



# SLUŽBENE NOVINE OPĆINE JELENJE

Izdavač: Općina Jelenje | Uredništvo: Dražičkih boraca 64, 51218 Dražice  
Glavni i odgovorni urednik: Robert Marčelja  
Web: [www.jelenje.hr](http://www.jelenje.hr) | Izlazi: po potrebi



## SADRŽAJ SLUŽBENIH NOVINA

### 1.

Izvešće Općine Jelenje o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2022.

(stranica 3)



# 1.

## *IZVJEŠĆE OPĆINE JELENJE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2022. GODINU*



## SADRŽAJ

<b>1. UVOD</b>	4
<b>2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI JELENJE</b>	5
2.1. Površina na kojoj se Općina Jelenje prostire	5
2.2. Stanovništvo	6
2.3. Naziv i broj naselja u Općini Jelenje	6
2.4. Komunalno društvo koje sakuplja otpad na području općine Jelenje	7
<b>3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIM SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM</b>	8
3.1. Načela gospodarenja otpadom	8
3.2. Ciljevi za gospodarenje otpadom	9
<b>4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA</b>	10
<b>5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM</b>	21
5.1. Naziv Plana te gdje je Plan objavljen	21
5.2. Ciljevi i mjere iz Plana	22
<b>6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE JELENJE</b>	15
6.1. Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva	15
6.2. Količina sakupljenog komunalnog otpada	16
6.3. Učestalost odvoza otpada	17
6.4. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada	17
6.5. Količina otpada predana na daljnje zbrinjavanje	17
6.6. Količina sakupljenog građevnog otpada	18
6.7. Količina otpada upućenog oporabiteljima	18
6.8. Sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva	18
6.9. Sustav prikupljanja glomaznog otpada	18
6.10. Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju putem zelenih otoka	18
<b>7. OSTVARENE MJERE ZA PROVEDBU PLANA</b>	20
7.1. Ostvarenje mjera	20
7.2. Mjere sprečavanja nastanka otpada	21
7.3. Kućno kompostiranje	21
7.4. Oprema za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada, papira, kartona, plastične, metalne i višeslojne ambalaže	21
7.5. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada	22
7.6. Podaci o postojećim i planiranim građevinama za gospodarenje otpadom	22
7.7. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	25
7.8. Sustav naplate po količini predanog otpada	25
7.9. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	26
7.10. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	26
7.11. Izobrazno – informativne aktivnosti	31



<b>8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM</b>	33
<b>9. ZAKLJUČAK</b>	34
<b>TUMAČ KRATICA</b>	
<b>BKO</b> - Biorazgradivi komunalni otpad	
<b>FZOEU</b> - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost	
<b>HAOP</b> - Hrvatska agencija za okoliš i prirodu	
<b>JLS</b> - Jedinica lokalne samouprave	
<b>JP(R)S</b> - Jedinica područne (regionalne) samouprave	
<b>MKO</b> - Miješani komunalni otpad	
<b>MINGOR</b> - Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja	
<b>PGO RH</b> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.	
<b>PLAN</b> - Plan gospodarenja otpadom Općine Jelenje za razdoblje 2016. – 2022. godine <b>RH</b> - Republika Hrvatska	
<b>ROO</b> - Registar onečišćavanja okoliša	
<b>UREDBA</b> - Uredba o gospodarenju komunalnom otpadu („Narodne novine“, broj 50/17 i 84/19)	
<b>ZOGO</b> - Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21)	
<b>ŽCGO</b> - Županijski centar za gospodarenje otpadom	



## 1. UVOD

Temelj za izradu Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom na području općine Jelenje sadržan je u odredbi članka 173., stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom ( Narodne novine broj 84/21) kojim je propisano da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Plan gospodarenja otpadom Općine Jelenje (u daljnjem tekstu: Plan) donesen je za period 2016. do 2022. godina, a objavljen je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije br. 15/16.. Plan na sveobuhvatan način daje pregled stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Jelenje te podatke o obvezi Općine Jelenje u području gospodarenja otpadom prema važećim zakonskim propisima, lokacijama, analizi stanja i potreba, podacima o vrstama i količinama otpada, podatke o postojećim i planiranim građevinama, podatke o lokacijama odbačenog otpada, aktivnostima i mjerama za ostvarenje ciljeva sprječavanja otpada, opće mjere za gospodarenje otpadom, rokove i nositelje provedbenih mjera te sve ostalo potrebno za provođenje predmetnog Plana.



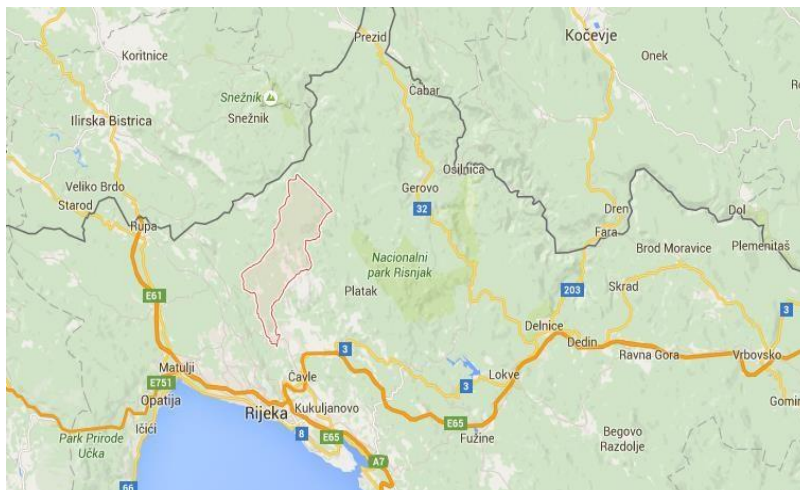
## 2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI JELENJE

Ovom točkom dani su osnovni podaci o Općini Jelenje, njezinom makro i mikro smještaju, zemljopisne značajke, demografske karakteristike i gospodarska obilježja, te ostali podaci relevantni za problematiku gospodarenja otpadom na području Općine.

### 2.1. Površina na kojoj se prostire Općina Jelenje

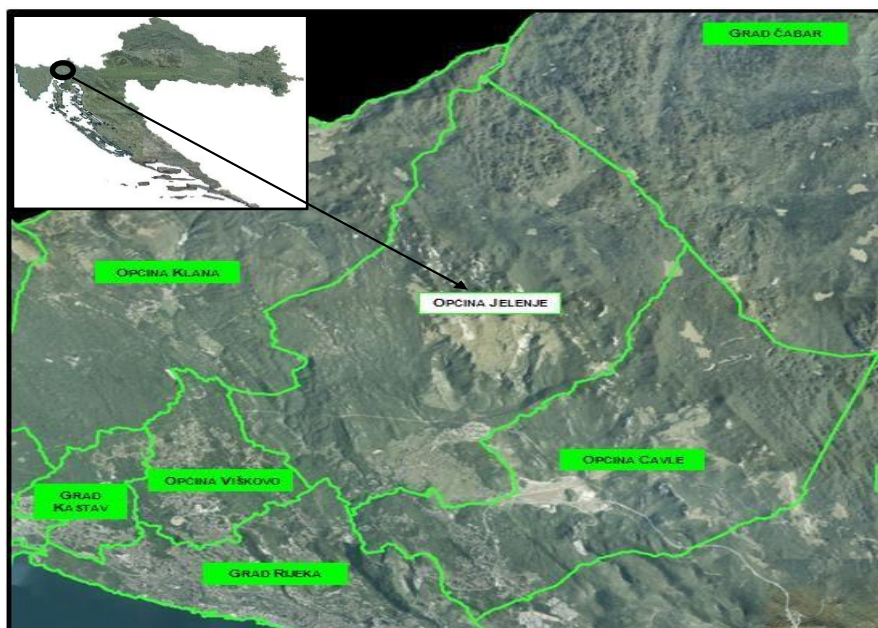
Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15) određeno je područje Općine Jelenje. Općina Jelenje nalazi se u sjeverozapadnome dijelu Primorsko-goranske županije i poveznica je obalnog i planinskog dijela Županije. Prostire se na 142 četvorna kilometra kraškoga terena, na prosječnoj nadmorskoj visini od 300 metara.

Slika 1.



Izvor: Google maps, <https://www.google.hr/maps>

Slika 2.



## 2.2. Stanovništvo

Prema popisu stanovništva iz 2001. godine, Općina Jelenje imala je 4.877 stanovnika, dok prema popisu stanovništva 2011. godine Općina Jelenje broji 5.344 stanovnika, prema popisu iz 2021. godine, Općina Jelenje broji 5096 stanovnika.

U odnosu na popis stanovništva iz 2011. godine, broj stanovnika na državnoj razini smanjio se je za 413 056 osoba, odnosno za 9.64 %. U svim županijama zabilježeno je smanjenje broja stanovnika, pa tako i u Primorsko – goranskoj županiji i Općini Jelenje.

## 2.3. Broj i naziv naselja u Općini Jelenje

Općina Jelenje je kao jedinica lokalne samouprave određena Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (Narodne novine 90/92 i 58/93) i u njenom se sastavu nalazi ukupno 17 naselja: Brnelići, Baštijani, Drastin, Dražice (središte Općine), Jelenje, Kukuljani, Lubarska, Lukeži, Lopača, Martinovo Selo, Milaši, Podhum, Podkilavac, Ratulje, Trnovica, Valići i Zoretići.

Tablica 1. Broj stanovnika po naseljima u Općini Jelenje

NAZIV NASELJA	BROJ STANOVNIKA	
	2011.	2021.
Baštijani	18	14
Brnelići	85	78
Drastin	17	38
Dražice	2.093	2064





Jelenje	425	395
Kukuljani	87	90
Lopača	87	78
Lubarska	114	93
Lukeži	193	148
Martinovo Selo	117	112
Milaši	76	76
Podhum	1.446	1356
Podkilavac	332	328
Ratulje	114	84
Trnovica	47	49
Valiči	1	-
Zoretići	92	93
<b>UKUPNO</b>	<b>5.344</b>	<b>5.096</b>

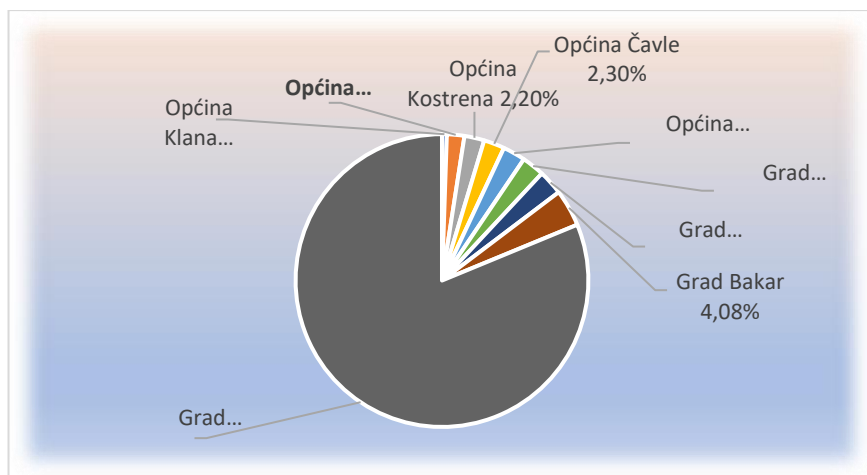
#### 2.4. Komunalno društvo koje sakuplja komunalni otpad na području Općine Jelenje

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i gospodarstvu obavlja trgovačko društvo KD Čistoća d.o.o. Rijeka.

KD Čistoća d.o.o. Rijeka trgovačko je društvo čija je djelatnost odvoz komunalnog i glomaznog otpada na području gradova Rijeke, Kastva, Kraljevice i Bakra te općina Kostrene, Jelenje, Čavle, Viškovo i Klana. Odvoz otpada se obavlja pomoću raznih specijalnih vozila kojima se odvozi otpad.

Općina Jelenje je suosnivač i suvlasnik komunalnog poduzeća KD Čistoća d.o.o. u 1,93 %-om udjelu u vlasništvu.

Grafikon 1; Vlasnički odnosi u KD Čistoća d.o.o.





Osnovne djelatnosti Komunalnog društva su: obrada otpada, prijevoz otpada, gospodarenje ambalažom i ambalažnim otpadom, skupljanje otpada, zbrinjavanje otpada, gospodarenje posebnim kategorijama otpada, sanacija okoliša, gospodarenje problematičnim otpadom, trgovanje otpadom i druge. Komunalno društvo je upisano u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-193 i u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem upisa REC30.

Postojeći kapaciteti za postupanje s otpadom na području Općine Jelenje, u ovom trenutku, u potpunosti su ovisni o tehničkim kapacitetima i mogućnostima komunalnog društva KD Čistoća d.o.o. Rijeka (u *daljem tekstu*: KD Čistoća) koje se bavi prikupljanjem, odvozom i zbrinjavanjem otpada na području Općine.

Uz komunalni otpad, KD Čistoća odvozi i neopasni proizvodni otpad koji nastaje u proizvodnim procesima u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada.

Prikupljeni otpad s područja Općine Jelenje odvozi se i odlaže na CGO Marišćina kojim upravlja tvrtka Ekoplus d.o.o., dok se reciklabilni otpad predaje ovlaštenim oporabiteljima na zbrinjavanje.

Od 01.10.2020. odvojeno prikupljeni otpad se prikuplja putem novoizgrađenog Reciklažnog dvorišta u Podhumu. Odvojeno prikupljene pojedine korisne komponente otpada putem reciklažnih dvorišta i spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na javnim površinama zbrinjavaju za to ovlašteno KD Čistoća. Glomazni otpad se organizirano prikuplja i odvozi putem tzv. „grajfera“ na kućnim adresama građana i odvozom glomaznog otpada na Reciklažno dvorište u Podhumu.

### 3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIM SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Načela i ciljevi utvrđeni su propisima kojim se uređuje gospodarenje otpadom i aktima Općine Jelenje.

#### 3.1. Načela gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojima se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. načelo „onečišćivač plaća „ proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. načelo „blizine“ obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;

3. načelo „samodostatnosti“ gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. načelo „sljedivosti“ utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

Grafikon 2.



### 3.2. Ciljevi za gospodarenje otpadom

Ciljevi gospodarenja otpadom propisuju se radi poticanja prelaska na gospodarstvo koje je u većoj mjeri kružno i u kojem se što dulje zadržava vrijednost proizvoda, materijala i resursa, a stvaranje otpada se svodi na najmanju moguću mjeru.

U svrhu doprinosa kružnom gospodarstvu Europske unije, Republika Hrvatska treba ostvariti sljedeće ciljeve:

#### **ciljevi za odlaganje komunalnog otpada :**

- najmanje 55% mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2025. godine
- najmanje 60% mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2030. godine i
- najmanje 65% mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2035. godine.



#### **ciljevi za otpadna vozila :**

- stopa ponovne uporabe i uporabe otpadnih vozila predanih na obradu tijekom godine mora biti barem 95% prosječne mase otpadnog vozila predanog na obradu odnosno stopa ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu tijekom godine mora biti barem 85% prosječne mase otpadnog vozila predanog na obradu

#### **ciljevi za otpadne baterije i akumulatore :**

- godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora mora biti najmanje 45% od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine

#### **ciljevi za otpadnu električnu i elektroničku opremu :**

- godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme mora biti najmanje 65% prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85% EE otpada proizvedenog na teritoriju Republike Hrvatske

#### **ciljevi za otpadnu ambalažu :**

- mora se odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetske, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području Republike Hrvatske
- mora se reciklirati najmanje 55% i do najviše 80% ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi

#### **ciljevi za otpadne gume :**

- osigurati sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma
- osigurati obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma

#### **ciljevi za otpadno ulje :**

- osigurati odvojeno sakupljanje otpadnog ulja i
- osigurati obradu otpadnog ulja



## 4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

- Člankom 10. stavkom 4. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave na svom području mora osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.
- Člankom 64. stavkom 4. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave mora na svom području osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava.
- Člankom 68. stavkom 2. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o dodjeli obavljanja javne usluge i koncesije za javnu uslugu za područje pružanja javne usluge.
- Člankom 78. stavkom 4. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave i davatelj usluge su dužni putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama.
- Člankom 83. stavkom 2. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da su jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini.
- Člankom 84. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave mora osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta odnosno mobilne jedinice na svom području. Također, navedenim člankom spomenutog Zakona propisano je bi se osigurala dostupnost usluge odvojenog sakupljanja opasnog komunalnog otpada i drugog komunalnog otpada, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na području jedinice lokalne samouprave u kojoj ima više od 3000 stanovnika (slučaj na području općine Jelenje) osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište. Kako bi se osiguralo pristupačno korištenje reciklažnog dvorišta stanovnicima određenoga područja, reciklažno dvorište se mora nalaziti unutar područja jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno.



- Člankom 102. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da vlasnik postojeće stambene odnosno stambeno-poslovne građevine u kojoj ima prijavljeno prebivalište i koja se nalazi na udaljenosti do 500 metara od odlagališta, uz uvjet da je vlasništvo nad nekretninom stekao prije početka građenja te građevine za odlaganje otpada, ima pravo na novčanu naknadu zbog blizine odlagališta. Na zahtjev vlasnika nekretnine nadležno tijelo jedinice lokalne samouprave na čijem području se nalazi odlagalište donosi rješenje kojim se utvrđuje pravo na naknadu i visinu novčane naknade zbog blizine odlagališta. Jedinice lokalne samouprave dužne su voditi popis vlasnika nekretnina čija stambena odnosno stambeno-poslovna građevina se nalazi na udaljenosti do 500 metara od građevine za odlaganje otpada.
- Člankom 113. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbačenog otpada. Navedene mjere uključuju evidentiranje lokacija protuzakonito odbačenog otpada te uspostavu sustava zaprimanja obavijesti o odbačenom otpadu.
- Člankom 114. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da je jedinica lokalne samouprave dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito najmanje jednu javnu tribinu, te informativne publikacije o gospodarenju otpadom. Također, navedenim člankom propisano je da je jedinica lokalne samouprave dužna u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice sa svim bitnim informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Sukladno odredbi članka 114. stavka 3. navedenog Zakona, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je do 31. ožujka tekuće godine dostaviti godišnje izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti za prethodnu godinu Ministarstvu putem mrežne aplikacije.
- Člankom 115. stavkom 4. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da nadležni upravni odjel jedinice mora dostaviti izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada na svojem području Ministarstvu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.
- Člankom 129. stavkom 7. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da su nadležna tijela jedinica lokalne samouprave te pravne osobe i fizičke osobe dužne osigurati pravodobno i bez naknade, podatke o gospodarenju otpadom koje posjeduju, a koji su potrebni za vođenje informacijskog sustava., budući informacijski sustav gospodarenja otpadom služi u nadzoru provedbe i upravljanja sustavom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.
- Člankom 173. stavkom 1. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da su Jedinice područne (regionalne) samouprave dužne donijeti plan gospodarenja otpadom iz članka 111. predmetnog Zakona do 1. siječnja 2024.
- Člankom 173. stavkom 2. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da do donošenja Plana iz stavka 1. istoga članka ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).



- Člankom 173. stavkom 3. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.
- Člankom 173. stavak 4. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da je izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i objedinjena izvješća iz stavka 3. ovoga članka Ministarstvu i objaviti ih u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu koja Ministarstvo objavljuje objedinjena izvješća iz stavka 4. članka 173. Zakona na svojim mrežnim stranicama, a sve sukladno stavku 5. istoga članka.
- Sve obveze iz stavaka 3., 4. i 5. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) primjenjuju se jednu godinu od prestanka primjene Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (»Narodne novine«, br. 3/17.).
- Člankom 178. stavkom 1. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da je predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je donijeti Odluku o načinu pružanja javne usluge iz članka 66. ovoga Zakona u roku od šest mjeseci od dana stupanja snagu ovoga Zakona.
- Člankom 178. stavkom 2. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da danom stupanja na snagu Odluke iz stavka 1. istoga članka prestaje važiti Odluka o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada iz članka 30. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19 i 98/19.)
- Člankom 179. stavkom 2. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, koje sadrži opis provedenih aktivnosti iz Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, podatke o financijskom izvršenju i izvoru financiranja po pojedinoj aktivnosti, podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Ministarstvu.



## 5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE JELENJE

Sukladno članku 111. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21), Općina Jelenje izradila je plan gospodarenja otpadom pod nazivom „Plan gospodarenja otpadom na području Općine Jelenje za razdoblje od 2016. do 2022. godine“ koji je objavljen u „Službenim novinama Primorsko—goranske županije“ br. 15 /16..

### 5.1. Ciljevi Plana gospodarenja otpadom

Tablicom u nastavku prikazani su ciljevi u gospodarenju otpadom na području Općine za 2022. godinu.

Tablica 2. Ciljevi u gospodarenju otpadom

Cilj	2022. godina
<b>Cilj 1.1:</b> <u>Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu</u>	<p>- stanje 2022. godina 828,96 t</p> <p>- stanje 2021. godina: 1.592,56 t</p> <p>- stanje 2015. godina: 1.934,55 t</p> <p><i>Prema navedenim podacima i količini prikupljenog komunalnog otpada u 2022. godini može se zaključiti kako je cilj smanjenja komunalnog otpada za 2022. godinu dostignut.</i></p> <p><i>Treba naglasiti da je značajno smanjena količina miješanog komunalnog otpada u 2022. godini u postotku od 48% u odnosu na 2021. godinu te u postotku od 57 % u odnosu na 2015. godinu.</i></p>





<p><b>Cilj 1.2:</b> <u>Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i dr.) u odnosu na 2015. godinu</u></p>	<p>- stanje 2022. godina: 174,96 t - stanje 2021. godina: 140,51 t - stanje 2015. godina: 33,04 t</p> <p><i>Prema navedenim podacima vidljivo je kako je Općina Jelenje u 2022. godini odvojeno prikupila 24.5 % veću količinu oporavljivoga otpada u odnosu na 2021. godinu te preko 4 puta veću količinu u odnosu na 2015. godinu.</i></p>
<p><b>Cilj 1.3:</b> <u>Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu.</u></p>	<p><i>Na području Općine u 2022. godini odvojeno je prikupljeno 9,91 tona biorazgradivog otpada iz vrtova i parkova (20 02 01) što je daleko veća količina od planirane u odnosu na 2015. godinu.</i></p>
<p><b>Cilj 1.4:</b> <u>Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu</u></p>	<p>- stanje 2022. godina: 828,96 t - cilj do 2022. godine: 1.450,91 t - stanje 2021. godina: <b>1.326,56 t</b></p> <p><i>U 2022. godini s područja općine Jelenje prikupilo se je i u CGO Marišćina predalo 828,96 tona komunalnog otpada, što je 43 % manje od cilja predviđenog za 2022. godinu. Vrste otpada koje su predane u ŽCGO Marišćina odnose se na miješani komunalni otpad, glomazni otpad i biorazgradivi otpad. Iz navedenih podatak jasno proizlazi da je cilj 1.4. postignut.</i></p>
<p><b>Cilj 2.1:</b> <u>Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada</u></p>	<p><i>U 2022. godini u reciklažnom dvorištu Općine Jelenje prikupljeno je i u građevinsko reciklažno dvorište tvrtke GRD d.o.o Rijeka predano 39,38 tona građevnog otpada. Također je prikupljena i na daljnje zbrinjavanje predana 17,01 tona građevinskih materijala koji sadrže azbest.</i></p>
<p><b>Cilj 2.2:</b> <u>Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</u></p>	<p><i>U 2022. godini je na području općine Jelenje odvojeno prikupljeno 117,15 t ambalažnog otpada (papir i karton, višeslojna ambalaža, plastika, staklo, metal).</i></p>



<b>Cilj 2.3:</b> <u>Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</u>	<i>Od ostalih posebnih kategorija otpada na području Općine je u 2022. godini odvojeno prikupljeno 21,39 tona otpadnog tekstila.</i>
<b>Cilj 3:</b> <u>Sanirati lokacije onečišćene otpadom</u>	<i>U 2022. godini nisu zabilježene nove lokacije na kojima se nalazi nepropisno odbačen otpad u okoliš.</i>
<b>Cilj 4:</b> <u>Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti</u>	<i>Tijekom 2022. godine u Općini Jelenje provedeno je više izobrazno-informativnih aktivnosti nego prijašnjih godina, iz čega jasno proizlazi da je stavljen naglasak na edukaciji građana i gospodarskih subjekata sukladno Planu gospodarenja otpadom za Općinu Jelenje.</i>
<b>Cilj 5:</b> <u>Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom</u>	<i>U 2022. godini Općina Jelenje nadzirala je svoje područje u cilju uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš.</i>

## 6. ANALIZA STANJA SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE JELENJE U 2022. GODINI

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada u 2022. koji je nastao u kućanstvima i gospodarstvu obavljalo je trgovačko društvo KD Čistoća d.o.o. Rijeka. Odvoz otpada se vršio pomoću raznih specijalnih vozila kojima se odvozi otpad.

Postojeći kapaciteti za postupanje s otpadom na području Općine Jelenje, kako proteklih tako i u 2022. godini, u velikoj mjeri su ovisni o tehničkim kapacitetima i mogućnostima komunalnog društva KD Čistoća d.o.o. Rijeka koje se bavi prikupljanjem, odvozom i zbrinjavanjem otpada na području općine Jelenje.

Područje obuhvata komunalne djelatnosti KD Čistoće obuhvaća površinu od 142 km<sup>2</sup>. Prikupljeni otpad s područja općine Jelenje odvozi se i odlaže na CGO Mariščina kojim upravlja tvrtka Eko-plus d.o.o., dok se reciklabilni otpad predaje ovlaštenim oporabiteljima na zbrinjavanje.

Glomazni otpad se organizirano prikuplja i odvozi putem tzv. „grajfera“. Otpad se prikupljao i odvio prema unaprijed utvrđenom planu. Otpad se prikuplja na kućnim adresama građana i na neplanskim lokacijama (uz postojeće spremnike za komunalni otpad).

Također, otpad se prikuplja i na lokaciji reciklažnog dvorišta koje je na području općine Jelenje u uporabi od 01.10.2020.

### 6.1. Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava



Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada u 2022. u potpunosti je uspostavljena.

Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te povezanih usluga na području općine Jelenje (Službene novine Općine Jelenje br. 5/18) (u daljnjem tekstu: Odluka) i Odluke o komunalnom redu na području općine Jelenje („Službene novine Općine Jelenje“ br. 11/18) organiziranom službom odvoza kućnog i glomaznog otpada dužni su se koristiti svi građani i pravne osobe s područja Općine.

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada zasnovan je na prikupljanju otpada kojeg stanovništvo odlaže u standardne posude čije se veličine razlikuju ovisno o njihovim potrebama.

Od 01.10.2020. godine prikupljanje komunalnog otpada od kućanstva vršiti se sukladno članku 11. Odluke na način da se komunalni otpad od kućanstva prikuplja u tipiziranim/standardiziranim plastičnim ili metalnim spremnicima za prikupljanje komunalnog otpada volumena 80 litara, 120 litara, 240 litara.

Komunalni otpad od pravnih osoba i fizičkih osoba - obrtnika prikuplja se u tipiziranim/standardiziranim plastičnim ili metalnim spremnicima za prikupljanje komunalnog otpada volumena 120 litara, 240 litara, 1.100 litara, 2.000 litara, 3.000 litara, 5.000 litara i 10.000 litara.



## 6.2. Količina sakupljenog komunalnog otpada

Tablica 3. Količine komunalnog otpada prikupljene na području općine Jelenje namijenjene daljnjem zbrinjavanju

RB	KLJUČNI BROJ OTPADA	VRSTA OTPADA	2015. GODINA u tonama	2018. GODINA u tonama	2019. GODINA u tonama	2020. GODINA u tonama	2021. GODINA u tonama	2022. GODINA u tonama
1.	20-03-01	miješani komunalni otpad	1.832,55	1.796,56	1.871,34	1.419,70	1.246,36	795,30
2.	20-03-07	glomazni otpad	100,66	54,32	231,75	80,58	346,20	33,66
3.	20-03-99	otpad koji nije specificiran na drugi način	0	0	17,01	0	0	0
4.	20-02-01	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, groblja)	1,34	4,57	75,00	7,83	0	0
UKUPNO			1.934,55	1.855,45	2.195,10	1.508,11	1.592,56	828,96

Tablica 4. Količine komunalnog otpada prikupljene na području općine Jelenje namijenjene daljnjoj uporabi

RB	KLJUČNI BROJ OTPADA	VRSTA OTPADA	2015. GODINA u tonama	2018. GODINA u tonama	2019. GODINA u tonama	2020. GODINA u tonama	2021. GODINA u tonama	2022. GODINA u tonama
1.	20-01-01	papir i karton	25,50	33,67	133,83	47,31	48,05	62,17
2.	15-01-01	ambalaža od papira i kartona	0	8,91	19,55	18,93	21,41	5,39
3.	20-01-11	tekstil	3,28	0	0	0	10,24	8,48
4.	15-01-07	staklena ambalaža	0,50	6,51	14,74	0,95	0,23	13,72
5.	15-01-05	višeslojna ambalaža	1,56	0,10	2,16	0,22	0,33	0,87
6.	15-01-02	plastična ambalaža	2,20	2,51	5,50	3,19	5,02	13,11
7.	15-01-04	ambalaža od metala	0	0,39	1,80	0,84	1,34	3,50
8.	20-02-01	biorazgradivi otpad	0	0	0	0	22,51	9,91
9.	20-01-38	drvo	0	0	0	18,30	31,38	18,13



10.	20-03-07	glomazni otpad	0	0	0	0	0	39,68
UKUPNO			33,04	52,09	177,58	89,73	140,51	174,96

Tablica 5. Količine komunalnog otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Općine Jelenje namijenjene daljnjoj uporabi, odnosno obradi

RB	KLJUČNI BROJ OTPADA	VRSTA OTPADA	2020. GODINA u tonama	2021. GODINA u tonama	2022. GODINA u tonama
1.	20-01-39	plastika	0,19	2,07	3,81
2.	20-01-11	tekstil	1,13	13,70	12,91
3.	20-01-35	električni i elektronički otpad	4,25	17,51	18,91
4.	20-01-36/20-01-23	električni i elektronički otpad	1,63	5,75	12,01
5.	20-02-01	drvo iz parkova i vrtova	0,60	10,81	6,24
6.	15-01-01	ambalaža od papira i kartona	0	6,38	14,57
7.	20-01-40	metali	1,88	9,42	6,07
8.	16-01-03	otpadne gume	2,61	13,48	13,68
9.	20-03-07	glomazni otpad	0	0	381,67
UKUPNO			12,29	79,12	469,87
9.	Problematične vrste otpada		2,09	29,46	26,42
UKUPNO			14,38	108,58	496,29

### 6.3. Učestalost odvoza otpada

Intenzitet odnosno učestalost odvoza miješanog komunalnog otpada na području općine Jelenje u 2022. godini je bila jedan put tjedno, a učestalost odvoza reciklabilnih vrsta otpada jedan put mjesečno.

### 6.4. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Javnom uslugom sakupljanja komunalnog otpada pokrivena su sva kućanstva na području općine Jelenje. U evidenciji KD Čistoća d.o.o. Rijeka na dan 31.12.2022. godine registrirana su 1.873 korisnika javne usluge, od čega 1.791 kućanstvo i 82 poslovna subjekta.

### 6.5. Količina otpada predana na daljnje zbrinjavanje



U 2022. godini KD Čistoća d.o.o. Rijeka s područja općine Jelenje prikupilo je i u CGO Marišćina predalo 828,96 tona komunalnog otpada.

#### ***6.6. Količina sakupljenog građevnog otpada***

U 2022. godini u reciklažnom dvorištu Općine Jelenje prikupljeno je i u građevinsko reciklažno dvorište tvrtke GRD d.o.o Rijeka predano 39,38 tona građevnog otpada. Također je prikupljena i na daljnje zbrinjavanje predana 17,01 tona građevinskih materijala koji sadrže azbest.

#### ***6.7. Količina otpada upućenog oporabiteljima***

Odvojeno prikupljene vrste otpada sakupljene na području općine Jelenje predaju se ovlaštenim koncesionarima na daljnje postupke uporabe, odnosno obrade. Kao što je prikazano u tablicama 2. i 3. u 2022. godini radi se o ukupnoj količini od 644, 83 tone reciklabilnih vrsta otpada i 26,42 tone problematičnih vrsta otpada.

#### ***6.8. Sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva***

Navedeni otpad nastaje u uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.), institucijama (kao što su škole te objekti koje koriste javne službe i sl.). Navedeni otpad prikuplja se unutar sustava prikupljanja otpada iz kućanstva.

#### ***6.9. Sustav prikupljanja glomaznog otpada***

Odvoz glomaznog otpada provodi se na temelju godišnjeg „Programa odvoza glomaznog otpada za Općinu Jelenje“ .

Odvozom glomaznog otpada vršio se „s kućnog praga“ specijaliziranim vozilom „grajferom“ na način da se krupni otpad prikupljao na adresama mještana i vozilom se odvezio na odlagalište u reciklažna dvorišta na razvrstavanje i daljnje adekvatno postupanje po vrstama otpada.

Glomazni otpad tijekom 2022. godine prikupljalo je te odvezilo na razvrstavanje KD „Čistoća“ i tvrtka „Sekundare“ d.o.o.

Glomazni otpad prikupljao se i Reciklažnom dvorištu Podhum.

#### ***6.10. Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju putem zelenih otoka***

Od posebnih kategorija otpada za Općinu Jelenje bitne su sljedeće vrste otpada: otpadni tekstil i obuća, plastična ambalaža, papir i karton, staklo, višeslojna ambalaža, električni i elektronički otpad te otpad iz vrtova i parkova.

Neke od posebnih kategorija otpada, kao što su papir, metal, staklo, plastika, tekstil i obuća.

Na području općine Jelenje postoje spremnici za odvojeno prikupljanje papira i kartona, staklene, plastične, metalne i višeslojne tzv. Teatra ambalaže.

Navedeni spremnici praznili su se s 2 specijalna vozila tzv. autosmečara i jednim specijalnim vozilom s dizalicom tzv. grajferom, intenzitetom od 2 puta mjesečno do 1 put tjedno, ovisno o vrsti otpada koji se prikupljao te gustoći naseljenosti pojedinih naselja.

Na zelenom otoku postavljani su sljedeći spremnici za otpad:

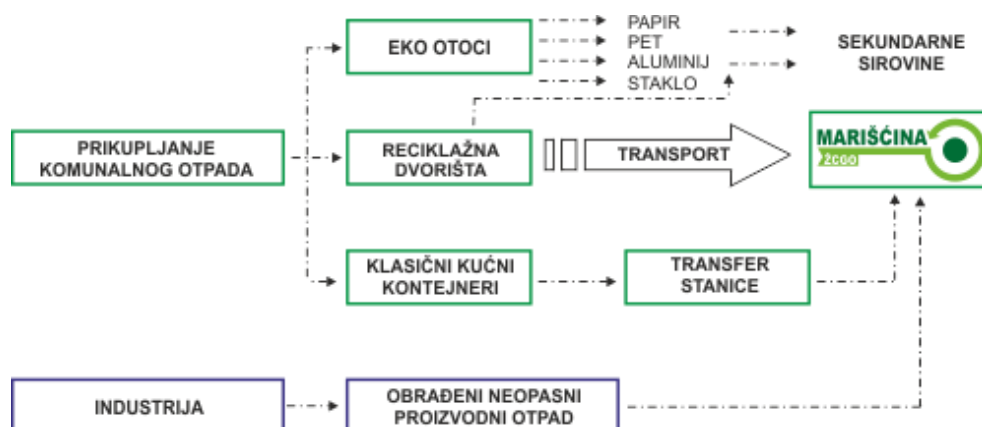
- spremnik za odlaganje papira,
- spremnik za odlaganje plastike, metala i višeslojne ambalaže,
- spremnik za odlaganje stakla,
- spremnik za odlaganje tekstila i obuće.

Za prikupljanje otpadnog papira koristi se ukupno 278 spremnika od čega je 49 spremnika zapremnine 1.100 l i 65 spremnika zapremnine 2.000 l, te 30 kompostera.

Spremnici u koje se odlažu različite vrste otpada označeni su na sljedeći način:

- u spremnik sa žutim poklopcem: tetra ambalaža, plastika i metal,
- u spremnik s plavim poklopcem: papir,
- u spremnik s narančastim poklopcem: staklo.

Tokovi otpada su ukupni tokovi otpada iz kućanstva, poduzeća, ustanova i proizvodnih postrojenja koje se reciklira, termički obrađuje ili zbrinjavanja na odlagalištima otpada.



**Grafikon 3.** . Tok otpada prema ŽCGO Mariščina  
(Izvor: Europska okolišna agencija, <http://glossary.eea.europa.eu>)

Od listopada 2020. moguće je odlaganje navedenog otpada u Reciklažnom dvorištu u Podhumu.



## 7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

### 7.1. Ostvarenje mjera

Rokovi i nositelji izvršenja mjera danim Planom za razdoblje 2016. - 2022. godine prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 6. izvršenja mjera utvrđenih Planom

Mjera	Nositelji	
Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada	Općina	+
Povećanje količina odvojeno prikupljenog korisnog otpada (nabava komunalne opreme)	Općina, KD Čistoća	+
Unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja otpada „od vrata do vrata“ za sve stanovnike Općine	Općina, KD Čistoća	+
Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje reciklažnog dvorišta)	Općina, KD čistoća	+
Izgradnja sortirnice	KD Čistoća	+
Izgradnja kompostane	KD Čistoća	+
Predavanje građevnog otpada osobi ovlaštenoj za gospodarenje građevnim otpadom	Općina	+
Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	Općina	+
Smanjenje količina nepropisno odbačenog otpada na javnim i privatnim površinama	Općina	+
Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	Općina	+
Edukacija stanovništva o gospodarenju otpadom	Općina, KD Čistoća	+





Organiziranje akcija prikupljanja otpada	Općina, KD Čistoća, pravne i fizičke osobe	+
Provedba zelene javne nabave	Općina	+
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine	Općina, KD Čistoća, gospodarski subjekti	+

Ukupne količine prikupljenog komunalnog otpada na području općine Jelenje u 2022. godini bile su manje nego prethodne, što svakako ukazuje na uspješnost provedbe mjera smanjenja komunalnog otpada i dostizanje cilja smanjenja proizvodnje komunalnog otpada.

### 7.2. Mjere sprečavanja nastanka otpada

Prevenција i sprečavanje nastanka otpada prva je i najvažnija aktivnost u sklopu uspostave sustava gospodarenja otpadom kako je i definirano redom prvenstva.

Mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada u *proizvodnji materijalnih dobara*, koje su usuglašene s mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH su:

- izbjegavati nastanak otpada u proizvodnji razvojem tehnologije koja ne stvara otpad,
- vraćati otpad u vlastitu proizvodnju, upućivati ga na recikliranje i/ili koristiti u drugim proizvodnim procesima,
- prilagoditi veličinu ambalaže veličini proizvoda,
- koristiti ambalažu koja se može koristiti višekratno,
- koristiti materijale u proizvodnji koji se evidentirao kao manje štetan,
- promicati načela čistije proizvodnje u industriji, uz poticanje potvrđivanja sustava upravljanja okolišem (EMS, ISO 14000) i označavanja ekološki povoljnih proizvoda.

Mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada u *potrošnji materijalnih dobara*, koje su usuglašene s mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- koristiti proizvode s manjim potencijalom nastanka otpada odnosno ne kupovati proizvode koji se ne mogu reciklirati (provjeriti oznake na proizvodu),
- ne kupovati plastične vrećice,
- izbjegavati robu u jednokratnoj ambalaži, odnosno pri kupovanju povrtu prednost povratnoj ambalaži,
- izbjegavati kupovinu jednokratnih proizvoda.

Mjere sprječavanja nastanka otpada u svrhu postizanja definiраних специфичних циљева *Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2016.-2022. godine* koji je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom RH:

- Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja,
- Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane,
- Promicanje održive gradnje,
- Uspostava sustava doniranja hrane,



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

### 7.3. Kućno kompostiranje

U 2015. godini osigurani su komposter za 30 kućanstava na području općine Jelenje.

U 2018. godini planirana je nabava 1.470 kućnih kompostera u sklopu Javnog poziva za iskaz interesa za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada objavljenog od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, ali zbog prevelikog interesa jedinica lokalne samouprave u odnosu na raspoloživa sredstva, Fond je nabavu kućnih kompostera stavio u 2. fazu nabave spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.

### 7.4. Oprema za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada, papira, kartona, plastične, metalne i višeslojne ambalaže

Neke od posebnih kategorija otpada, kao što su papir, metal, staklo, plastika, tekstil i obuća građani Općine Jelenje mogu zbrinuti i na području Općine odlaganjem u spremnike koji su postavljeni u setovima na javnim površinama (zeleni otoci).

Na području Općine Jelenje nalazi se zeleni otoci (papir, plastika, staklo, metal i višeslojna ambalaža). Na zelenom otoku postavljeni su sljedeći spremnici za otpad:

- spremnik za odlaganje papira,
- spremnik za odlaganje plastike, metala i višeslojne ambalaže,
- spremnik za odlaganje stakla,

Tablica 7. Broj individualiziranih spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada u Općini Jelenje – stanje na dan 31.12.2022. godine

SPREMNICI ZA MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD				
80 lit	120 lit	240 lit	1.100 lit	UKUPNO
765	906	172	13	<b>1.856</b>

Tablica 8. Broj individualiziranih spremnika za prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada u Općini Jelenje – stanje na dan 31.12.2022. godine

SPREMNICI ZA PAPIR I KARTON					SPREMNICI ZA PLASTIČNU, METALNU I VIŠESLOJNU AMBALAŽU				
120 lit	240 lit	360 lit	1.100 lit	UKUPNO	120 lit	240 lit	360 lit	1.100 lit	UKUPNO
364	1.279	17	4	<b>1.664</b>	364	1.291	17	2	<b>1.674</b>

Na površinama javne namjene ostalo je 20 zajedničkih spremnika za otpadno staklo zapremnine 1.100 litara i 3 zajednička spremnika za tekstil zapremnine 2.500 litara.



### **7.5. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada**

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN broj 84/21), biootpad je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz prehrambene industrije.

Na području općine Jelenje u 2022. godini KD Čistoća d.o.o Rijeka odvojeno je sakupljalo biološki razgradiv otpad iz groblja, te na poziv građana biološki razgradiv otpad iz vrtova pri čemu je koristilo specijalna vozila tzv. autopodizače i specijalna vozila s dizalicom tzv. grajferne.

Temeljem Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Jelenje (SN Općine Jelenje 46/21) KD Čistoća d.o.o Rijeka kao davatelj javne usluge dužno je osigurati opremu za odvojeno prikupljanje biootpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu iste Odluke.

## **7.6. Podaci o postojećim i planiranim građevinama za gospodarenje otpadom**

### **7.6.1. Reciklažno dvorište**

Reciklažno dvorište Podhum kapitalni je projekt za koji su Općini Jelenje dodijeljena bespovratna sredstva od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Ukupna vrijednost projekta iznosila je 4.486.011,05 kuna, od čega 85 posto sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj, a 15 % Općina Jelenje iz vlastitih sredstava.

Stavljanje u funkciju reciklažnog dvorišta doprinijelo je ostvarenju cilja Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. (NN 3/17).

Cilj reciklažnog dvorišta Podhum je pružanje mogućnosti za odvojeno prikupljanje otpada. Mještani mogu legalno odvajati opasni otpad, papir, metal, staklo, plastiku, tekstil, krupni (glomazni) otpad i time osigurati odgovarajuće zbrinjavanje.

Reciklažnim dvorištem u Podhumu upravlja Komunalno društvo Čistoća, specijalizirana tvrtka zadužena za zbrinjavanje otpada. Radom reciklažnog dvorišta poboljšana je kvaliteta života cjelokupnog stanovništva Općine Jelenje, čime se doprinijelo uređenju sustava za gospodarenje otpadom te se pozitivno odražava na sastavnice okoliša kao što su voda, zrak, more i tlo te na klimu, ljudsko zdravlje i drugi živi svijet. Osobito na ugrožene podzemne vode koje su glavni izvor zaliha pitke vode i temeljni nacionalni resurs.

Reciklažno dvorište zauzima površinu od oko 2800 m<sup>2</sup>. Unutar reciklažnog dvorišta postavljena su odjeljenja s kontejnerima i plohami za prihvat i privremeno skladištenje različitih vrsta otpadnih tvari:

- a) Površina za glomazni otpad;
- b) Površina za privremeno skladištenje papira, stakla, PET i ALU otpada i
- c) Površine za privremeno skladištenje opasnog otpada iz domaćinstva (npr. ambalaže od pesticida, boja, sredstava za čišćenje, otapala, ljepila, živinih svjetiljki, neonskih rasvjetnih tijela, starih živinih termometara, istrošenih akumulatora, baterija, motornih ulja, ambalaže i filtara motornih ulja i dr.).

Površina za glomazni otpad

U krugu reciklažnog dvorišta predviđen je prostor za privremeno skladištenje krupnog otpada (trošnog namještaja, dotrajale električne i elektroničke opreme, starih uređaja, otpadnih vozila te istrošenih automobilskih i kamionskih guma). Prikupljeni otpad sortirao se i odvojeno pohranjivao po vrstama.

Površina za privremeno skladištenje papira, stakla te PET i ALU-otpada



U krugu reciklažnog dvorišta predvođen je prostor za privremeno skladištenje papira, stakla te PET i ALU ambalaže otpadnog materijala koji će se opremiti na daljnju obradu. Taj se otpadni materijal predaje ovlaštenim sakupljačima na daljnje postupanje. Otpadno staklo skladištiti se u većim spremnicima sve do trenutka odvoza iz reciklažnog dvorišta od strane ovlaštenih privatnih osoba.

#### Površina za prihvat i skladištenje opasnih komponenti komunalnog otpada

Sav zaprimljeni opasni otpad, i to isključivo onaj izdvojen iz kućnog otpada na propisani način se skladišti (tj. privremeno pohranjuje) te redovito predaje ovlaštenim skupljačima na daljnje postupanje. U opasne komponente komunalnog otpada, ubraja se ambalaža u kojoj su bili pohranjeni pesticidi, boje, ulja, sredstva za čišćenje, otapala, ljepila, živine svjetiljke, neonske lampe, dotrajali živni termometri i sl., istrošeni akumulatori, baterije, motorna ulja, ambalaža i filtri za motorna ulja, i sl.

Na predmetnoj lokaciji opasni otpad se ne odlaže(trajno). Opasne komponente iz komunalnog otpada privremeno se pohranjuju u namjenskim posudama, tzv. Eko-kontejnerima, spremnicima za akumulatore te drugim posebnim spremnicima.

Prostor unutar reciklažnog dvorišta prilagođen je vozilima koji dovoze i odvoze otpad.

Slika 3: Reciklažno dvorište u Podhumu



Tablica 9. Količine komunalnog otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Općine Jelenje namijenjene daljnjoj uporabi, odnosno obradi

RB	KLJUČNI BROJ OTPADA	VRSTA OTPADA	2020. GODINA u tonama	2021. GODINA u tonama	2022. GODINA u tonama
1.	20-01-39	plastika	0,19	2,07	3,81
2.	20-01-11	tekstil	1,13	13,70	12,91
3.	20-01-35	električni i elektronički otpad	4,25	17,51	18,91
4.	20-01-36/20-01-23	električni i elektronički otpad	1,63	5,75	12,01
5.	20-02-01	drvo iz parkova i vrtova	0,60	10,81	6,24
6.	15-01-01	ambalaža od papira i kartona	0	6,38	14,57
7.	20-01-40	metali	1,88	9,42	6,07
8.	16-01-03	otpadne gume	2,61	13,48	13,68



9.	20-03-07	glomazni otpad	0	0	381,67
UKUPNO			12,29	79,12	469,87
9.	Problematične vrste otpada		2,09	29,46	26,42
UKUPNO			14,38	108,58	496,29

### 7.6.2. Pretovarna stanica

Trenutno ne postoji izgrađena građevina i uređaji za pretovar.

### 7.6.3. Sortirnica

Na lokaciji Mihačeva draga u Rijeci izgrađeno je postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnica, prikupljenog s cijelog područja djelovanja KD Čistoća Rijeka, dakle s područja gradova Rijeke, Kastva, Bakra i Kraljevice, te općina Viškovo, Klana, Jelenje, Čavle i Kostrena.

Za navedeno postrojenje, kapaciteta 7 tona/sat, izrađeni su glavni i izvedbeni projekti te je ishodbena građevinska dozvola koja je postala pravomoćna u listopadu 2018. godine.

Projekt izgradnje prijavljen je u svibnju 2019. godine na javni poziv Ministarstva zaštite okoliša i energetike te je donešena Odluka o financiranju u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014-2020. uz stopu sufinanciranja prihvatljivih troškova u iznosu od 85 %.

2020. godine provedeni su postupci javne nabave za izvođenje i opremanje sortirnice, te za nadzor, voditelja projekta i projektantski nadzor, a tijekom 2021. godine postrojenje je gotovo u potpunosti izgrađeno i opremljeno.

Uporabna dozvola ishodbavana je 15. ožujka 2022. godine. Trenutno je u pripremi javni natječaj za odabir upravitelja postrojenja za sortiranje.

## 7.7. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN broj 84/21) biorazgradivi otpad je svaki otpad ili dio otpada koji podliježe anaerobnoj ili aerobnoj razgradnji, kao što je otpad iz vrtova, otpad od hrane te papir i karton dok biootpad čini samo biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, te hrana i kuhinji otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz prehrambene industrije.

Odvojeno prikupljanje papira i kartona na području općine Jelenje provodi se već duži niz godina, najprije putem spremnika na površinama javne namjene, a sada putem individualiziranih spremnika.

Vezano za biootpad, prema obvezama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN broj 3/17) sve jedinice lokalne samouprave dužne su planirati nove sustave gospodarenja biootpadom koji podrazumijevaju njegovo odvojeno prikupljanje s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe.

S obzirom da se u Primorsko-goranskoj županiji koncept smanjena udjela biootpada bazirao na izgradnji CGO Mariščina u kojem se mehaničko biološkom obradom biootpad izdvaja od ostalog otpada, predobrađuje i priprema za daljnju obradu odlaganjem u biorektorsko odlagalište u cilju proizvodnje



bioplina za proizvodnju toplinske i/ili električne energije i da se na taj način biootpad energetske oporabljuje, postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada nisu niti predviđena prostornim planovima.

Međutim, temeljem Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Jelenje (SN Općine Jelenje 46/21) KD Čistoća d.o.o. Rijeka kao davatelj javne usluge dužno je osigurati opremu i započeti odvojeno prikupljanje biootpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu iste Odluke. Uvođenjem odvojenog prikupljanja biootpada uz individualizaciju odvojenog prikupljanja papira i kartona, znatno će se smanjiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

### **7.8. Sustav naplate po količini predanog otpada**

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN broj 84/21) u siječnju 2022. godine Općina Jelenje donijela je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Jelenje.

Također je u travnju 2022. godine dala suglasnost na Cjenik javne usluge koji je temeljem svih navedenih zakonskih propisa i odluka izradilo KD Čistoća i koji je stupio na snagu od 1. srpnja 2022. godine.

Troškovi pružanja javne usluge određuju se razmjerno stvarnoj količini predanog miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika, a obračunsko razdoblje čini jedan mjesec.

KD Čistoća kao davatelj javne usluge, svim je korisnicima dodijelilo pripadajuće spremnike za miješani i reciklabilni komunalni otpad.

Svi su spremnici označeni kompletom od dvije barkod naljepnice te se obavilo pridruživanje pojedinih spremnika konkretnim korisnicima. Svim korisnicima poslana su, a nakon toga i obrađene Izjave o načinu korištenja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.

Na vozila za prikupljanje otpada ugrađeni su bar kod čitači, a nabavljeni su i ručni čitači u svrhu očitavanja bar kodova spremnika pri njihovom pražnjenju, te je implementirano programsko rješenje E-inventura čime se uspostavila kompletna digitalna evidencija o preuzetom komunalnom otpadu za dokazivanje izvršenja usluge odvoza, uz datum i broj primopredaja otpada.

### **7.9. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom**

Jedan od problema koji je nastao kao posljedica neadekvatnog sustava gospodarenja otpadom u prošlosti svakako jesu divlja odlagališta ili neuređena odlagališta otpada. Divlja odlagališta na području općine Jelenje mahom su nastala odbacivanjem pretežito miješanog komunalnog, glomaznog i građevnog otpada. Posljednjih godina se sanaciji divljih odlagališta otpada na području općine Jelenje pridaje znatna pažnja, što je rezultiralo smanjenjem količina neadekvatno odloženog otpada, no to je i dalje „gorući“ problem, a kao jedan od razloga svakako treba navesti i činjenicu da i stanovništvo ostalih jedinica lokalne samouprave nepropisno odlaže svoj otpad na teritoriju Općine Jelenje. Općina Jelenje u sklopu akcije „Zelena čistka“ svojim vlastitim sredstvima kao i ljudskim snagama (mještani i zaposlenici Općine) svake godine djelomično sanira divlja odlagališta.

Iako se provodi sustavna sanacija otpadom onečišćenog zemljišta, na području Općine Jelenje kao najznačajnije divlje odlagalište otpada svakako treba istaknuti bivšu šljunčaru Dubinu u naselju Dražice koja se proteže na površini od oko 100 ha, dok površina „divljeg odlagališta“ iznosi oko 20 ha.





## 7.10. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Tijekom proteklog razdoblja s većine lokacija divljih odlagališta saniranje se vršilo odvozom otpada na službena odlagališta, međutim neodgovornim ponašanjem pojedinaca ponovno nastaju smetlišta na istim ili drugim lokacijama. Uz navedeno posljedica stvaranja divljih odlagališta je svakako i nepostojanje adekvatnih kapaciteta za prihvata vrsta otpada koje čine glavninu sastava „divljih odlagališta“ – deponija građevnog otpada.

Posljednjih godina se sanaciji divljih odlagališta otpada na području Općine Jelenje pridaje znatna pažnja, što je rezultiralo smanjenjem količine neadekvatno pohranjenog otpada.

### 7.10.1 Divlje odlagalište Dubina

Najznačajnije „divlje odlagalište“ otpada na području općine Jelenje svakako je bivša šljunčara Dubina u naselju Dražice koja se proteže na površini od oko 100 ha, dok površina „divljeg odlagališta“ iznosi oko 20 ha. Otpad koji se danas može naći u šljunčari: komunalni otpad, metalni otpad, autogume, građevinski otpad, mulj i kamen, brašno, asfaltne mješavine, šljunak zasićen naftnim derivatima.

Prije sanacije pretpostavljena količina otpada na divljem odlagalištu Dubina iznosila je oko 90.000 m<sup>3</sup>.

Za sanaciju navedenog divljeg odlagališta već su pokrenute određene aktivnosti (izrađen projektni dodatak već napravljene studije o Dubini), a u aktivnosti sanacije uključeni su i Hrvatske vode i Primorsko-goranska županija, a očekuje se i potpora Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost te Ministarstva zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske.

Općina Jelenje ulaže velik napore u okvirima financijskih mogućnosti na zbrinjavanju otpada s lokacije Dubina, u vidu zbrinjavanja otpada s dijela odlagališta koji se nalazi u neposrednoj blizini naselja. Tijekom cijele godine vrši se čišćenje i odvoz pretežito krupnog (glomaznog) otpada i miješanog komunalnog otpada.

Osim zbrinjavanja otpada s lokacije Dubina, potrebno je spomenuti i značajan napor raznih udruga i volontera s područja Općine, koji također sudjeluju u mnogobrojnim akcijama čišćenja okoliša.

Kako je prethodno navedeno, po zatvaranju šljunčare nekontrolirano se odlagao otpad, potaknuto vjerojatno zaostalim tehnološkim otpadom pravnih korisnika lokacije. Danas je na predjelu Dubina otpad odložen kako u samom tijelu nekadašnje šljunčare tako i u okruženju depresije, na nerazvrstanoj prometnici oznake 21 i dijelom na nerazvrstanoj prometnici oznake 279 u skladu s Registrom nerazvrstanih cesta na području općine Jelenje.

Neadekvatno odlaganje otpada ugrožava sve sastavnice okoliša na području općine Jelenje, a to znači tlo, vodu i zrak, a pri tome nije zanemariva ni estetska komponenta tako naruženog okoliša. Kao rješenje za saniranje divljih deponija otpada postoje dvije, odnosno tri metode: "in situ" i "ex situ", ili kombinacija istih.

Metoda sanacije "in situ" (sanacija na lokaciji), provodi se na lokaciji samog odlagališta tako da se provede zatrpavanje postojećih deponija te da se takav prostor kultivira i uredi. U tom slučaju sav zatečeni otpad ostaje na lokaciji te se ne vrši njegovo dislociranje. Kod ovog rješenja potrebno je provjeriti sastav odloženog otpada i napraviti procjenu potencijalne opasnosti koju po okoliš (vode, tlo, zrak, biljni i životinjski svijet) može predstavljati ostavljanje otpada na postojećim lokacijama.

Metoda sanacije "ex situ" (sanacija premještanjem otpada) provodi se na način da se sav otpad sa divljih deponija odgovarajućom mehanizacijom iskopa/ukloni, te da otpad trajno zbrine.

S obzirom da zemljište na kojem je odložen otpad nije prostorno-planskom dokumentacijom predviđeno kao odlagalište otpada, za sanaciju divljeg odlagališta potrebno je primijeniti "ex situ" model sanacije, na način da se dio otpada (građevinski i inertni otpad) usitni i iskoristi kao građevinski materijal, a da se preostali otpad iskopa, razvrsta, odveze i trajno zbrine.

Opasni otpad koji se nađe na lokaciji posebno se izdvaja i zbrinjava putem ovlaštenih tvrtki. Uklanjanjem otpada s divljeg odlagališta postigao se višestruki pozitivan učinak na okoliš oslobađanjem površina koja nije namijenjena odlaganju otpada, dio građevnog otpada pretvorio se u koristan građevinski materijal koji se može iskoristiti za nasipavanje makadamskih cesta i/ili uređenje javnih površina na području općine, ili će se ustupiti zainteresiranim korisnicima.

*Slika 4: Snimak lokacije divljeg odlagališta na predjelu Dubina- Izvor Arkord preglednik*







### Obuhvat Programa sanacije





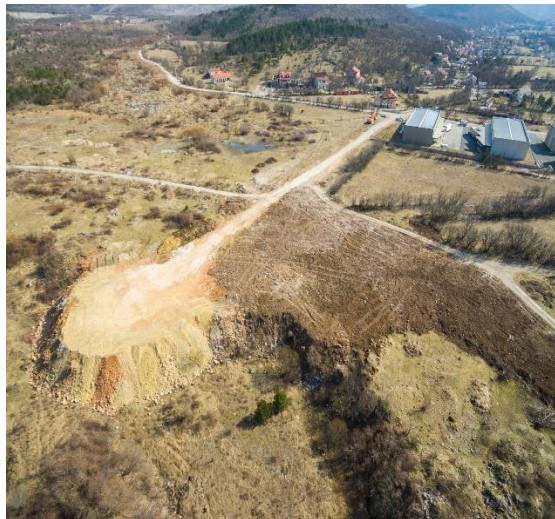
### ***7.10.2. Sanacija divljeg odlagališta Dubina***

Djelomična sanacija predjela Dubina, provedena je u razdoblju od 2017. do 2020. godine sanacijom nerazvrstane prometnice oznake 21 i dijela nerazvrstane prometnice oznake 279. i dijela površine uz nerazvrstanu cestu.

Općina Jelenje prijavila se na javni poziv Fonda za zaštitu okoliša za sufinanciranje sanacije divljeg odlagališta otpada „Dubina“. Fond za zaštitu okoliša donio je Odluku br. 2021/007091 o dodjeli sredstava Fonda za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš u iznosu do 205.875,00 kn.



*Slika 5. Izgled divljeg odlagališta nakon djelomične sanacije*



### **7.10.3. Mjere nadzora**

Novi video nadzor zaokružuje kompletnu priču i omogućava da očišćeni prostor zaista ostane uredan, odnosno da na njemu nema krupnog otpada. Glavne prometnice na području Dubine pokrivene su kamerama. Također, poštujući zakonsku proceduru postavljene su i prigodne table, koje označavaju da je prostor pod videonadzorom. Postavljene su kamere u 4K rezoluciji koje snimaju danju i noću, pa se počinitelj jasno vide.

*Slika 6. Video nadzor divljeg odlagališta otpada i postavljanje znakova zabrane*



### 7.11. Izobrazno – Informativne aktivnosti

Tijekom 2022. godine od strane KD Čistoća d.o.o Rijeka provedene su brojne aktivnosti vezane uz edukaciju građana svih skupina o ispravnom postupanju s otpadom s naglaskom na sprječavanju nastanka i ponovnu uporabu otpada:

1. Mobilni eko kutak 2022. – projekt započeo 22. ožujka 2022. godine u organizaciji NZJZ PGŽ, HUSSZ i KD Čistoća d.o.o. Rijeka, a uključivao je ciklus edukativnih predavanja i izložbu plakata s eksponatima na temu održivog gospodarenja otpadom, zaštite okoliša i promocije zdravlja, te bio namijenjen svim osnovnim školama s područja grada Rijeke i riječkog prstena.
2. Obilježavanje Međunarodnog dana šuma – 21. ožujka 2022. godine Astronomski centar Rijeka u suradnji s Odjelom za komunalni sustav Grada Rijeke, KD Čistoća d.o.o Rijeka i OŠ Gornja Vežica održao je akciju čišćenja parka šume SV. Križ uz edukativnu radionicu o bilju.
3. Obilježavanje Dana planeta Zemlje – 22. travnja 2022. godine KD Čistoća d.o.o Rijeka dijelila je svim zainteresiranim građanima platnene torbe i sadnice raznih vrsta trajnih biljaka, te su održane tri radionice za građane – radionica kućnog kompostiranja, kreativna reciklažna radionica Reci lutka te radionica izrade torbi od plastičnih vrećica.
4. Cvjetni sajam kod Konta – u svibnju 2022. godine održane radionice pod nazivom Jestivi balkon koju je vodila urbana vrtlarija Andreja Čoh te tradicionalna podjela lukovica i cvijeća s cvjetnih gredica svim zainteresiranim građanima.





5. Jesenski sajam na Kontu – u rujnu 2022. godine održana radionica tkanja biljem uz već tradicionalnu podjelu trajnica svim zainteresiranim građanima.
6. Festival Novo Vrijeme za stare stvari 2 u Riperaju – od 22. do 26. studenog obilježen Europski tjedan za smanjenje otpada (EWWR). Glavna tema Europskog tjedna za smanjenje otpada bila je „Kružni i održivi tekstil“. Tijekom festivala održane su radionice izrade raznih predmeta od tekstila – lutki, ukrasnih zvjezdica te vrećica za darove. Posljednjeg dana festivala u Riperaju je premijerno održan Veseljak Buvljak gdje su svi zainteresirani mogli razgledati i kupiti second-hand odjeću i obuću izlagača.
7. Muzej odbačenih predmeta u Riperaju – u prosincu 2022. godine Prvi hrvatski održivi muzej, Muzej odbačenih predmeta autorice Irene Bočkai i Ane Katulić na jedan dan je uselio u prostor riječkog Riperaja. Riječ je o cjelodnevnom konceptu, pa su tako autorice najprije prikupljale odbačene predmete, a nakon toga su uz umjetnički permormans otvorile izložbu te udomljavanje odbačenih predmeta.
8. Objavljivani su edukativno-informativni oglasi i članci u medijima na temu pravilnog postupanja s vrijednim vrstama otpada i o uvođenju prikupljanja otpada od vrata do vrata (edukativno-informativni spotovi i spotovi Riperaj TV na Kanalu Ri, emitiranje edukativno-informativnih oglasa na Radio Korzu, edukativno-informativni članci, oglasi i kampanje u Novom listu)
9. Edukativni letci i brošura o pravilnom postupanju s otpadom dostavljeni su korisnicima na području gradova i općina u kojima je uvedeno individualizirani sustav sakupljanja komunalnog otpada.
10. Održane su javne tribine u općinama Klana, Jelenje, Čavle, Viškovo, Kostrena te u Gradu Kastvu za sve zainteresirane građane na temu uvođenja individualiziranog sustava sakupljanja komunalnog otpada.
11. Provedene su edukativno-informativne i reuse radionice u Riperaju – radionica kućnog kompostiranja, 2 kreativne reciklažne radionice Reci lutka od raznog otpada, radionice izrade torbi od plastičnih vrećica, 2 radionice izrade nesesera od plastičnih vrećica, 2 kreativne reciklažne radionice Reci lutka od tekstila, radionica prenamjene starog tekstila u vrećice za darove, radionica izrade zvjezdica od papira, radionica izrade božićnih ukrasa origami tehnikom.

Također, na području općine Jelenje kao i prethodnih, u 2022. godini provodila se je sustavna edukacija građana svih dobnih skupina kontinuiranim održavanjem akcija i radionica. Općina Jelenje kontinuirano provodi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području, za sve dobne skupine.

Općina Jelenje kontinuirano provodi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području, za sve dobne skupine. Stanovnicima Općine svakodnevno su dostupni letci, brošure, kao i informacije putem internet stranice, o radu reciklažnog dvorišta te načinu prikupljanja otpada na području općine Jelenje.



## 8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM

Tablica 10. Realizirani projekti i trošak

<b>VRSTA TROŠKA</b>	<b>PLANIRANI TROŠAK</b>	<b>TROŠAK</b>
SANACIJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA VIŠEVAC	0,00 HRK	0,00 HRK
„0“ FAZA IZGRADNJE ŽCGO MARIŠĆINA	79.296,00 HRK	0,00 HRK
RECIKLAŽNA DVORIŠTA I SORTIRNICA	200.000,00 HRK	89.162,98 HRK
NABAVKA OPREME ZA DJELATNOST ZBRINJAVANJA OTPADA	0,00 HRK	0,00 HRK
ODVOZ KRUPNOG OTPADA	100.000,00 HRK	37.683,50 HRK
IZRADA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM	50.000,00 HRK	0,00 HRK
SANACIJA NELEGALNOG ODLAGALIŠTA OTPADA	400.000,00 HRK	394.672,11 HRK
AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	10.000,00 HRK	5.043,00 HRK
NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA	100.000,00 HRK	71.126,73 HRK
SELEKCIJA OTPADA	0,00 HRK	0,00 HRK



## 9. ZAKLJUČAK

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine propisane su mjere i ciljevi koje jedinice lokalne samouprave moraju ispuniti. Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) stupio je na snagu dana 31.7.2022. godine, čime je prestao važiti Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) koji je bio na snazi od 1.1.2020. do 31.7.2021. godine. Općina Jelenje sukladno navedenom Zakonu poduzima predviđene korake radi uspostave sustava održivog gospodarenja otpadom na svom području.

U 2022. godini sukladno podnesenom izvješću KD Čistoća d.o.o. Rijeka, Općina Jelenje prikupila je 828,96 tona komunalnog otpada namijenjenog daljnjem zbrinjavanju i 174,96 tona komunalnog otpada daljnjoj uporabi, dok je u reciklažnom dvorištu Općine Jelenje prikupljeno 496,29 tona otpada namijenjenog daljnjoj uporabi.

U sastavu Općine Jelenje nalazi se 17 naselja, u svim naseljima tijekom 2022. godine, bila je dostupna javna usluga sakupljanja komunalnog otpada, odnosno pokrivena su sva kućanstva na području Općine. Cjenik za pružanje javne usluge komunalnog otpada temeljem zakonskih propisa i odluka stupio je na snagu 1.7.2022. godine. Prema evidenciji davatelja javne usluge na dan 31.12.2022. godine na području općine Jelenje registrirana su 1.873 korisnika javne usluge, od čega 1.791 kućanstvo i 82 poslovna subjekta. Svim korisnicima dodijeljeni su pripadajući spremnici za miješani i reciklabilni komunalni otpad. Svi spremnici označeni su kompletno od dvije barkod naljepnice te je obavljeno pridruživanje pojedinih spremnika konkretnim korisnicima.

Intenzitet odnosno učestalost odvoza miješanog komunalnog otpada na području općine Jelenje u 2022. godini je bila jedan put tjedno, a učestalost odvoza reciklabilnih vrsta otpada jedan put mjesečno.

Analizom provedbe Plana gospodarenja otpadom za Općinu Jelenje uočena je potreba za daljnjom stalnom edukacijom kako građanstva i gospodarskih subjekata koji proizvode otpad, tako i stručnih osoba koje sudjeluju u praćenju provedbe samog Plana. Kao što je vidljivo iz samog Izvješća tijekom 2022. godine provedeno je više izobrazno-informativnih aktivnosti nego prijašnjih godina, iz čega jasno proizlazi da je stavljen naglasak na edukaciji građana i gospodarskih subjekata sukladno Planu gospodarenja otpadom za Općinu Jelenje. Također, Općina kontinuirano radi na unapređenju postojećeg sustava gospodarenja otpadom, sve sukladno raspoloživim i planiranim financijskim sredstvima.

Nadalje, iz izvješća komunalnog poduzeća vidljivo je da se zainteresiranost građana za korištenje besplatne usluge preuzimanja otpada u velikoj mjeri povećala, odnosno proizlazi da je izgradnja reciklažnog dvorišta jedna od ključnih komponenti u smjeru organizacije gospodarenja otpadom na području općine Jelenje.

Zasigurno jedan od negativnih utjecaja na tijek odvijanja planova gospodarenja otpadom imala je pojava pandemije COVID – 19 koja je obilježila 2020. i 2021. godinu, ali su se njezine posljedice osjetile i u 2022. godini. Izvjesno je da su okolnosti i ograničenja koja su nastupila uz pandemiju usporila tijek provedbe plana gospodarenja otpadom.

Općina Jelenje i dalje će kontinuirano raditi na ispunjavanju propisanih obveza u gospodarenju otpadom koje su Zakonom i Planom gospodarenja otpadom RH stavljene u njezinu nadležnost. Svakako i dalje će se provoditi nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta, sprječavati ili smanjivati štetno djelovanje otpada na ljudsko zdravlje i okoliš smanjenjem količine otpada u nastanku i/ili proizvodnji. Pored toga, a u cilju podizanja efikasnosti odvojenog sakupljanja otpada, bit će potrebno osigurati dodatna investiranja, posebice u informatičke sustave za praćenje tokova otpada. Učestalim provođenjem izobrazno-informativnih aktivnosti kao i stalnim



ulaganjem i unapređenjem sustava gospodarenja otpadom na području općine Jelenje kroz izvršene i planirane aktivnosti doprinosi se ostvarenju ciljeva određenih Planom te u konačnici i smanjenjem sakupljenog komunalnog otpada, čime se doprinosi izdvajanju korisnih komponenti otpada, recikliranju i uporabi otpada te štiti okoliš u cjelini.

KLASA: 351-03/23-02/1

URBROJ: 2170-20-03-03/11-23-2

U Dražicama 28.3.2023.

OPĆINSKI NAČELNIK OPĆINE JELENJE

Robert Marčelja, bacc. oec