, adresa reciklažnog dvorišta, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.

Miješani komunalni otpad se odvojeno skuplja u zelenim spremnicima postavljenim na javnim površinama, u spremnicima kod korisnika te u reciklažnim dvorištima. Za sva domaćinstva u privatnim kućama prikupljanje MKO se obavlja sustavom “od vrata do vrata” putem spremnika zapremine 120 l, dok se za stambene zgrade prikupljanje obavlja putem spremnika zapremine 1.100 l (spremnici su ograđeni).

Odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se jednom tjedno prema sljedećem rasporedu, ako nije drugačije navedeno:

- ponedjeljak: Korenica, Rastovača, Mukinje (zajednički spremnici), Jezerce,
- utorak: Čanak, Krbavica – svakih 15 dana,
- srijeda: Smoljanac, Rešetar, Arapov Dol, Vaganac, Ličko Petrovo Selo, Željava Kopolje, Mihaljevac, Kapela Korenička, Ćuić Krčevina, Plitvički Ljeskovac, Homoljac, Drakulić Rijeka, Vrelo Koreničko (ispod crkve), ulica Z. Rajkovića, ulica Trg Sv. Jurja br. 9, Jasikovac, Oravac, Šeganovac, Gradina (desna strana), ulica Josipa Jovića (kućni brojevi 72/1, 72/2, 72/4 i 80/2),
- četvrtak: desna strana ulice J. Jovića (Korenica), Gradina, Bjelopolje, Tuk Bjelopoljski, Vranovača, Rudanovac, Vrelo Koreničko, Suvajska ulica, Mrsinjska ulica, ulica Vladimira Nazora,
- petak: Poljanak, Plitvica Selo, Sertić Poljana (svakih 15 dana), Korana, Mukinje (zajednički spremnici i ostatak naselja) Korenica (zajednički spremnici).

Papir se odvojeno skuplja u plavim spremnicima postavljenim na javnim prometnim površinama, u spremnicima kod korisnika te u reciklažnim dvorištima. Odvoz se obavlja jednom mjesečno prema sljedećem rasporedu:

- treći utorak u mjesecu: Korenica, Bjelopolje, Vrelo, Rudanovac,
- treći četvrtak u mjesecu: Čuić Krčevina, Ličko Petrovo Selo, Željava, Vaganac, Rešetar, Arapov Dol, Smoljanac, Rastovača, Poljanak, Plitvica Selo, Korana, Mukinje, Jezerce, Kapela Korenička.

Plastična ambalaža se odvojeno skuplja u žutim spremnicima postavljenim na javnim površinama, u spremnicima kod korisnika te u reciklažnim dvorištima. Odvoz se obavlja jednom mjesečno prema sljedećem rasporedu:

- prvi utorak u mjesecu: Korenica, Bjelopolje, Tuk Bjelopoljski, Vrelo, Rudanovac, Mihaljevac, Šeganovac,
- prvi četvrtak u mjesecu: Čuić Krčevina, Ličko Petrovo Selo, Željava, Vaganac, Rešetar, Arapov Dol, Smoljanac, Rastovača, Poljanak, Plitvica Selo, Korana, Mukinje, Jezerce, Kapela Korenička.

Korisne kategorije otpada prikupljaju se i putem zelenih otoka.

Na prostoru Općine Plitvička Jezera (na javnim površinama) postavljeni su zeleni otoci na lokacijama prikazanim u nastavku.

Tablica 3. Lokacije zelenih otoka

R.BR.	NASELJE	POZICIJA	PAPIR	STAKLO	PLASTIKA	METAL
1.	Mukinje	Iza robnog centra kod kotlovnice	1	1	1	1
2.	Jezerce	Kod kotlovnice u jezercu na parkingu	1	1	1	1
3.	Korenica	Zagrebačka ulica	1	1	1	1
4.	Korenica	Riječka 4	1	1	1	1
5.	Korenica	Brinjska	1	1	1	1
6.	Korenica	Alojzije Stepinca	1	1	1	1
7.	Korenica	Kod tržnice	1	1	1	1
8.	Korenica	Groblje Gradina	1	1	1	0
9.	Korenica	Komunalac d.o.o. Trg sv. Jurja 12	1	1	1	0
10.	Korenica	Rudanovac	1	1	1	0

Izvor: Komunalac d.o.o. Korenica

Krupni (glomazni) otpad se sakuplja u sklopu godišnjih akcija sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada. Ne postoji evidencija sakupljenog krupnog (glomaznog) otpada.

12. POPIS PROJEKATA I AKTIVNOSTI VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Proračunom Općine Plitvička Jezera za 2020. godinu („Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 119/19, 12/20), za gospodarenje otpadom izdvojena su sredstva u ukupnom iznosu od 635.902,30 kuna.

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Planom gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine predviđene su i izvršene sljedeće aktivnosti u 2020. godini:

Tablica 4. Realizacija aktivnosti predviđene Planom za 2020. godinu

PREDVIĐENO PGO ZA 2020. GODINU	REALIZACIJA
Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada	+
Povećanje količina odvojeno prikupljenog korisnog otpada (nabava komunalne opreme)	+
Unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja otpada „od vrata do vrata“ za sve stanovnike Općine	+
Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje reciklažnog dvorišta)	+
Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje mobilnih reciklažnih dvorišta)	+
Korištenje sortirnice	-
Korištenje kompostane	-
Smanjenje količina nepropisno odbačenog Otpada na javnim i privatnim površinama	+
Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	+
Edukacija stanovništva o gospodarenju otpadom	+
Organiziranje akcija prikupljanja otpada	+
Provedba zelene javne nabave	+
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine	+
Implementacija i sudjelovanje u mjerama navedenim u Odluci o implementaciji PGO RH	+

14. ZAKLJUČAK

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine vezani su uz smanjenje odlaganja otpada te povećanje recikliranja.

Cilj o smanjenju odlaganja otpada ostvarit će se tako da se građanima omogući razvrstavanje sedam iskoristivih komponenti otpada: papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog i krupnog (glomaznog) otpada. Ostvarenje navedenog cilja prati se kroz količine otpada odloženog na odlagališta otpada. Odvojeno sakupljanje otpada, Općina Plitvička Jezera dužna je osigurati kroz reciklažna dvorišta i omogućavanjem odvajanja otpada na kućnom pragu.

Na temelju članka 20. *Zakona*, Općina Plitvička Jezera, godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu, dostavit će Ličko-senjskoj županiji, a Odluka o donošenju stog objaviti u „Službenom glasniku Općine Plitvička Jezera“.





REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO SENJSKA ŽUPANIJA
OPĆINA PERUŠIĆ
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
KLASA: 351-01/21-01/09
URBROJ: 2125-08-2-21-2
Perušić, 11. svibnja 2021. godine

Primljeno: 11.05.2021.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
351-04/21-01/20	06-01/2	
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2125/08-09-01/2-21-1	-	-

**PREDMET: Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom
Općine Perušić za 2020. godinu**

Poštovani,

Sukladno čl. 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („NN“ 94/13, 73/17, 14/19), Općina Perušić dostavlja Vam izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu.

- 1.1. PRAVOVREMENO I AŽURNO DONOŠENJE ODLUKA I DOKUMENATA VEZANIH UZ ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM NA RAZINI JLS
 - provodi se kontinuirano
- 1.2. PROVOĐENJE MJERA SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA
 - provodi se kontinuirano, a unaprijediti će se tijekom 2021. godine
- 1.3. USPOSTAVA KUĆNOG KOMPOSTIRANJA
 - nije provedena, a provesti će se tijekom 2021./2022. godine
- 1.4. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA
 - komunalno društvo nabavilo je MRD čiji je upis u očevidnik u tijeku kao i spremnike (vrećice) za odvojeno prikupljanje „na izvoru“, spremnici (kante) za odvojeno prikupljanje otpada „na izvoru“ nabavljene su i distribuirati će se korisnicima tijekom 2021. godine, spremnike (zelene otoke), nabavilo i postavilo komunalno društvo tijekom 2013. godine, a dio spremnika nabavljen je 2020. godine i postavljen sukladno planu postavljanja.
 - trenutno komunalno društvo prikuplja papir, plastiku, staklo i metal “na izvoru” putem označenih vrećica.
- 1.5. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA
 - izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta dovršeno je 2019. godine, te je reciklažno dvorište u funkciji, a u njega korisnici mogu predati vrste otpada sukladno važećoj dozvoli.

1.6. DOGRADNJA SUSTAVA NAPLATE, PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

- komunalno društvo nabavilo je spremnike i sustav za naplatu usluge koji je prilagođen potrebama korisnika tijekom 2018. godine, a Općina Perušić tijekom 2021. preostali dio
- u tijeku je distribucija preostalih spremnika i implementacija sustava, koji bi trebao profunkcionirati tijekom 2021. godine, na cijelom području pružanja usluge prikupljanja otpada.

1.7. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADOM

- ove mjere realizirati će se tijekom 2021. godine, a nabava vozila definirana je Planom s krajnjim rokom 2022. g.

1.8. UREĐENJE POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA (KOMPOSTANA)

- ova mjera uključuje uređenje i opremanje dijelom izgrađene kompostane, a provest će se u sklopu projekta sanacije odlagališta „Razbojište“

1.9. PROVOĐENJE NADZORA NAD ODBACIVANJEM OTPADA

- ova mjera uključuje uspostavu sustava kontrole prostora i provodi se kontinuirano, a za isto je zaduženo komunalno redarstvo

1.10. IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD

- ova mjera uključuje izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad, a provest će se u sklopu sanacije odlagališta „Razbojište“

1.11. PROVEDBA IZOBRAZNO INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM

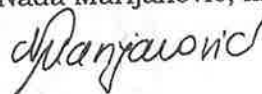
- ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na razini JLS uključujući provođenje akcije prikupljanja otpadom i provodi se kontinuirano

1.12. SANACIJA ODLAGALIŠTA „RAZBOJIŠTE“

- zatvoreno je sukladno Odluci o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta („NN“, br. 3/19)

S poštovanjem,

PROČELNICA
Nada Marijanović, mag.ing.silv.





REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
OPĆINA UDBINA

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj: 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i na temelju čl. 54. Statuta općine Udbina („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije 03/21) Načelnik općine Udbina dana 22.03.2021. godine donosi

IZVJEŠTAJ
o izvršenju Plana gospodarenja otpadom
Općine Udbina za 2020. godinu

I. UVOD

Plan gospodarenja otpadom općina Udbina izrađen je 2013. godine, a isti je usvojen od strane Općinskog vijeća na 21. redovnoj sjednici održanoj dana 03.04.2013. godine, dok su izmjene i dopune Plana uslijedile 2014. god. radi usklađivanja sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13), te usvojene na 10. sjednici općinskog Vijeća održanoj 15.09.2014. god.

Plan gospodarenja otpadom jedan je od značajnih dokumenata koji propisuje provedbu određenih mjera u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom za područje Republike Hrvatske, odnosno jedinica lokalne samouprave.

Naime, kao članica Europske unije Republika Hrvatska suočila se sa obavezom donošenja novih zakona i propisa iz područja zaštite okoliša, te su tako općine i gradovi po vertikali zadnji, ali i gotovo najznačajniji u donošenju, a posebno u provedbi mjera gospodarenja otpadom, pa tako i donošenja i provedbi Planova gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom općine Udbina donosi Općinsko vijeće svakih šest (6) godina, te radi usklađenosti sa županijskim Planom gospodarenja otpadom, dostavlja ga na suglasnost Županiji.

Načelnik Općine jednom godišnje (do 31.03.) podnosi izvještaj o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području općine Udbina.

U gospodarenju otpadom mora se voditi obzira o očuvanju ljudskog zdravlja te očuvanju i zaštiti okoliša, a ono obuhvaća:

- sprječavanje nastanka otpada te smanjivanje količina i štetnog utjecaja otpada,
- sakupljanje i prijevoz, te odlaganje i zbrinjavanje otpada
- brigu o odlagalištima, sanaciji odlagališta otpada bilo da su zatvorena ili u postupku zatvaranja.

II. ZAKONSKA OSNOVA ZA GOSPODARENJE OTPADOM I NADLEŽNOST JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

Dakle, temeljni dokument koji propisuje ustroj i provedbu mjera u sustavu gospodarenja otpadom je Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19).

Temeljem Zakona, Vlada Republike Hrvatske donosi Plan gospodarenja otpadom, a područne/regionalne samouprave (županije) donose sukladno Planu Republike Hrvatske županijski Plan gospodarenja otpadom.

Također jedinice lokalne samouprave donose Planove gospodarenja otpadom u kome su sadržane provedbene mjere iz nadležnosti općina i gradova, a uz suglasnost nadležnih županija.

Obaveze općina i gradova prema Planovima gospodarenja otpadom su osigurati uvjete i provedbu Zakonom propisanih mjera, a prije svega:

- sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada suprotno odredbama Zakona
- osigurati financiranje/sufinanciranje zadanih mjera,
- donošenje i provedbu Plana,
- osigurati i provoditi mjere odvojenog prikupljanja otpadom,
- osigurati gradnju i nabavu infrastrukture, objekata, opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- provedba akcija prikupljanja nepravilno odbačenog otpada.

III. IZVJEŠTAJ O PROVEDBI PLANA

1. Sadašnje stanje

Kako bi se mogle odrediti i provoditi mjere i radnje iz Plana gospodarenja otpadom u narednom periodu nužno je utvrditi kao polazište sadašnje stanje, odnosno stanje koje je kao zatečeno stanje definirano u Planu, u 2020. god.

Planom gospodarenja otpadom općine Udbina, koji je izrađen u svibnju 2014. godine, definirano je slijedeće:

- da se na području općine Udbina otpad ne prikuplja i ne zbrinjava na način kako je to propisano Zakonom, odnosno da se ne obavlja odvojeno sakupljanje komponenti otpada (papir, staklo, metal, plastika...), u dovoljnoj mjeri te da nisu izgrađena reciklažna dvorišta,
- da prikupljanje otpada i zbrinjavanje na području općine Udbina obavlja komunalno društvo „Komunalac Udbina“ d.o.o., kojem je isto povjerila općina Udbina, te se otpad bez razvrstavanja odlaže na odlagalište „Čojluk“, a iz naselja Udbina i Podudbina, te djelomično iz sela Podlapača, Krbava, Debelo Brdo, Bunić, Pećani, Jošan, Visuć, Mutilić, Ondić, Kurjak, Grabušić i Frkašić jednom u 15- 20 dana , odnosno dva (2) puta mjesečno u ljetnom periodu.
- da je trenutno na terenu Općine za sakupljanje otpada raspoređeno 10 kontejnera od 5 m³, 30 kontejnera od 1,1 m³ te 250 PE-kanti od 120 l.

Otpad u naselju Udbina i Podudbina se prikuplja jednom tjedno, dok se u ljetnom periodu prikuplja češće i to po potrebi.

Međutim u 2015. god. u pogledu načina i količina prikupljanja i odlaganja došlo je do određenih promjena: Naime Općina Udbina je sa Općinom Lovinac izradila i potpisala sporazum o prijevozu (dovozu) i odlaganju otpada sa područja Općine Lovinac na odlagalište „Čojluk“.

Dakle otpad se jednom tjedno (utorkom) dovozi sa područja Lovinca te dodatno 15-tak puta ponedjeljkom u ljetnom periodu i odlaže na odlagalište „Čojluk“, a petkom otpad sakuplja i odlaže komunalno društvo „Komunalac Udbina“ d.o.o. iz naselja Udbina i Podudbina.

Količina ukupno prikupljenog otpada mjesečno iznosi cca 40 tona, odnosno godišnje 480 tona.

Otpad se prikuplja sa kamionom marke Mercedes-Benz, „AROCS“ 1830 L-„Ekomunal“ 16 m³, koji je Općina Udbina ustupila na korištenju komunalnom društvu „Komunalac Udbina“ d.o.o.

Odlagalište otpada „Čojluk“ je i dalje u postupku sanacije, a 2018. godine izrađene su izmjene i dopune glavnog projekta kao i 2. izmjena i dopuna Potvrde glavnog projekta za fazu IV., odnosno za gradnju reciklažnog dvorišta.

Jedna kazeta za azbestni otpad (ploha 1), kapaciteta 6.350 m³ je napunjena, a u plohu za komunalni otpad (plohe 2 i 3) je odloženo otpada **106,83 %** od projektiranog ukupnog kapaciteta, a prema izrađenom **Mišljenju** od strane projektanta i geodetskom snimku - stanje na dan **rujan. 2020. god.** Nastavak odlaganja obavlja se na temelju nadvišenja tijela Odlagališta za što je izrada projektne dokumentacije u toku.

2. Provedene aktivnosti u 2020. godini

Početak 2017. godine podnesen je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za gradnju reciklažnog dvorišta, a koja je dobivena iste godine kao i građevinska dozvola za izvođenje faze I – ulazna zona i priključna infrastruktura.

Općina je oba projekta planirala i pokušala prijaviti za izvođenje u 2018. godini, a radi čega su izvršene i 2. Izmjene i dopune glavnog projekta sanacije odlagališta faza-IV reciklažno dvorište, kao i 2. Izmjene i dopune Potvrde glavnog projekta za fazu IV-gradnje reciklažnog dvorišta.

Međutim, iako su dva puta poslane Prijave na Javni poziv za građenje Reciklažnog dvorišta (u 2018 god.) obje su odbijene, budući da Općina nije mogla dostaviti Potvrdu o vlasništvu ili pravu građenja na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, a na kojem je sagrađeno odlagalište.

Aktivnosti na zaključenju Ugovora o pravu građenja ili darovanju zemljišta su nastavljene i u 2020. god. sa dopunom dokumentacije, no nažalost do danas isto nije realizirano.

Zbog sporosti administracije (Ministarstvo državne imovine) Općina je trenutno morala odustati od projekta građenja reciklažnog dvorišta, nakon Izmjena i dopuna Zakona o održivom gospodarenju otpadom (N.N. 14/19), odnosno zbog izmjene

kriterija propisanih brojem stanovnika jedinica lokalne samouprave . Istim Izmjenama Zakona za Općinu je propisana mogućnost nabave Mobilnog reciklažnog dvorišta što je općina Udbina i realizirala.

Obzirom da se Plan gospodarenja otpadom izrađuje za period od šest (6) godina i kako je prethodni važio za period od 2014- 2020, pristupilo se izradi novog Plana koji je završen u prosincu 2020. te će biti na snazi do kraja 2026.god.

Krajem 2020. god. naručena je izrada Idejnog projekta za nadvišenje plohe za odlaganje mješovitog komunalnog otpada .

3. Plan aktivnosti u 2021. god.

Dakle, obzirom na nabavu Mobilnog reciklažnog dvorišta u toku su pripreme za provedbu mjere - Izobrazba i informiranje stanovništva o obavezi odvojenog prikupljanja otpada.

Radi se o mobilnoj jedinici koja treba minimalno jednom u 3 mjeseca biti dostupna svim naseljima općine Udbina, kako bi se u odgovarajuće kontejnere i kante mogao odložiti odvojeno prikupljeni otpad.

U postupku je i prošle godine započeti Projekt nadvišenja ploha za odlaganje miješanog komunalnog otpada, odnosno povećanja kapaciteta , kako bi isti otpad na odlagalište „Čojluk“ mogli odlagati i u 2021. godini.

Nakon izrade Idejnog projekta slijedi ishođenje Lokacijske dozvole , zatim izrada Glavnog projekta nadvišenja , te ishodovanje Građevinske dozvole za završne radove na zatvaranju tijela odlagališta za komunalni otpad. Ove aktivnosti planiraju se provesti do kraja 2021. god.

Planirano je i postavljane 4-5 „zelenih otoka“ sa po četiri (4) posude različitih boja i oznaka u srednjem dijelu naselja Udbina za mogućnost odlaganja odvojeno sakupljenih komponenti iz komunalnog otpada.

IV. ZAKLJUČAK

Realizacija Plana gospodarenja otpadom i funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom zasnovano je na uključenosti i otvorenoj suradnji svih sudionika sustava od Ministarstva zaštite okoliša, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Županije, Općine, Davatelja usluge, te građana kao veoma značajnih sudionika.

Uz navedeno neophodno je uredno i zadovoljavajuće financiranje svih aktivnosti.

Obuhvaćenost stanovništva organiziranim sakupljanjem otpada nije zadovoljavajuća, obzirom na veoma nepovoljan razmještaj i rasprostranjenost kućanstava kao i male količine otpada, a važno je građane upoznati i angažirati na obavezi korištenja komunalne usluge sakupljanja i odvoza komunalnog i ostalog otpada.

No bez obzira na takvo stanje tražit će se mogućnosti financiranja radi što veće količine sakupljenog otpada, budući da znatan dio odvojenog otpada čini novu sekundarnu sirovinu, a koja na tržištu predstavlja i određenu vrijednost.

Pored potencijalno vrijednih komponenti otpada, svakako treba sakupiti i iz prirode ukloniti one opasne, a koje za sada zajedno završavaju na odlagalištu ili „divljem“ odlagalištu.

Pored glavnih i navedenih aktivnosti u ovom Izvještaju, Općina Udbina kroz Plan gospodarenja otpadom nakon što završi sa odlaganjem komunalnog otpada na sadašnje odlagalište (2021.god.) planira isto odlagalište „ zadržati“ aktivnim zbog obaveze sakupljanja i odlaganja prije svega građevinskog i krupnog, te odvojeno prikupljenog otpada uz eventualno uređenje kompostane za biorazgradivi otpad kao i za ostale aktivnosti u vezi sa otpadom , a sukladno županijskom Planu gospodarenja otpadom.

V. ZAVRŠNE ODREDBE

Ovaj Izvještaj o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Udbina za 2020. godinu, stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije.

KLASA: 351-04/20-01/01
URBROJ:2125/12-01-21-06
Udbina, 26.03.2021.

NAČELNIK OPĆINE
Josip Seuček, mag. ing.





OPĆINA LOVINAC

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

OPĆINA LOVINAC

za 2020. godinu

KLASA: 363-01/21-01/10

URBROJ: 2125/10-01-21-01

Lovinac, 23. ožujak 2021.

Sadržaj:

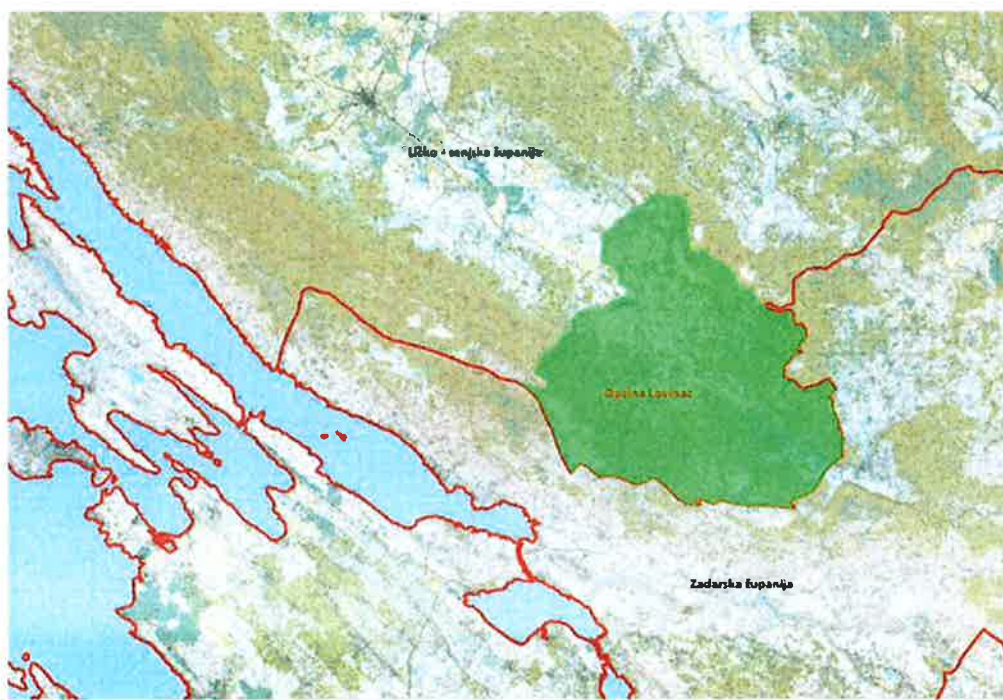
1. UVOD.....	3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	5
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE LOVINAC	6
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LOVINAC.....	7
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE LOVINAC, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	8
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE LOVINAC	10
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	11
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU	12
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	13
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	15
11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	16
12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM,.....	17
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	18
14. ZAKLJUČAK.....	19

1. UVOD

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13. i 73/17.) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Člankom 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13. i 73/17.) propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04., 111/06., 60/08. i 87/09.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona, ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona i Plana.

Na samom jugu Like, u krajnjem jugoistočnom dijelu gorske Hrvatske, u trokutu Gospić – Udbina – Gračac smještena je Općina Lovinac. Prostor koji se tradicionalno naziva Lovinačkim krajem (prema najvećem naselju, Lovincu) uglavnom se poklapa s prostiranjem današnje Općine Lovinac. On je prirodno omeđen izdancima Ličkog sredogorja na sjeveroistoku i jugoistoku s planinskim masivom Resnika. Izrazitu geografsku među prema submediteranskom prostoru s jugozapadne strane, čini Velebit. Povoljnost i važnost geografskog položaja općine proizlaze iz njezina smještaja na rubu Ličke zavale koja je prirodno povezana s Gračačkim poljem.



Slika 1. Položaj Općine Lovinac unutar Ličko-senjske županije

Općina Lovinac obuhvaća slijedeća naselja : Gornja Ploča, Kik, Ličko Cerje, Lovinac, Raduč, Ričice, Smokrić, Sveti Rok, Štikada i Vranik. Po površini kao i po broju stanovnika najveće naselje je Sv. Rok.

Svojom površinom od 341,92 km² općina čini nešto više od 6% (6,39) površine županije.

Općina Lovinac graniči na zapadu s Općinom Starigrad, sjevero zapadu Općinom Gračac, na istočnom dijelu Općinom Udbinom i na južnom dijelu Općinom Jasenice.

Prema podacima popisa stanovništva 2011. Općina Lovinac broji 1.007 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti je 2,95 stanovnika na km². što je bitno manje no u županiji (9,51 st/km²)
Statistička naselja u obuhvatu Općine Lovinac prema popisu stanovništva iz 2011:

Tablica 1: Popis stanovništva, broj objekata-vikend kuća iz 2011. godine za Općinu Lovinac

NASELJE	BROJ STANOVNIKA	BROJ OBJEKATA-VIKEND KUĆA
Gornja Ploča	45	36
Klik	4	12
Ličko cerje	88	86
Lovinac	257	176
Raduč	12	19
Ričice	76	106
Smokrić	23	33
Sveti Rok	279	219
Štikada	216	113
Vranik	7	14
UKUPNO	1.007	814

Na području Općine Lovinac djelatnost gospodarenja otpadom vrši komunalno poduzeće Vrilo d.o.o. u 100% vlasništvu Općine Lovinac. Na području općine nalazi se zatvoreno odlagalište otpada Kik, zatvoreno 31.12.2014. godine te se od tada sav komunalni otpad s području općine odlaže na odlagalištu otpada Čojluk u općini Udbina.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, te osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE LOVINAC

S obzirom na slabu naseljenost općine, odnosno mali broj stanovnika, Općina Lovinac i Općina Udbina su Sporazumom o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom od 31.12.2014. godine ugovorile zajedničko ulaganje i izgradnju reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada Čojluk te zajedničko prikupljanje otpada te odlaganje na kazetu mješanog komunalnog otpada na odlagalištu Čojluk u Udbini.

Općina Lovinac je s FZOEU dana 6. ožujka 2018. godine sklopila Ugovor broj 2018/000089 o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju usluga izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekata sanacije odlagališta komunalnog otpada Kik na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda davanjem pomoći te u fazi izrade sve potrebne dokumentacije kako bi se mogli prijaviti na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda u roku od 3 godine od izrade sve potrebne dokumentacije.

Općina Udbina u suradnji s Općinom Lovinac je u postupku izrade dokumentacije potrebne za prijavu na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda za izgradnju reciklažnog dvorišta s svim potrebnim dodatnim uređajima i prilazima. S obzirom da postoje i moguće naznake da će se odustati od izgradnje reciklažnog dvorišta zbog malog broja stanovnika u obadrije općine, po konačnoj odluci Općine Lovinac će pokrenuti nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta.

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LOVINAC

Plan gospodarenja otpadom grada ili općine donosi gradsko, odnosno općinsko vijeće, uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Plan gospodarenja otpadom Općine Lovinac za razdoblje od 2016. do 2022. godine izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

Planom gospodarenja otpadom Općine Lovinac za razdoblje od 2016. do 2022. godine utvrđeno je slijedeće:

1. Analiza, te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom, uključujući ostvarivanje ciljeva.
2. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva.
3. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.
4. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju.
5. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.
6. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.
7. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.
8. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana.
9. Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera.

Provedbom Planom gospodarenja otpadom Općine Lovinac za razdoblje od 2016. do 2022. godine postići će se:

- uspostava sustava cjelovitog gospodarenja otpadom Općine Lovinac,
- uspostava potpunog sustava odvojenog prikupljanog otpada postavljanjem još spremnika za tekstil i metal i izgradnjom reciklažnog dvorišta
- razvijanje svijesti stanovništva o odvojenom sakupljanju otpada,
- smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu,
- smanjenje količina otpada koji se odlaže na odlagalištu,
- provedba akcija prikupljanja otpada

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE LOVINAC, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Sustav organiziranog načina prikupljanja, odvoza i odlaganja otpada uspostavljen je na cjelokupnom području općine. Na području Općine Lovinac gospodarenjem otpadom tehnički provodi komunalno poduzeće Vrilo d.o.o., te odvozi otpad na odlagalište „Ćojluk“ u Općini Udbina.

Tvrtka Vrilo d.o.o. obavlja organizirano sakupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada koje nastaje u kućanstvu, te gospodarskim djelatnostima.

Prikupljanje komunalnog otpada na području Općine Lovinac obavlja se u kontejnerima zapremnine 1100 litara (79 komada) te u kantama zapremnine 120 litara (451 komad), 240 litara (44 komada). Za razvrstavanje otpada na području Općine Lovinac osigurano je 6 zelenih otoka (spremnici od 1.100 litara) za staklo, PET i papir. Za glomazni otpad osigurano je 3 kontejnera zapremnine 5 m³. Otpad se sakuplja jedanput svaka dva tjedna u periodu od 1.10. do 30.5., a u periodu od 1.6. do 31.8. svaki tjedan, te ga se odvozi na službeno odlagalište „Ćojluk“ u Općini Udbina, dok se glomazni otpad odvozi po dojavi, na poziv korisnika. Glomazni otpad preuzima društvo Metis d.d. po pozivu.

Sakupljeni otpad odlaže se na odlagalište „Ćojluk“, u Općini Udbina, površine 4.000 m². Kapacitet otvorene kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada iznosi 25.000 m³. Preostali kapacitet do zatvaranja kazete procjenjuje se na samo 800 m³. Površina predviđena za reciklažno dvorište iznosi 1.900 m².

Odlagalište „Ćojluk“ nalazi se kilometar jugozapadno od naselja Udbina i kilometar istočno od naselja Ćojluk. Odlagalište je smješteno u rubnom dijelu Ćojlučkog polja u području mozaičnog staništa kojim dominiraju livade i pašnjaci te miješane bjelogorične šume. Smješteno je na obraslom krškom terenu nadmorske visine od oko 735 m, te neposredno uz lokalnu asfaltnu cestu Ćojluk – Udbina LC 59138.

Na odlagalište se odlaže komunalni otpad sa područja Općine Udbina i sa područja Općine Lovinac. Općina Lovinac odlaže komunalni otpad na odlagalište „Ćojluk“ temeljem Sporazuma o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom s Općinom Udbinom od 31.12.2014.

Građevni otpad onečišćen azbestom odlaže se u skladu s Ugovorom sklopljenim između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i operatora komunalnog poduzeća „Komunalac Udbina“ d.o.o. iz Udbine.

Odlagalište „Ćojluk“ je obuhvaćeno Prostornim planom uređenja Općine Udbina. Na odlagalištu je izvršena djelomična sanacija i uređenje koje se nastavlja.

Prema Strategiji gospodarenja otpadom (NN 130/05) sva odlagališta je bilo potrebno sanirati i zatvoriti najkasnije do 2011. godine.

Sukladno dopunama i izmjenama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, ostavljena je mogućnost da se gradska i općinska odlagališta koriste do otvaranja županijskih centara za gospodarenje otpadom.

Kako u Ličko-senjskoj županiji nije uspostavljen cjelovit sustav gospodarenja otpadom za zbrinjavanje komunalnog otpada Općine Lovinac i dalje će se koristiti postojeće odlagalište do popunjenja kapaciteta koje se očekuje 2021 godine, odnosno do pronalaska druge solucije. U međuvremenu potrebno je pronaći novu soluciju odlaganja otpada jer prema očekivanjima regionalno odlagalište otpada „Biljane Donje“ koje bi trebalo prihvaćati otpad s većeg dijela Ličko-Senjske županije u tom periodu neće početi s radom.

S obzirom na navedeno na području Općine Lovinac nije se desio značajniji pomak u gospodarenju otpadom u 2020. godini te je stanje slijedeće:

- provode se djelomične mjere u sprječavanju nastanka otpada na mjestu nastanka,
- odvojeno sakupljanje otpada se samo djelomično provodi,
- nije izrađena potrebna infrastruktura za gospodarenje otpadom (reciklažno dvorište), već je u projektiranju,
- ne provodi se recikliranje otpada,
- ne provode se postupci oporabe otpada,
- većina otpad se odlaže na odlagalište „Čojluk“, dok se ostatak predaju poduzeću Metis d.d.,
- naplata sakupljanja otpada vrši se prema volumenu kante,
- provodi se edukacija stanovništva o održivom gospodarenju otpada (edukacija s općinom Gračac i gradom Benkovac putem EU fondova).

Zbrinjavanje komunalnog otpada, a i otpada posebnih kategorija, nedovoljno je riješeno te je potrebno uspostaviti organizirani sustav **PREVENCIJE – IZBJEGAVANJA - ADEKVATNE OBRADE I ZBRINJAVANJA.**

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE LOVINAC

Tijekom 2020. godine na odlagalištu „Ćojluk“ Općina Lovinac odložila je 256 t komunalnog otpada. Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja u općini. Dnevna količina otpada koju proizvede stalni stanovnik iznosi oko 1 kg/dan. U proljetnom i ljetnom razdoblju količina otpada koja se odbacuje povećala se za 2 do 3 puta zbog znatnog povećanja stanovništva u tom periodu.

U 2020. godini nije prikupljen razdvojen otpad dok je količina biootpada neutvrđena zbog podjele kompostera domaćinstvima.

Na području Općine Lovinac uspostava potpunog sustava odvojeno prikupljenog otpada je tek u fazi organizacije, odnosno fazi čekanja izgradnja regionalnog sustava gospodarenja otpadom, tako da nije za očekivati da će se u narednim godinama uspjeti ostvariti udio odvojeno prikupljenog otpada sukladno Strategiji gospodarenja otpadom RH. Znatna pomak u uspostavi potpunog sustava odvojenog prikupljanja biti će moguć nakon rješavanja regionalnog sustava odvojenog prikupljanja otpada. Općina Lovinac s svojim financijskim mogućnostima nije u mogućnosti adekvatno postizati ciljeve dok god se na regionalnoj razini ne počnu intenzivnije rješavati pitanja sustava odvojenog prikupljanja otpada.

U svakom slučaju cilj Općine je povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada u odnosu na prethodne godine, te što više približavanje kvantitativnim ciljevima za količine otpada predviđene Strategijom gospodarenja otpadom RH.

Obzirom da se radi o Općini u kojoj većina stanovništva stanuje u vlastitim kućama te da postoje jako dobri uvjeti za kompostiranje u vlastitim vrtovima, poseban naglasak potrebno je staviti na smanjenje količina biootpada u komunalnom otpadu. Za što efikasniju i kvalitetniju provedbu primarnog odvajanja otpada planira se još intenzivnije i sveobuhvatnije raditi na edukaciji stanovništva, komunikaciji s javnošću te na učinkovitoj provedbi zakonske regulative.

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Na području Općine Lovinac nalazi se zatvoreno odlagalište "Kik". Površina odlagališta iznosi 0.65ha. Ukupna količina odloženog nesanimiranog otpada prema procjeni iznosi 13.214,30 m³. Otpad se na odlagalište ne odlaže od 31.12.2014. godine.

Na području Općine Lovinac sav otpad se prikuplja putem kontejnera te se odvozi na djelomično sanirano odlagalište "Ćojluk" koje se nalazi u Općini Udbina, tako da ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom. Od građevina namijenjenih za gospodarenje otpadom koje se namjeravaju izgraditi može se izdvojiti izgradnja reciklažnog dvorišta (prema Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom – u Općini Udbina).

<i>Naziv odlagališta</i>	<i>Opis</i>	<i>Status korištenja</i>
<i>Odlagalište Kik</i>	<i>Zatvoreno, ograđeno, bez naznaka novog otpada od 2014. godine.</i>	<i>Zatvoreno, zabrana odlaganja</i>
<i>Odlagalište Ćojluk</i>	<i>Uređeno, bez odobrenja novih kazeta za mješani otpad, izgraditi će se reciklažno dvorište, kazeta skoro popunjena.</i>	<i>Otvoreno, funkcionalno</i>

Divlja odlagališta osim što ukazuju na još nedovoljno razvijenu ekološku svijest ljudi i nedostatak infrastrukturnih objekata za gospodarenje otpadom, predstavlja i iznimno veliku opasnost za okoliš i to prvenstveno zbog potencijalnog izvora onečišćenja tla i voda. Stoga su divlja odlagališta rane u krajobrazu i mogući izvori zaraza te „krivci“ za mnogobrojne požare u ljetnim mjesecima. Na području Općine Lovinac u 2020. otpad je odbačen na 5 divljih odlagališta. Sav otpad s divljih odlagališta saniran je u tri navrata. Za očekivati je po iskustvima od prethodnih godina da će i u 2021. otpad biti odlagan na nepropisan način, a Općina Lovinac će pokušati otkriti i sankcionirati krivce djela.

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Gradovi, odnosno općine dužni su, prema Zakonu osigurati uklanjanje i zbrinjavanje otpada kojeg je nepoznata osoba odložila izvan odlagališta otpada na njihovom području.

Sav otpad osim građevinskog nepropisno odbačen na javnim površinama Općina Lovinac nastoji utvrditi i ukloniti. Godišnje se jednom do tri puta, zavisno o potrebi, angažira poduzeće Metis d.d. na uklanjanju otpada s lokacija područja Općine Lovinac.

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m ³	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE
1.	Štikada kod kamenoloma uz glavnu cestu D50	1.000	miješani	NE
2.	Sveti Rok kod Matrasa uz staru vojarnu	0	glomazni	DA
3.	Ričice, na putu prema zaseoku Kneževići	0	glomazni	DA
4.	Sveti Rok kod Babića, uz lokalni put prema Babićima	250	građevinski	NE
5.	Sveti Rok kod Starog Sela uz županijsku cestu Ž 5166 Sveti Rok - Obrovac	500	građevinski	NE

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Mjere za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada još uvijek nisu prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Općine Lovinac. Najznačajniju prepreku smanjenju nastajanja otpada predstavlja slab razvoj u regionalnoj uspostavi sustava gospodarenja otpadom, kao i slaba opća svijesti stanovništva o potrebi i važnosti razvrstavanja otpada kao preduvijeta za cjelokupno smanjenje otpada.

Područja na kojima se najkonkretnije mogu primijeniti mjere za izbjegavanje otpada su smanjivanje dobara za uporabu i potrošnju, orijentacija na izbjegavanje upotrebe štetnih tvari i vođenje kućanstva u smislu izbjegavanja nastanka suvišnog otpada.

Konkretno mjere koje se u svakom kućanstvu mogu primijeniti su sljedeće:

- Izbjegavati suvišnu papirnu i kartonsku ambalažu. Npr. tekući napitci se mogu uzimati u povratnim bocama (npr. staklene boce).
- Ponovna uporaba ambalaže (boca, vrećica).
- Kupovati hranu, higijenska sredstva i sredstva za čišćenje u velikim pakiranjima.
- Izbjegavati kupnju proizvoda za jednokratnu upotrebu, tj. onih proizvoda koji se nedugo nakon upotrebe bacaju (papirnate čaše, tanjuri, pribor, salvete...).
- Izbjegavati korištenje folija na način da se npr. za namirnice koriste posude koje se mogu zatvoriti.
- Izbjegavati kupnju lako pokvarljivih namirnica.
- Izbjegavati suvišno kupovanje konzervirane hrane koja donosi velike količine otpada. Umjesto toga kupovati svježe namirnice.
- Ukoliko mogućnosti dopuštaju, organsku hranu kompostirati u malim kompostnim jedinicama koje se mogu smjestiti u okućnici ili na balkonu.
- Stare stvari (npr. roba, uređaji) ne bacati već prodati ili pokloniti. Isto tako pri kupnji istih voditi računa o trajnosti i njihovoj reciklabilnosti.
- Kupovati kvalitetne proizvode koji se mogu reparirati tj., popraviti i koji troše manje energije (struja, voda)

Komunalni otpad iz javnih i uslužnih djelatnosti podrazumijeva otpad iz administracije u Općinskim službama, bankama, poslovnim uredima, školama, socijalne i ostale državne i županijske službe, ugostiteljski objekti itd. Kod svih mjera za izbjegavanje otpada principijelno se radi o uvođenju štedljivosti u potrošnji materijalnih dobara. Konkretno mjere koje se planiraju primijeniti su :

- U općinskim i ostalim državnim službama koristiti uredske materijale u količini primjerenoj za obavljanje poslova (uredsko pokućstvo, pisači pribori, papiri, ljepila, razni plastični proizvodi itd.), te iste nakon uporabe odvojeno prikupljati i vraćati ovlaštenim obrađivačima.

- U školama i ustanovama omogućiti reciklažu, posebice papira koji se pojavljuje u najvećim količina te koristiti namještaje i opremu s dužim vijekom trajanja.
- U ugostiteljskim objektima izbjegavati ponudu namirnica u malim pakiranjima, ne koristiti piće u nepovratnim bocama i ne koristiti jednokratni pribor za jelo. Također izbjegavati korištenje papirnatih maramica i ubrusa.

Općina Lovinac je u suradnji s Gradom Benkovcem i Općinom Gračac kroz sufinanciranje iz EU fondova sklopila Ugovor za uslugu izrade komunikacijskog plana o održivom gospodarenju otpadom JLS-a za grad Benkovac i općine Gračac i Lovinac. Popis aktivnosti koji je proveden u 2020. godini je sudjelovanje u 4 radio emisije, akcija prikupljanja otpada na području općine Lovinac, tribina o važnosti recikliranja i razvrstavanja otpada u KIC Lovinac, 6 kreativnih radionica u OŠ Lovinac i dječjem vrtiću Lovinac s djecom s ciljem edukacije.

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

Integralni koncept gospodarenja otpadom sadrži osnovna načela izbjegavanja nastanka otpada, vrednovanja otpada čiji se nastanak nije mogao izbjeći (materijalna, biološka i energetska reciklaža) te odlaganja otpada koji se ne može drugačije iskoristiti.

Postupanje s otpadom na području Općine razvijati u skladu sa ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom, čije su osnove:

- sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom
- iskorištavanje vrijednih svojstava pojedinih vrsta otpada u materijalne svrhe
- kontrolirano odlaganje ostatnog otpada
- saniranje otpadom onečišćenog tla.

Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- 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, spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada obavlja služba nadležna za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar) na sljedeći način (čl.36.):

- mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada koje uključuju:
 - uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu
 - uspostava sustava evidentiranja 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 predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave
- mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

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

Prikupljanjem miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada smatra se prikupljanje tog otpada na području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Naplata usluga gospodarenja miješanim komunalnim otpadom obavlja se po volumenu spremnika, a potrebno je prijeći na obračun količine otpada, odnosno iznos jedinične naknade za litru, odnosno kilogram otpada.

- Poticanje stanovništva na kompostiranje biorazgradivog otpada
- Edukacija
- Donijeti Odluku o načinu pružanja javnih usluga 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 području
 - obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu
 - područje pružanja gore navedenih javnih usluga
 - odredbe propisane uredbom iz čl.29. st.10. Zakona ZoOGO
 - opće uvjete ugovora s korisnicima

Na području Općine Lovinac potrebno je poduzeti slijedeće mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada:

- povećavati efikasnost sustava odvojenog skupljanja te uvoditi nove načine skupljanja
- poticati tzv. kućne kompostere za kompostiranje biootpada u okućnicama gdje uvjeti njegove primjene to omogućuju (dvorišta i vrtovi)
- određenim aktivnostima povećati efikasnost odvojenog sakupljanja određenih komponenta otpada među kojima i otpadnog jestivog ulja

Općina Lovinac donijela je na 8. sjednici Općinskog vijeća u 2018. godini te objavila na službenim stranicama Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada, no sve odredbe Odluke nisu primjenjive zbog neizgrađenog regionalnog odlagališta, ne izgrađenog reciklažnog dvorišta. Također, i dalje se nije prešlo na sustav naplate po količini preuzetog otpada iz razloga što su na području Općine Lovinac za oko 50% stanovništva postavljeni kontejneri kapaciteta 1.100l. Kontejneri su uglavnom postavljeni zbog nemogućnosti pristupa domaćinstvima vozilom za otpad. Kontejnerima svatko može pristupiti te odložiti u njih otpad. Na takav način bi stanovnici koji plaćaju otpad prikupljen iz kontejnera imali troškove zbrinjavanja otpada koji nisu prouzročili.

Također, takvim sustavom naplate znatno bi se povećala količina otpada odbačena u okoliš te povećao broj divljih odlagališta, čime bi se postigao kontra efekt razvoja sustava gospodarenja otpadom.

12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM,

Popis projekata za period 2016. - 2022. godine:

- Organizacija sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisima kojim se određuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada.
- Donošenje izmjena i dopuna Plana gospodarenja otpadom Općine Lovinac po potrebi.
- Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
- Kontinuirana edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine kako o problematici otpada i gospodarenja otpadom, tako i o mogućnostima za sprječavanje onečišćenja okoliša u općenitom smislu (putem organiziranja i održavanja seminara, interneta, oglašavanja, i sl.)
- Provođenje akcija prikupljanja otpada
- Rješavanje daljnjeg odvoza otpada nakon popunjenja kazete na odlagalištu Čojluk
- Priprema dokumentacije potrebne za dobivanje sredstava od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Sanacija zatvorenog odlagališta Kik
- Nabava nove opreme za gospodarenje otpadom

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Rb	Mjera	Izvršitelj	Rok izvršenja
1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta – sufinanciranje u 40%-tnom iznosu od ukupnog učešća Općine Udbine	Općina Udbina	Prosinac, 2022.
2.	Završetak projektne dokumentacija za Sanacija odlagališta „Kik“	Općina Lovinac	Prosinac, 2021.
3.	Završetak sanacija odlagališta „Kik“	Općina Lovinac	Prosinac, 2025.
4.	Sufinanciranje sanacije odlagališta „Ćojluk“ u Općini Udbina	Općina Lovinac	Prosinac, 2024.
5.	Sanacija divljih odlagališta	Općina Lovinac	Prosinac, 2021.
6.	Kontinuirana edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine kako o problematici otpada i gospodarenja otpadom, tako i o mogućnostima za sprječavanje onečišćenja okoliša u općenitom smislu (putem organiziranja i održavanja seminara, interneta, oglašavanja, i sl.)	Općina Lovinac	2019.-2022.
7.	Pronalazak rješenja za odlaganje komunalnog otpada zbog popunjenja kazete na „Ćojluku“	Općina Lovinac	Prosinac, 2022.

14. ZAKLJUČAK

Tijekom 2020. godine Općina Lovinac nije uspjela ostvariti znatne pomake u kvaliteti gospodarenja otpadom koje si je zadala Planom. Razlozi zbog kojih proizlazi problematika napretka su:

- nedovoljan napredak na regionalnoj razini koji bi trebao biti glavni pokretač razvoja sustava gospodarenja otpadom,
- male financijske mogućnosti Općine s manje od 700 stanovnika koji borave na području tijekom cijele godine,
- velika raspršenost stanovništva, mala naseljenost, nemogućnost pristupa velikom broju domaćinstava,
- nedovoljna edukacija stanovništva zbog toga što nisu stvoreni preduvjeti za kvalitetno gospodarenje sustavom otpada,
- konstantne i ne logične promjene u zakonodavnom sustavu

Općina Lovinac će u skladu s financijskim mogućnostima te mogućnostima regionalnog razvoja sustav gospodarenja otpadom na svom području poboljšavati te po mogućnosti u potpunosti uskladiti s Planom za 2016.-2022.

OPĆINSKI NAČELNIK:

Ivan Miletić




REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA



ŽUPAN

KLASA: 351-04/21-01/23

URBROJ: 2125/1-02-21-03

Gospić, 28. svibnja 2021. godine

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine”, br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) te članka 32. i 86. Statuta Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ br. 11/09, 13/09 - ispravak, 21/09, 9/10, 22/10 - pročišćeni tekst, 4/12, 4/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 2/18, 3/18 - ispravak, 10/20, 11/20-pročišćeni tekst, 3/21 i 6/21-pročišćeni tekst), donosim

ZAKLJUČAK

I.

Prihvaćam Izvješće Ličko-senjske županije o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave Ličko-senjske županije o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu (u daljnjem tekstu: Izvješće).

II.

Izvješće iz točke I. sastavni je dio ovoga Zaključka i dostavit će se Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja te objaviti na web stranici Ličko-senjske županije (www.licko-senjska.hr).

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Županijskom glasniku” Ličko-senjske županije.



ŽUPAN

mr. Darko Milinović, dr. med