

GRADONAČELNIK GRADA KASTVA

Na temelju članka 44. Statuta Grada Kastva („Službene novine Primorsko-goranske županije“ broj 04/18, 36/18 i „Službene novine Grada Kastva“ broj 5/20), članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19) i članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) Gradonačelnik Grada Kastva, dana 18. 03. 2021. godine, donosi:

IZVJEŠĆE GRADA KASTVA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2020. GODINU

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

SADRŽAJ

1. UVOD	2
2. OSNOVNI PODACI O GRADU	3
2.1. POVRŠINA	3
2.2. BROJ STANOVNIKA	3
2.3. BROJ I NAZIV NASELJA U GRADU KASTVU	3
2.4. KOMUNALNO DRUŠTVO KOJE SAKUPLJA/PREVOZI OTPAD NA PODRUČJU GRADA	3
3. NAČELA I CILJEVI PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM	4
4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA	5
5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KASTVA	7
5.1. NAZIV PLANA, NAZIV I BROJ SLUŽBENOG GLASILA U KOJEM JE OBJAVLJEN, KADA JE DONESEN I OD KOGA	7
5.2. ROK VAŽENJA PLANA	7
5.3. CILJEVI I MJERE IZ PLANA	7
5.4. OSTVARENJE CILJEVA PLANIRANIH U 2020. GODINI	8
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KASTVA U 2019. GODINI	14
6.1. SAKUPLJENI OTPAD	14
6.2. KOLIČINA SKUPLJENOG OTPADA	14
6.2.1. Količina miješanog komunalnog otpada	14
6.2.2. Količina biorazgradivog otpada	14
6.2.3. Količina ostalih kategorija otpada (papir, staklo, plastika, metali, krupni otpad, tekstil)	15
6.3. UČESTALOST ODVOZA OTPADA	17
6.4. POKRIVENOST KUĆANSTAVA I BROJA STANOVNIKA SAKUPLJANJEM OTPADA	17
6.5. KOLIČINA OTPADA PREDANA ŽCGO MARIŠĆINA/ KOLIČINA ODLOŽENOG OTPADA	17
6.6. KOLIČINA OTPADA UPUĆENOG OPORABITELJIMA	18
6.7. GRAĐEVNI OTPAD	18
7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA	19
7.1. MJERE SPREČAVANJA NASTANKA OTPADA	19
7.2. KUĆNO KOMPOSTIRANJE	19
7.3. POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	19
7.4. SUSTAV NAPLATE PO KOLIČINI PREDANOG	20
7.5. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	21
7.6. PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI	21
8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	23
9. ZAKLJUČAK	26

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

1. UVOD

U siječnju 2017. godine donesen je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 3/17). Planom su utvrđeni osnovni ciljevi gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu. Ciljevi proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa. Za postizanje ciljeva određene su mjere i projekti važni za provedbu Plana. Mjere su usmjerene na unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom, posebnim kategorijama otpada i opasnim otpadom, sanaciju lokacija onečišćenih otpadom, provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti te unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, nadzora nad gospodarenja otpadom i upravnih postupaka u gospodarenju otpadom.

Sukladno članku 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19, dalje u tekstu: Zakon), izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati provedbu Plana te donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

U skladu s odredbama članka 20. Zakona, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Na 8. sjednici održanoj 28. ožujka 2018. godine Gradsko vijeće Grada Kastva donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva za razdoblje od 2017. do 2022. godine. Plan gospodarenja otpadom Grada Kastva za razdoblje od 2017. do 2022. godine objavljen je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije broj 08/18.

Primorsko-goranska županija dala je suglasnost na prijedlog Plana objavljen na web stranicama Grada Kastva (KLASA: 351-01/18-12/2, URBROJ: 2170/1-03-08/6-18-6 od 12. ožujka 2018.).

Provedena je Ocjena o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš te je Odlukom Gradonačelnika Grada Kastva (KLASA:351-02/17-01/19, URBROJ:2170-05-03/7-18-13 od 02.01.2018.) utvrđeno da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za Plan gospodarenja otpadom Grada Kastva za razdoblje od 2017. do 2022. godine.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dao je prijedlog sadržaja Izješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH koji je služio kao osnova pri izradi ovog Izješća.

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

2. OSNOVNI PODACI O GRADU

Grad Kastav smješten je u Primorsko-goranskoj županiji, a teritorijalno pripada prostornoj cjelini Riječkog prstena, zajedno sa gradovima Bakrom i Kraljevicom te općinama Kostrena, Klana, Jelenje, Čavle i Viškovo. Grad Kastav nalazi se na razmeđu sjeveroistočnog dijela istarskog poluotoka i kopna, u obalnom zaleđu najsjevernijeg dijela Riječkog zaljeva. Administrativno Grad Kastav graniči s Općinom Matulji na zapadu, Općinom Klana na sjeveru, Općinom Viškovo na istoku te Gradom Rijeka na jugu.

2.1. Površina

Ukupna površina Grada Kastva iznosi 11, 40 km² što čini 0,32 % kopnene površine Primorsko-goranske županije.

2.2. Broj stanovnika

Sukladno Popisu stanovništva 2011. godine na području Grada Kastva živjelo je 10 440 stanovnika, dok je prema Popisu stanovništva 2001. godine broj stanovnika iznosio 8 891 stanovnik (u deset godina broj stanovnika bilježi rast od 17, 42 %).

2.3. Broj i naziv naselja u Gradu Kastvu

U sastavu Grada Kastva nalazi se samo jedno naselje: naselje Kastav.

2.4. Komunalno društvo koje sakuplja/prevozi otpad na području Grada

Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Grada Kastva obavlja tvrtka Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka. Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka je davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Rijeke i riječke aglomeracije. Suvlasnici tvrtke su, uz Grad Kastav, koji sudjeluje udjelom od 2,74 % i gradovi Rijeka, Bakar i Kraljevica te općine Viškovo, Klana, Jelenje, Kostrena i Čavle.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

3. NAČELA I CILJEVI PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj uređena je:

- Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19, dalje u tekstu: Zakon)
 - propisuje obveze, odgovornosti i mehanizme kontrole gospodarenja otpadom,
 - usklađuje gospodarenje otpadom s europskim standardima,
 - utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš tako da se njegove količine u nastanku i/ili proizvodnji smanjuju,
 - uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz iskorištavanje vrijednih svojstava otpada,
 - utvrđuje sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze,
 - utvrđuje lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

- Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 3/17, dalje u tekstu: Plan) :
 - ciljevi Plana su:
 - prelazak na kružno gospodarstvo;
 - sprječavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu, recikliranje i kompostiranje;
 - najvažnije mjere su:
 - odvojeno prikupljanje na kućnom pragu;
 - uvođenje stimulativnih mjera pri naplati javne usluge prikupljanja otpada prema sastavu i količini te uvođenje naknade za odlaganje komunalnog otpada;
 - sastavni dio Plana je Plan sprječavanja nastanka otpada.

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

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

1. Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

- Izrada izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.
- Dostava Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske Primorsko-goranskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.
- Objava Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u Službenim novinama Grada Kastva.

(članak 20. stavak 1. Zakona)

2. Plan gospodarenja otpadom Grada Kastva

- Izrada Nacrta Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva.

(članak 21. stavak 1. Zakona)

- Objava Nacrta Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva (davanje Nacrta na javni uvid).

(članak 22. Zakona)

- Izrada Prijedloga Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva i ishođenje suglasnosti upravnog tijela Primorsko-goranske županije zaduženog za poslove zaštite okoliša.

(članak 21. stavak 2. i 3. Zakona)

- Donošenje Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva.

(članak 21. stavak 4. i 5. Zakona)

- Objava Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva u Službenom glasilu Primorsko-goranske županije.

(članak 21. stavak 6. Zakona)

3. Prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

- Osiguranje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

(članak 28. stavak 1. Zakona)

- Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

(članak 30. stavak 7. Zakona)

- Dostava Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Ministarstvu zaduženom za poslove zaštite okoliša. I objava Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u službenom glasilu Primorsko-goranske županije i na mrežnim stranicama Grada Kastva.

(članak 30. stavak 8. Zakona)

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

- Osiguranje odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

(članak 28. stavak 1. i članak 35. stavak 1. Zakona)

- Plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

(članak 2929. stavak 1. i 2. Zakona)

- U dokumentima osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

(članak 56. stavak 1. Zakona)

- Osiguranje mogućnosti provedbe akcije prikupljanja otpada.

(članak 28. stavak 1. Zakona)

4. Prikupljanje posebne kategorije otpada

- Sudjelovanje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje otpadom posebnom kategorijom otpada.

(članak 27. stavak 1. i 2. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16)

5. Sprječavanje odbacivanja otpada

- Osiguranje sprječavanja odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada.

(članak 28. stavak 1. Zakona)

- Uspostava komunalnog redarstva.
- Uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu.
- Uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada.
- Provođenje redovitijeg 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.
- Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš (sanacija divljih odlagališta otpada).

(članak 36. stavak 1., 2., 3., 8., 9. i 10. Zakona)

6. Izobrazno – informativne aktivnosti

- Osiguranje provođenja izobrazno – informativnih aktivnosti na svom području.

(članak 28. stavak 1. i članak 39. stavak 1. Zakona)

- Uspostavljanje i ažurno održavanje mrežne stanice s informacijama o gospodarenju otpadom na svom području

(članak 39. stavak 2., 3. i 4. Zakona)

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KASTVA

5.1. Naziv Plana, naziv i broj službenog glasila u kojem je objavljen, kada je donesen i od koga

Gradsko vijeće Grada Kastva donijelo je na 8. sjednici Gradskog vijeća Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Grada Kastva za razdoblje od 2017. do 2022. (KLASA: 021-05/18-01/02, UR. BROJ: 2170-05-06/1-18-10, 28. ožujak 2018.). Plan gospodarenja otpadom Grada Kastva za razdoblje od 2017. do 2022. godine izradila je tvrtka DLS d.o.o. iz Rijeke u ožujku 2018. godine, a objavljen je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije br. 8/18.

5.2. Rok važenja Plana

Plan gospodarenja otpadom Grada Kastva donesen je za razdoblje od 5 godina te prestaje važiti 2022. godine kada je potrebno donijeti novi izmijenjeni plan za naredno razdoblje od 5 godina (od 2022. do 2027.).

5.3. Ciljevi i mjere iz Plana

CILJ C.1.: UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

- **C.1.1.**: smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 % do 2022. godine u odnosu na 2015.

Mjere:

- provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada (dio Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine),
- osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja.

- **C.1.2.**: odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).

Mjere:

- nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila,
- izgradnja postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница),
- izgradnja reciklažnog dvorišta,
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.

- **C.1.3.**: odvojeno prikupiti 40 % biootpada iz komunalnog otpada.

Mjere:

- nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada,
- izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

- **C.1.4.:** odložiti manje od 25 % komunalnog otpada.

Mjere:

- praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

CILJ C.2.: UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

- **C.2.1.:** odvojeno prikupiti 75 % građevnog otpada.

Mjere:

- izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad.

- **C.2.2.:** uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim uljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Mjere:

- uspostaviti sustav gospodarenja muljem.

- **C.2.3.:** unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada.

Mjere:

- izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama,
- izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

CILJ C.3.: SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

- Mjere:

- izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada,
- sanacija odlagališta neopasnog otpada,
- sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.

CILJ C.4.: KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

- Mjere:

- provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.

CILJ C.5.: UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM

- Mjere:

- izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom.

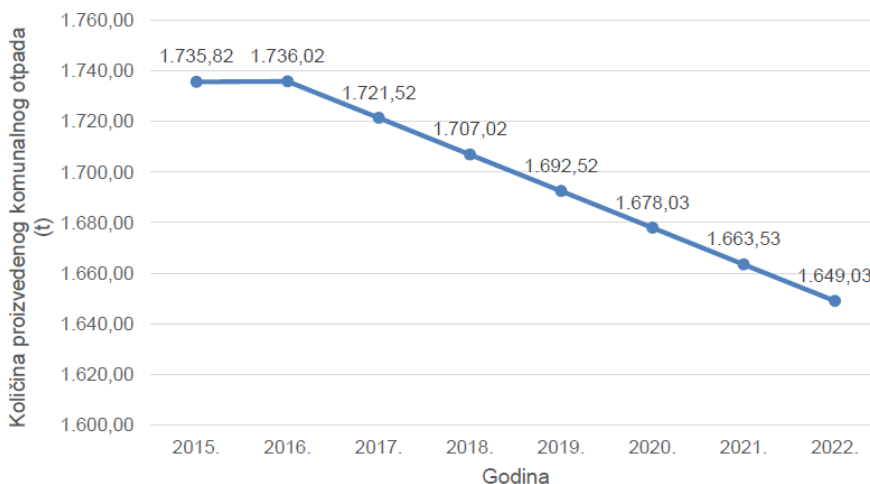
5.4. Ostvarenje ciljeva planiranih u 2020. godini

CILJ C.1.: UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

- **C.1.1.:** smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 % do 2022. godine u odnosu na 2015.

Analizom dosadašnjeg proizvedenog komunalnog otpada na području Grada Kastva dan je pregled smanjenja količine proizvedenog komunalnog otpada. Za potrebe proračuna kao referentna uzeta je 2015. godina.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu



Da bi se ostvario zadani cilj, prema Planu gospodarenja otpadom Grada Kastva za razdoblje od 2017. do 2022. godine, količina ukupnog proizvedenog komunalnog otpada u 2020. godini trebala bi iznositi 1.678,03 t ili manje.

U 2020. godini prikupljeno je 3.060,32 t miješanog komunalnog otpada.

Budući je komunalno društvo Čistoća d.o.o. 22.svibnja 2018. poslalo Obavijest o izmijenjenim količinama miješanog komunalnog otpada za 2015. i 2016. godinu za Grad Kastav, izračunate predviđene količine otpada za 2020. godinu potrebne za ostvarenje cilja (1678,03 t) nisu realne. Naime, došlo je do računalne greške u programskom rješenju metodologije izračuna količina prikupljenog miješanog otpada za 2015. i 2016. godinu.

Ispravne količine miješanog komunalnog otpada za 2015. godinu za područje Grada Kastva iznose 2.956,41 t a za 2016. godinu 3.023,45 t.

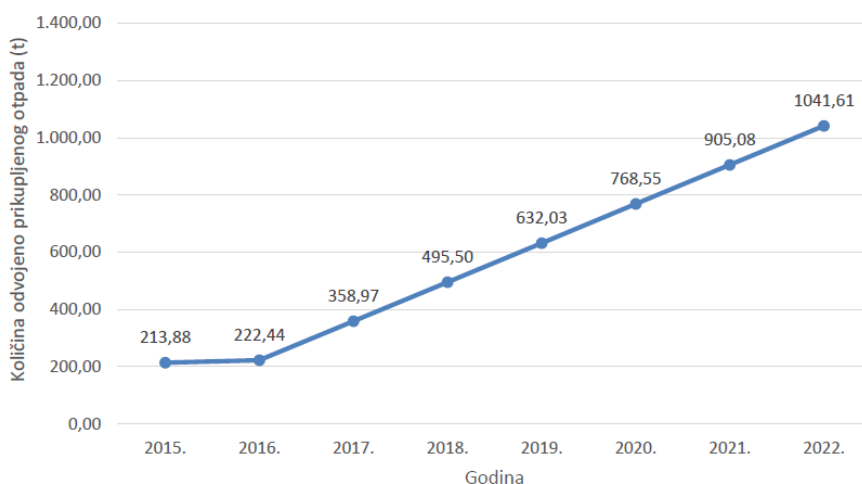
Obzirom da se na području Grada Kastva predviđa porast broja stanovništva, smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada nije izgledno.

- **C.1.2.:** odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)

Na području Grada Kastva odvojeno se prikupljaju sljedeće vrste komunalnog otpada: miješani komunalni otpad, papir i karton, staklo, plastika, krupni (glomazni) otpad, zeleni otpad, EE otpad, tekstil i odjeća.

Slika prikazuje dinamiku odvojenog prikupljanja proizvedenog komunalnog otpada do 2022. godine s konačnim ciljem ostvarenja 60% odvojeno prikupljenog komunalnog otpada od ukupne mase proizvedenog otpada na području Grada Kastva.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu



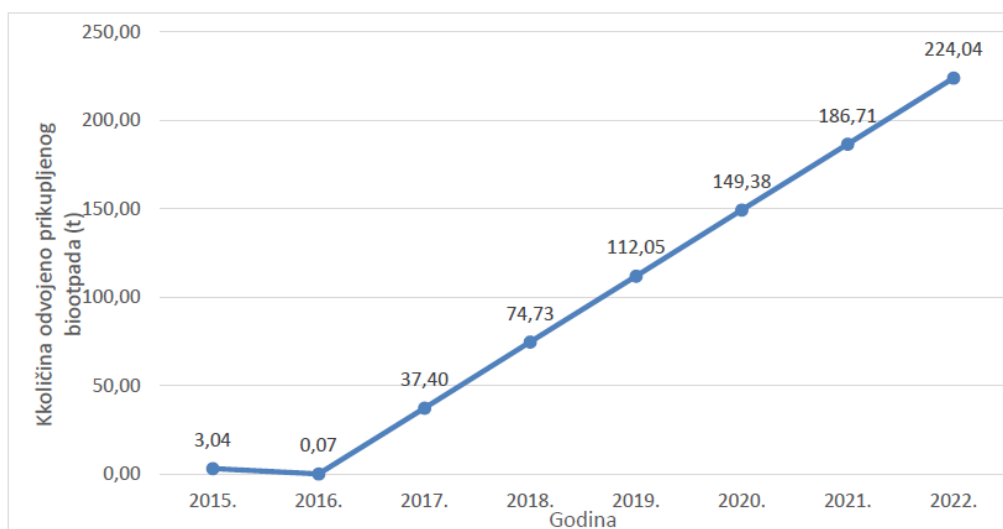
Da bi se ostvario zadani cilj količina odvojeno prikupljenog otpada u 2020. godini trebala bi iznositi 768,55 t ili više.

U 2020. godini prikupljeno je 224,85 t reciklabilnog otpada.

Grad Kastav planira uvesti sustav prikupljanja otpada „od vrata do vrata“ bi se svim korisnicima javne usluge na području grada Kastva omogućilo korištenje samostalnih spremnika. Fondu za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost podnesen je zahtjev za sufinanciranjem nabavke spremnika.

- **C.1.3.:** odvojeno prikupiti 40 % biootpada iz komunalnog otpada

Na sljedećoj slici prikazan je cilj za 2022. koji predstavlja 40 % od ukupne količine biootpada.



Da bi se ostvario zadani cilj količina odvojeno prikupljenog biootpada u 2020. godini trebala bi iznositi 149,38 t ili više.

Količina biorazgradivog otpada prikupljena u 2020. godini na području Grada Kastva iznosi 11,09 t.

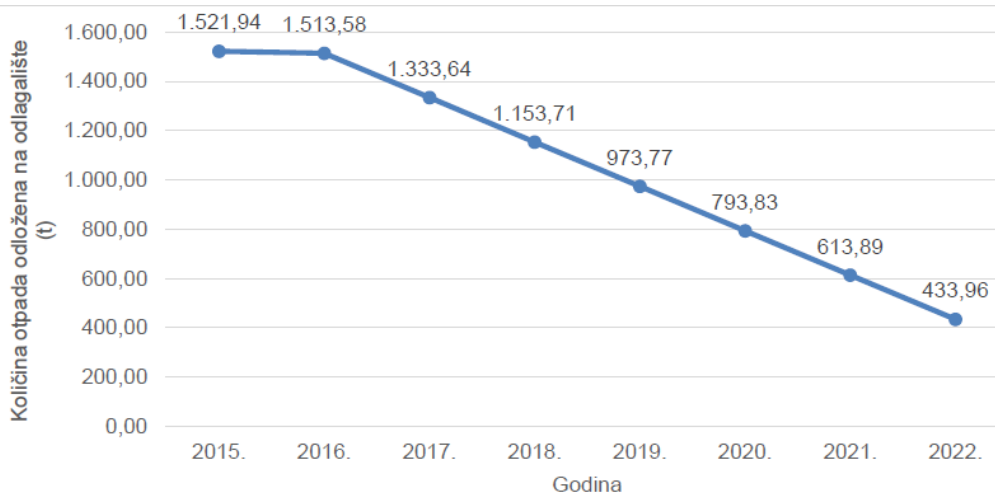
Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Grad Kastav tijekom 2020. godine dodijelio je građanima 144 kućna kompostera.

Smatra se da je količina biootpada veća od prikazane jer stanovnici kompostiraju biootpad u kućama, a ti se podaci ne evidentiraju. Prema podacima KD Čistoća d.o.o. Rijeka za sada nije u planu odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada.

- **C.1.4.:** odložiti manje od 25 % komunalnog otpada

Količina otpada koja se prema grafičkom prikazu planira odložiti na odlagalište 2022. iznosi 433,96 t, odnosno 25 % od ukupne količine proizvedenog otpada u 2015. godini.



Da bi se ostvario zadani cilj količina komunalnog otpada odloženog na odlagalište u 2020. godini trebala bi iznositi 793,83 t ili manje.

U 2020. godini s područja Grada Kastva predano je 3.287,19 tona miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog otpada (otpad iz parkova, vrtova te groblja), glomaznog otpada te ostataka od čišćenja ulica direktno tvrtki Ekoplus d.o.o. Rijeka koja upravlja Županijskim centrom za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina.

CILJ C.2.: UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

- **C.2.1.:** odvojeno prikupiti 75 % građevnog otpada

S obzirom da prosječna godišnja količina građevnog otpada iznosi 9.813,6 t, prosječna godišnja količina odvojeno prikupljenog građevnog otpada iznosila bi 7.360,20 t.

- **C.2.3.:** unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

U veljači 2020. godine Grad Kastav objavio je Javni poziv za provedbu Programa preuzimanja i zbrinjavanja krovnih pokrova koji sadrže azbest na području Grada Kastva – „Kastav bez azbesta“ za 2020. godinu. U 2020. godini u proračunu su bila osigurana sredstva u iznosu od 35.000 kn s PDV-om. U 2020. godini s tvrtkom Dezinskecija d.o.o. sklopljen je Ugovor o prikupljanju i zbrinjavanju prikupljenog azbesta, a prikupljeno je 15 502 kg azbesta za što je utrošeno 31.54,00 kn bez PDV-a.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

CILJ C.3.: SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Za sanaciju divljih odlagališta Grad Kastav je u proračunu za 2020. imao osigurano 80.000 kn + PDV, a utrošeno je 79.700,00 kn + PDV. U 2020. godini sanirala su se divlja odlagališta na sljedećim lokacijama: Spinčići, Rešetari, Škrlji i područje Kastav-šumski put-Dovičići. Sanacijom je prikupljeno 180 m³ miješanog komunalnog otpada i građevinskog otpada.

CILJ C.4.: KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

Tijekom 2020. godine KD Čistoća d.o.o. Rijeka provodila je niz aktivnosti vezanih uz edukaciju građana svih dobnih skupina o ispravnom postupanju s otpadom s naglaskom na sprječavanje nastanka i ponovnu uporabu otpada:

1. Edukativna akcija u dječjim vrtićima grada Rijeke „Od malih nogu dobru naviku usvoji i otpad odvoji“ – donacija dječjim vrtićima specijalizirane drvene didaktičke igračke namijenjene djeci predškolskog uzrasta u svrhu edukacije o odvojenom prikupljanju otpada
2. Poziv građanima za izradu radova/instalacija od otpadnog materijala s ciljem podrške građanima u njihovom nastojanju da utječu na sprječavanje nastanka otpada i poticanja ponovne uporabe. Dostavljeni radovi bili su izloženi u Riperaju.
3. Povodom Međunarodnog dana bez plastičnih vrećica, KD Čistoća Rijeka i Novi list su organizirali akciju „Kupon donesi – platnenu vrećicu odnesi!“
4. Srpanj – mjesec bez plastike – obilježen u Riperaju
5. Donacija edukativno-informativnog materijala i opreme DV Kalvarija
6. Projekt oslikavanja pametnih spremnika likovnim rješenjima građana
7. Edukativno-informativni oglasi i članci u Novom listu
8. Edukativno-informativni članak u Narodnom zdravstvenom listu
9. Emitiranje edukativno-informativnih oglasa na Radio Laganini i Radio Korzu
10. Edukativno-informativni prilozima na Kanalu Ri
11. Oglašavanje na gradskim autobusima Autotroleja
12. Edukativno-informativni plakati i „citylighti“
13. Edukativni letci o pravilnom postupanju s otpadom dostavljeni korisnicima na kućne adrese
14. Edukativno-informativne radionice u Riperaju (Pretvori lonac u glazbeni instrument, Maškarana radionica – izrada šišmiš kostima od starog kišobrana i izrada maski od reciklabilnog materijala, Radionica izrade mirisnih brodića od starog tekstila, Radionica izrade trajnih vrećica, Tečaj izrade košarica od papira, Radionica izrade torbi za plažu od plastičnih vrećica, Biciklopopravljajonica, Izrada vijaiči od plastičnih vrećica, Radionica izrade torbi za plažu od plastičnih vrećica, Od starije majice do nove torbe – bez šivanja)

Nakon dvije godine završen je projekt „KaSTAV-grad sa stavom prema otpadu“ u kojem se kroz provedbu 11 izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom informiralo i educiralo građane Kastva, od onih najmlađih do umirovljenika. Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda, a ukupna vrijednost iznosi 439.772,26 kuna.

Izobrazno-informativni materijali distribuirani su građanima, vrtićima i školi, a dio njih objavljen je u dnevnom tisku i na plakatima. Tiskana su dva vodiča (Vodič za sprječavanje nastanka otpada i kompostiranje i Vodič za pravilno odvajanje otpada i ponovnu uporabu predmeta), četiri letka, dva plakata i tri billboard plakata.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Unatoč svim preprekama i izazovima koje je donijela pandemija COVIDA-19, projekt je uspješno proveden do kraja lipnja 2020. godine.

CILJ C.5.: UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM

Na području Grada Kastva uspostavljen je rad komunalnog redarstava.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KASTVA U 2019. GODINI

6.1. SAKUPLJENI OTPAD

Na području Grada Kastva organizirano se prikuplja miješani komunalni otpad, krupni (glomazni) otpad, papir, karton, staklo, plastika, metal i tekstil. Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada obavlja tvrtka komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka. Navedena tvrtka je davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Rijeke i riječke aglomeracije.

6.2. KOLIČINA SKUPLJENOG OTPADA

6.2.1. Količina miješanog komunalnog otpada

Miješani komunalni otpad iz kućanstva prikuplja se u spremnicima zapremine 1.100 l i 240 l, koji su konstruirani tako da onemoguće rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Na području Grada Kastva postavljeno je ukupno 434 spremnika za komunalni otpad i to 430 spremnika volumena 1100 l i 4 spremnika volumena 240 l.

U spremnicima za prikupljanje miješanog komunalnog otpada odlaže se biootpad iz kućanstva, pelene, pepeo, opušci, pluto, keramičko i porculansko posuđe, CD i DVD, upaljači, igračke, vrećice za usisavače i sl. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se specijaliziranim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogući rasipanje otpada te širenje mirisa. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada provodi se dva puta tjedno.

Količine miješanog komunalnog otpada prikupljanje na području Grada Kastva u razdoblju od 2015. do 2020. godine dane su u tablici 1.

Tablica 1. Količine miješanog komunalnog otpada na području Grada Kastva u razdoblju od 2015. do 2020. godine

KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA OTPADA (t)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
20 03 01	miješani komunalni otpad	2956,41 (1525, 94)*	3023,45 (1513,58)*	3335,25	3236,43	3007,34	3060,32

*Napomena: količine u zagradi predstavljaju pogrešno evidentirane količine koju su prijavljene u Registar onečišćavanja okoliša za 2015. i 2016. godinu.

6.2.2. Količina biorazgradivog otpada

Na području djelovanja KD Čistoća d.o.o. Rijeka za sada nije u planu odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada.

Prema obvezama iz Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine („NARODNE NOVINE“, broj 3/17) sve jedinice lokalne samouprave dužne su planirati nove sustave gospodarenja biootpadom (u koji spada i biorazgradivi komunalni otpad) koji podrazumijevaju njegovo odvojeno prikupljanje s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe.

S obzirom da se u Primorsko-goranskoj županiji koncept smanjenja udjela biootpada bazirao na izgradnji ŽCGO Mariščina u kojem se mehaničko biološkom obradom biootpad izdvaja od ostalog otpada, predobrađuje i priprema za daljnju obradu odlaganja u biorektorsko odlagalište u cilju proizvodnje bioplina za proizvodnju toplinske i/ili električne energije i da se na taj način biorazgradivi

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

otpad energetski oporabljuje. Do sada nisu planirana i izgrađena postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

Na području Grada Kastva KD Čistoća d.o.o., Rijeka odvojeno sakuplja biološki razgradiv otpad s groblja te na poziv građana biološki razgradiv otpad iz vrtova pri čemu koristi specijalna vozila tzv. autopodizače.

Osim prikupljanja otpada iz vrtova, parkova, groblja) koje provodi KD Čistoća d.o.o., Grad Kastav zasebno na svom području provodi prikupljanje zelenog otpada. Za sav zbrinuti otpad osigurava se prateća dokumentacija (prateći list za otpad, obrazac PL-O) u skladu s odredbama važećeg Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

U 2019. godini skupljeno je 99,49 t biorazgradivog otpada, dok je u 2020. godini skupljeno 11,09 t biorazgradivog otpada.

6.2.3. Količina ostalih kategorija otpada (papir, staklo, plastika, metali, krupni otpad, tekstil)

U sljedećoj tablici prikazane su količine skupljenog otpada po ostalim kategorijama otpada na području Grada Kastva u razdoblju u 2015. i 2018. – 2020. godine.

Tablica 2. Skupljene količine ostalih kategorija otpada na području Grada Kastva u razdoblju od u 2015. i 2018. – 2020. godine.

R.Br.	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA OTPADA (t)			
			2015.	2018.	2019.	2020.
1.	20 01 01	papir i karton	59,8	87,00	193,99	122,24
2.	20 01 11	tekstil	6,84	6,29	32,75	9,23
3.	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	-	16,72	36,69	35,52
4.	20 01 02 i 15 01 07	staklo ili staklena ambalaža	1,2	3,57	8,09	0,52
5.	20 01 99 i 15 01 05	višeslojna ambalaža	0,07	0,19	4,09	0,41
6.	20 01 39 i 15 01 02	plastika ili plastična ambalaža	4,3	4,90	10,76	6,23
7.	20 01 40 i 15 01 04	metali ili ambalaža od metala	-	0,77	3,60	1,68
8.	20 03 07	glomazni otpad	118,41	207,56	435,78	215,78
9.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	-	0,70	3,75	0
UKUPNO			190,62	729,5 t	391,61	327,7 t

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Odvojeno prikupljanje otpada

Na području Grada Kastva za odvojeno prikupljanje otpada namijenjenog recikliranju koriste se posebno označeni spremnici u koje se odlažu različite vrste otpada:

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

Tablica 3. Broj spremnika za odvojeno prikupljanje otpada u Gradu Kastvu

SPREMNICI ZA KOMUNALNI OTPAD		SPREMNICI ZA SELEKCIJU (1 100 l)			SPREMNICI ZA TEKSTIL (2 000 l)	KOMPOSTERI	UKUPNO
Volumen 1100 l	Volumen 240 l	Miješana ambalaža	Papir	Staklo			
430	4	140	154	129	2	30	889
434		455					

Učestalost odvoza miješanog komunalnog otpada na području Grada Kastva je 2 puta tjedno, a odvoza vrijednih vrsta otpada 2 puta mjesečno do 1 put tjedno, ovisno o vrsti otpada koji se prikuplja te gustoći naseljenosti pojedinih gradskih područja.

Spremnici za odvojeno prikupljanje otpada volumena 2.000 litara (tzv. eko otoci), žuti namijenjeni za metal, plastiku i tetra ambalažu, kao i plavi namijenjeni za papir prazne se dva puta mjesečno, odnosno svakih petnaest dana, a narančasti namijenjeni za staklo jedan put mjesečno.

Sav prikupljeni otpad se predaje ovlaštenim tvrtkama za prikupljanje posebnih kategorija otpada.

Glomazni otpad

Prikupljanje glomaznog otpada od građana

Temeljem Zakona, jedinica lokalne samouprave dužna na svom području, svim korisnicima javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, osigurati i uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) otpada na zahtjev korisnika usluge. Uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) otpada na zahtjev korisnika usluge dužan je obavljati davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji na području jedinice lokalne samouprave obavlja tu uslugu, a to je Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka.

Slijedom navedenog, svi korisnici javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, jednom godišnje ostvaruju pravo na odvoz krupnog (glomaznog) otpada u količini do 2m³ bez naknade i na lokaciji obračunskog mjesta korisnika.

Na zahtjev korisnika javne usluge odvoz krupnog (glomaznog) otpada preko količine od 2m³ naplaćuje se prema cjeniku davatelja usluge. Potreba odvoza glomaznog otpada prijavljuje se putem ispunjenog zahtjeva (obrasca), dostavljenog na e-mail: komunalno@kastav.hr ili se zahtjev može osobno dostaviti u prostorije Grada Kastva, pri čemu se obavezno daju slijedeći podaci:

- točna adresa (lokacija) s koje se odvozi glomazni otpad
- prezime i ime vlasnika građevine (korisnika) na toj lokaciji
- šifru korisnika (nalazi se na računu)
- kontakt telefon (e-mail adresa) na koji će se povratno javiti točan datum preuzimanja
- okvirnu količinu i sadržaj glomaznog otpada

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Djelatnici Grada Kastva dostavljeni zahtjev (obrazac) prosljeđuju KD Čistoća d.o.o. Rijeka na daljnju obradu i postupanje.

O točnom terminu odvoza, a koji se predviđa u roku od 15 dana od prijave, korisnike obavještava KD Čistoća d.o.o. pravovremeno nakon provjere točnosti podataka, provjere urednosti plaćanja računa i nakon izrade plana sakupljanja.

Nije dopušteno glomazni otpad iznositi na javnu površinu bez prethodnog dogovora s djelatnikom KD Čistoće, jer su za odlaganje glomaznog otpada na nepropisan način sukladno odgovarajućim Odlukama predviđene novčane kazne. Na dan odvoza glomaznog otpada korisnik ne mora biti prisutan prilikom predaje odnosno preuzimanja.

U 2020. godini skupljeno je 215,78 t glomaznog otpada.

Prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada s javnih površina

Grad Kastav ima sklopljen ugovor s KD Čistoća d.o.o. prema kojem se putem usluge grajfera prikuplja glomazni otpad koji je odbačen na javnim površinama od nepoznatih počinitelja. Ukupno je u 2020. godini prikupljeno 148, 08 t krupnog (glomaznog) otpada za šta je utrošeno 90.530,60 kn bez PDV-a (prikupljanje, utovar, odvoz i zbrinjavanje).

6.3. Učestalost odvoza otpada

Učestalost odvoza miješanog komunalnog otpada na području Grada Kastva je 2 puta tjedno, a odvoza vrijednih vrsta otpada 2 puta mjesečno do 1 put tjedno, ovisno o vrsti otpada koji se prikuplja te gustoći naseljenosti pojedinih gradskih područja.

6.4. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Na području Grada Kastva pokrivenost kućanstava i stanovnika sakupljanjem otpada iznosi 100%. Broj registriranih korisnika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada u Gradu Kastvu iznosi 3886 od čega 3650 kućanstava i 236 poslovnih subjekata.

6.5. Količina otpada predana ŽCGO Marišćina/količina odloženog otpada

Ukupne količine otpada predane u ŽCGO Marišćina s područja Grada Kastva u razdoblju od 2018. do 2020. godine prikazane su u tablici 4. Količine pojedinih vrsta otpada dane su u tablici 5.

Tablica 4. Količine otpada predane u ŽCGO Marišćina

GODINA	KOLIČINA OTPADA (t)
2018.	3458, 08
2019.	3546,36
2020.	3287,19

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Tablica 5. Količine miješanog komunalnog, biorazgradivog te glomaznog otpada prikupljene na području Grada Kastva u 2018., 2019. i 2020. godini (KD Čistoća d.o.o. Rijeka)

R.Br.	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA (t)	KOLIČINA (t)	KOLIČINA (t)
			2018.	2019.	2020.
1.	20-03-01	miješani komunalni otpad	3236,43	3007,34	3060,32
2.	20-02-01	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, groblja)	11,39	99,49	11,09
3.	20-03-07	glomazni otpad	207,56	435,78	215,78
4.	20-03-03	Ostatci od čišćenja ulica	0,70	3,75	0
UKUPNO			3456,08 t	3546,36 t	3287,19 t

6.6. Količina otpada upućenog oporabiteljima

Odvojeno prikupljene vrijedne vrste otpada sakupljene putem spremnika na javnim površinama predaju se ovlaštenim koncesionarima na daljnje postupke oporabe. U 2020. godini radi se o ukupnoj količini od 224,85 t vrijednih vrsta otpada.

6.7. Građevni otpad

Prosječna količina građevnog otpada u zemljama članicama EU iznosi 940 kg/stanovniku na godišnjoj razini. Prema zadnjem popisu stanovništva Grad Kastav ima 10 440 stanovnika. Sukladno navedenom prosječna godišnja količina građevnog otpada na području Grada Kastva iznosila bi 9.813,6 t građevnog otpada.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

7.1. Mjere sprečavanja nastanka otpada

U cilju unaprjeđivanja postojećeg sustava gospodarenja komunalnim otpadom uvođenjem individualizacije spremnika, u 2019. godini od strane KD Čistoća d.o.o. provedena je nabava dodatnih više od 2700 spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada zapremine od 80 do 1100 l, što će zajedno s gotovo 4400 spremnika (2197 plavih spremnika za papir i karton i 2197 žutih spremnika za plastiku) za odvojeno prikupljanje vrijednih vrsta otpada za koje je u lipnju 2018. godine Grad Kastav podnio Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost zahtjev za sufinanciranjem, svim korisnicima javne usluge na području Grada Kastva omogućiti korištenje samostalnih spremnika.

7.2. Kućno kompostiranje

U 2015. godini osigurani su komposter za 30 kućanstava na području Grada Kastva.

U 2018. godini planirana je nabava 2 000 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 JLS u odnosu na raspoloživa sredstva, Fond je nabavu kućnih kompostera stavio u 2. fazu nabave spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.

U studenom 2019. provedena je jednostavna nabava te je s tvrtkom Gradeko d.o.o. ugovorena isporuka 70 kompostera (20 komada kompostera zapremine 280 l i 50 komada kompostera zapremine 400 l).

U siječnju 2020. godine temeljem Javnog poziva fizičkim osobama građanima za podnošenje prijave za dodjelu kompostera Gradonačelnik Grada Kastva donio je Odluku (KLASA: 351-01/19-01/05, URBROJ: 2170-05-03/07-20-5 od 7. siječnja 2020.) o dodjeli 50 kompostera zapremine 400 l i 20 kompostera zapremine 280 l. Komposter su građanima podijeljeni krajem siječnja.

Upravni odjel za prostorno uređenje, komunalni sustav i zaštitu okoliša Grada Kastva objavio je 26. lipnja 2020. godine Javni poziv fizičkim osobama građanima za podnošenje prijave za dodjelu kompostera. Gradonačelnik Grada Kastva donio je Odluku (KLASA: 351-01/20-01/03, URBROJ: 2170-05-03/04-20-5 od 16. srpnja 2020.) o dodjeli 74 kompostera zapremine 350 l

U 2020. godini kućanstvima su dodijeljena ukupno 144 kompostera za što je utrošeno 28.675,00 kn s PDV-om

7.3. Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom

Sortirnica

Na lokaciji Mihačeva draga u Rijeci planirana je izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnice, 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.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Za navedeno postrojenje kapaciteta 7 tona/sat, izrađeni su glavni i izvedbeni projekti te je ishođena 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 donesena Odluka o financiranju u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. uz stopu sufinanciranja prihvatljivih troškova u iznosu od 85%.

Tijekom 2020. godine provedeni su postupci javne nabave za izvođenje i opremanje sortirnice, te za nadzor, voditelja projekta i projektantski nadzor. Svi postupci su pri završetku nakon čega početkom 2021. godine slijedi potpisivanje ugovora.

Početak gradnje očekuje se u prvom kvartalu 2021. godine.

Reciklažno dvorište

U 2019. godini Grad Kastav ugovorio je Izradu glavnog projekta reciklažnog dvorišta komunalnog otpada. Izvršitelj je tvrtka AG PROJEKT d.o.o., Kostrena. Ugovorena vrijednost usluga 49.500,00 kuna, bez PDV-a. Usluge se izvršavaju u skladu s planiranim i ugovorenim rokovima.

U 2020. godini Grad Kastav nastavio je s izradom glavnog projekta reciklažnog dvorišta komunalnog otpada čiji je izvršitelj AG PROJEKT d.o.o., Kostrena.

U 2020. godini radilo se na rješavanju imovinsko pravnih odnosa.

Reciklažno dvorište za građevni otpad

Reciklažno za građevni otpad bit će smješteno na lokaciji koju je Grad Kastav prostorno-planskom dokumentacijom odredio kao zonu gospodarenja otpadom. U 2020. godini ishođena je lokacijska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad.

7.4. Sustav naplate po količini predanog

U ožujku 2018. godine Grad Kastav donio je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Grada Kastva kao i Odluku o dodjeli obavljanja navedene javne usluge KD Čistoća d.o.o., Rijeka.

Također je u srpnju 2018. godine dao suglasnost na Cjenik javne usluge koji je temeljem zakonskih propisa i navedenih odluka izradilo KD Čistoća i koji je stupio na snagu od 01. studenog 2018. godine.

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

U planu je unapređivanje sustava gospodarenja komunalnim otpadom na način da se korisnicima osigura mogućnost odvojene predaje otpada na njihovoj adresi putem pojedinačnih spremnika, isto će se početi primjenjivati dodjelom samostalnih spremnika korisnicima na području Grada Kastva koja će krenuti tijekom 2020. godine.

Za sada, svi korisnici izuzev velikih poslovnih subjekata koji već imaju jedan ili više samostalnih spremnika zapremine 1100 litara u svom vlastitom prostoru, imaju na raspolaganju zajedničke spremnike zapremine 1 100 litara smještene na javnim površinama.

Obveza KD Čistoća kao davatelja javne usluge bila je da svakom korisniku dostavi oznaku njemu pripadajućeg jednog ili više spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koji moraju biti smješteni na primjerenom udaljenosti od adrese korisnika. Zbog toga su svi spremnici

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

na području djelovanja KD Čistoća 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 prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada.

Na vozila za prikupljanje otpada ugrađeni su bar kod čitači u svrhu očitavanja bar kodova spremnika pri njihovom pražnjenju, te 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.

U cilju unapređivanja postojećeg sustava gospodarenja komunalnim otpadom uvođenjem individualizacije spremnika do sada je provedena nabava dodatnih gotovo 3200 spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada zapremnine 80 do 1100 litara

U srpnju 2020. godine korisnicima na području Grada Kastva koji žive u obiteljskim kućama te svim poslovnim subjektima podijeljeni su samostalni spremnici, također označeni kompletom od dvije barkod naljepnice.

Tijekom 2021. godine individualni spremnici dodijelit će se korisnicima koji žive u višestambenim zgradama, nakon čega će se uspostaviti sustav pražnjenja svih dodijeljenih spremnika.

U 2021. godini također je u planu podjela spremnika za odvojeno prikupljanje papira i plastične, metalne i višeslojne ambalaže svim kućanstvima, što će im omogućiti da u potpunosti preuzmu kontrolu nad svojim otpadom te razvrstavajući otpad utječu i na visinu svojih troškova.

Suglasnost na cjenik Grada Kastva objavljena je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije broj 31/18.

Sukladno Zakonskim odredbama, cjenik je dostavljen Uredu državne uprave u Primorsko-goranskoj županiji-Službi za gospodarstvo, Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu i Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i obrta-Sektoru tržišne inspekcije.

7.5. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Za sanaciju divljih odlagališta Grad Kastav je u proračunu za 2020. imao osigurano 80.000 kn + PDV, a utrošeno je 79.700,00 kn + PDV. U 2020. godini sanirala su se divlja odlagališta na sljedećim lokacijama: Spinčići, Rešetari, Škrliji i područj Kastav-šumski put-Dovičići. Sanacijom je prikupljeno 180 m³ miješanog komunalnog i građevnog otpada.

7.6. Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti

Tijekom 2020. godine KD Čistoća d.o.o. Rijeka provodila je niz aktivnosti vezanih uz edukaciju građana svih dobnih skupina o ispravnom postupanju s otpadom s naglaskom na sprječavanje nastanka i ponovnu uporabu otpada:

1. Edukativna akcija u dječjim vrtićima grada Rijeke „*Od malih nogu dobru naviku usvoji i otpad odvoji*“ – donacija dječjim vrtićima specijalizirane drvene didaktičke igračke namijenjene djeci predškolskog uzrasta u svrhu edukacije o odvojenom prikupljanju otpada
2. Poziv građanima za izradu radova/instalacija od otpadnog materijala s ciljem podrške građanima u njihovom nastojanju da utječu na sprječavanje nastanka otpada i poticanja ponovne uporabe. Dostavljeni radovi bili su izloženi u Riperaju.

Izješće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

3. Povodom Međunarodnog dana bez plastičnih vrećica, KD Čistoća Rijeka i Novi list su organizirali akciju „Kupon donesi – platnenu vrećicu odnesi!“
4. Srpanj – mjesec bez plastike – obilježen u Riperaju
5. Donacija edukativno-informativnog materijala i opreme DV Kalvarija
6. Projekt oslikavanja pametnih spremnika likovnim rješenjima građana
7. Edukativno-informativni oglasi i članci u Novom listu
8. Edukativno-informativni članak u Narodnom zdravstvenom listu
9. Emitiranje edukativno-informativnih oglasa na Radio Laganini i Radio Korzu
10. Edukativno-informativni prilozi na Kanalu Ri
11. Ogllašavanje na gradskim autobusima Autotroleja
12. Edukativno-informativni plakati i „citylighti“
13. Edukativni letci o pravilnom postupanju s otpadom dostavljeni korisnicima na kućne adrese
14. Edukativno-informativne radionice u Riperaju (Pretvori lonac u glazbeni instrument, Maškarana radionica – izrada šišmiš kostima od starog kišobrana i izrada maski od reciklabilnog materijala, Radionica izrade mirisnih brodića od starog tekstila, Radionica izrade trajnih vrećica, Tečaj izrade košarica od papira, Radionica izrade torbi za plažu od plastičnih vrećica, Biciklopopravljaonica, Izrada vijači od plastičnih vrećica, Radionica izrade torbi za plažu od plastičnih vrećica, Od starije majice do nove torbe – bez šivanja)

Nakon dvije godine završen je projekt „KaSTAV-grad sa stavom prema otpadu“ u kojem se kroz provedbu 11 izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom informiralo i educiralo građane Kastva, od onih najmlađih do umirovljenika. Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda, a ukupna vrijednost iznosi 439.772,26 kuna.

Izobrazno-informativni materijali distribuirani su građanima, vrtićima i školi, a dio njih objavljen je u dnevnom tisku i na plakatima. Tiskana su dva vodiča (Vodič za sprječavanje nastanka otpada i kompostiranje i Vodič za pravilno odvajanje otpada i ponovnu uporabu predmeta), četiri letka, dva plakata i tri billboard plakata.

Unatoč svim preprekama i izazovima koje je donijela pandemija COVIDA-19, projekt je uspješno proveden do kraja lipnja 2020. godine.

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Br.	MJERA	IZVOR FINACIJSKIH SREDSTAVA	VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA	REALIZIRANO 2020. GODINE
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	Državni proračun, EU fondovi, FZOEU	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000,00 HRK. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Grad Kastva trenutno se ne mogu predvidjeti.	/
2.	Nabava i distribucija opreme za provođenje kućnog kompostiranja	Grad Kastav, KD Čistoća d.o.o., FZOEU	Ovisno o iskazanom interesu i postotku sufinansiranja FZOEU	U 2020. godini objavljena su dva Javna poziva fizičkim osobama građanima za podnošenje prijave za dodjelu kompostera (u siječnju i lipnju 2020.) temeljem kojih su dodijeljena ukupno 144 kompostera kako slijedi: <ul style="list-style-type: none"> – 20 kompostera zapremine 280 l – 74 kompostera zapremine 350 l – 50 kompostera zapremine 400 l Grad Kastav je za nabavku kompostera u 2020. godini utrošio 28.675,00 kn s PDV-om
3.	Nabava i distribucija opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	Grad Kastav, KD Čistoća d.o.o., FZOEU, EU fondovi	Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere	/
4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog komunalnog otpada po količini	Grad Kastav, FZOEU, EU fondovi	Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere.	Uvedena je naplata prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Br.	MJERA	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	REALIZIRANO 2020. GODINE
5.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	Grad Kastav i susjedne JLS, KD Čistoća d.o.o. MZOE, FZOEU, EU fondovi	Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere.	Na lokaciji Mihačeva draga u Rijeci planirana je izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnice, prikupljenog s cijelog područja djelovanja KD Čistoća Rijeka. Projekt izgradnje prijavljen je u svibnju 2019. na javni poziv Ministarstva zaštite okoliša i energetike te je donesena Odluka o financiranju u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. uz stopu sufinanciranja prihvatljivih troškova u iznosu od 85%. Tijekom 2020. godine provedeni su postupci javne nabave za izvođenje i opremanje sortirnice, te za nadzor, voditelja projekta i projektantski nadzor. Svi postupci su pri završetku nakon čega početkom 2021. godine slijedi potpisivanje ugovora. Početak gradnje očekuje se u prvom kvartalu 2021. godine.
6.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Grad Kastav, EU fondovi	Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere.	U 2019. izrađena je studija opravdanosti uvođenja sustava prikupljanja i odvoza otpada na području Općine Viškovo, Grada Kastva i Općine Klana, kroz koju se analizirala i najoptimalnija lokacija za izgradnju postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada. Postrojenje za biološku obradu otpada trenutno se razmatra u više varijanti realizacije.
7.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	Grad Kastav, KD Čistoća d.o.o., FZOEU	2.000.000,00 HRK	U 2020. godini Grad Kastav nastavio je s izradom glavnog projekta reciklažnog dvorišta komunalnog otpada.
8.	Provedba akcija prikupljanja otpada	Grad Kastav, KD Čistoća	30.000,00 HRK	Zbog epidemiološke situacije uzrokovane virusom SARS-CoV-2 u 2020. godini nisu provedene akcije prikupljanja otpada.

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

Br.	MJERA	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	REALIZIRANO 2020. GODINE
9.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Grad Kastav, KD Čistoća d.o.o.	Financijska sredstva koja treba izdvojiti Grad Kastav, trenutno se ne mogu predvidjeti	/
10.	Sufinanciranje preuzimanja i zbrinjavanja otpada koji sadrži azbest	Grad Kastav	35.000,00 kn predviđeno je za 2020. godinu	U ožujku 2020. godine Grad Kastav objavio je Javni poziv za provedbu Programa preuzimanja i zbrinjavanja krovnih pokrova koji sadrže azbest na području Grada Kastva – „Kastav bez azbesta“ za 2020. godinu. U 2020. godini u proračunu su bila osigurana sredstva u iznosu od 35.000 kn s PDV-om. Sklopljen je Ugovor o prikupljanju i zbrinjavanju prikupljenog azbesta s tvrtkom Dezinskecija d.o.o. Prikupljeno je 15 502 kg azbesta za što je utrošeno 31.504,00 kn bez PDV-a.
11.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	Grad Kastav; FZOEU	3.000.000,00 HRK	U 2020. godini ishođena je lokacijska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta građevnog otpada.
12.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš i sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	Grad Kastav	300.000,00 HRK	U 2020. godini sanirala su se divlja odlagališta na sljedećim lokacijama: Spinčići, Rešetari, Škrlji i područje Kastav-šumski put-Dovičići. Za sanaciju divljih odlagališta Grad Kastav je u proračunu za 2020. imao osigurano 80.000 kn + PDV, a utrošeno je 79.700 kn bez PDV-a.
13.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Grad Kastav, KD „Čistoća“ d.o.o.	177 428,47 kn s PDV-om	Opisano u poglavlju 7.6. Utrošeno kroz projekt „KaSTAV - grad sa stavom prema otpadu“

Izvešće Grada Kastva o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2020. godinu

9. ZAKLJUČAK

Tijekom 2020. godine u svrhu provedbe i ostvarenja ciljeva Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i ostvarenja ciljeva i mjera Plana na području Grada Kastva izvršene su sljedeće aktivnosti:

- S područja Grada Kastva predano je 3 287,19 tona miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog otpada (otpad iz parkova, vrtova te groblja), glomaznog otpada te ostataka od čišćenja ulica tvrtki Ekoplus d.o.o. Rijeka koja upravlja ŽCGO Marišćina.
- Količina reciklabilnog otpada prikupljenog na području Grada Kastva i predanog ovlaštenim oporabiteljima u 2020. godini iznosila je 224,85 t.
- Provedena je nabava dodatnih spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada.
- Nastavljena je izrada glavnog projekta reciklažnog dvorišta komunalnog otpada.
- Provedeni su postupci javne nabave za izvođenje i opremanje sortirnice te za nadzor, voditelja projekta i projektantski nadzor.
- Ishođena je lokacijska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad.
- Provedena su dva javna poziva građanima za podnošenje prijave za dodjelu kompostera, u siječnju i srpnju 2020. godine. Kućanstvima je podijeljeno ukupno 144 kompostera i to: 74 kompostera zapremine 350 l, 50 kompostera zapremine 400 l i 20 kompostera zapremine 280 l.
- Provedena je sanacija divljih odlagališta na sljedećim lokacijama: Spinčići, Rešetari, Škrlji i područje Kastav-šumski put-Dovičići.
- Proveden je niz aktivnosti vezanih uz edukaciju građana svih dobnih skupina o ispravnom postupanju s otpadom s naglaskom na sprječavanje nastanka i ponovnu uporabu otpada.

GRADONAČELNIK GRADA KASTVA
Matej Mostarac
