



PLAN GOSPODARENJA OTPADOM ZA RAZDOBLJE
OD 2018. DO 2023.
OPĆINA CESTICA



Cestica, ožujak 2018.

Naručitelj: Općina Cestica, Dravska 1a, Cestica

Predmet: Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2018. do 2023. godine

Oznaka dokumenta:

Izrađivač: Mabon d.o.o., Kupinečka 49e, 10000 Zagreb

Voditelj izrade: Marko Komin, bacc.ing.techn.inf.

Suradnici: Marijana Matić, dipl.ing.kem.,

Ivan Šetka, mag.ing.min.,

Anja Biondić, mag.ing.min.

Datum izrade: ožujak, 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Maroslavac Željka
Zagreb, Av. Dubrovnik 12

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080934266

OIB:

53526533792

TVRTKA:

- 1 MABON društvo s ograničenom odgovornošću za usluge
- 1 MABON d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)
Kupinečka 49 E

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Stručni poslovi zaštite okoliša
- 1 * - Gospodarsko korištenje prirodnih dobara
- 1 * - Hidrografska izmjera mora
- 1 * - Morska geodezija i snimanje objekata u priobalju, moru, morskom dnu i podmorju
- 1 * - Stručni poslovi zaštite od buke
- 1 * - Djelatnosti praćenja kvalitete zraka
- 1 * - Djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora
- 1 * - Djelatnosti provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora
- 1 * - Djelatnosti osiguranja kvalitete mjerenja i podataka kvalitete zraka
- 1 * - Djelatnost prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja (servisiranje) rashladnih i klimatizacijskih uređaja i opreme, dizalica topline, nepokretnih protupožarnih sustava i aparata za gašenje požara koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise
- 1 * - Djelatnosti prikupljanja, obnavljanja, uporabe i stavljanja na tržište oporabljenih kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova
- 1 * - Djelatnost uvoz/izvoza i stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari
- 1 * - Ispitivanje uklađenosti mjerila
- 1 * - Ovjeravanje zakonitih mjerila
- 1 * - Ispitivanje usklađenost pakovina i boca kao mjernih spremnika
- 1 * - Vođenje evidencija ovjerenih zakonitih mjerila
- 1 * - Provođenje službenih mjerenja
- 1 * - Pregledavanje, popravak i ispitivanje zakonitih mjerila i/ili mjernih sustava radi pripreme za

Otisnuto: 2018-02-08 14:10:46
Podaci od: 2018-02-08 02:26:18

D004
Stranica: 1 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Maroslavac Željka
Zagreb, Av. Dubrovnik 12

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * ovjeravanje
- 1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - Detaljna melioracijska odvodnja
- 1 * - Djelatnost javne odvodnje
- 1 * - Djelatnost navodnjavanja
- 1 * - Posebne djelatnosti za potrebe upravljanja vodama
- 1 * - Djelatnost uzorkovanja i ispitivanja sastava otpadnih voda
- 1 * - Djelatnost druge obrade otpada
- 1 * - Djelatnost oporabe otpada
- 1 * - Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- 1 * - Djelatnost prijevoza otpada
- 1 * - Djelatnost sakupljanja otpada
- 1 * - Djelatnost trgovanja otpada
- 1 * - Djelatnost zbrinjavanja otpada
- 1 * - Gospodarenje otpadom
- 1 * - Djelatnost ispitivanja i analize otpada
- 1 * - Obavljanje poslova stručne kontrole u ekološkoj proizvodnji
- 1 * - Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- 1 * - Izrada procjene ugroženosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
- 1 * - Izrada planova zaštite i spašavanja jedinica lokalne područne (regionalne) samouprave
- 1 * - Izrada vanjskih planova
- 1 * - Izrada raščlambi o praćenju stanja i izvješća o stanju sustava zaštite i spašavanja na području jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
- 1 * - Izrada posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe zaštite i spašavanja
- 1 * - Izdavačka djelatnost
- 1 * - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, karata i atlasa, plakata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa, djelovodnika, albuma, dnevnika, kalendara i poslovnih obrazaca
- 1 * - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu u kućanstvu
- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Pružanje usluga u trgovini
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - Pružanje usluga informacijskog društva
- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - Djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - Javni prijevoz putnika u međunarodnom linijskom cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - Agencijske djelatnosti u cestovnom prometu
- 1 * - Djelatnosti pružanja kolodvorskih usluga u autobusnom prometu

Otisnuto: 2018-02-08 14:10:46
Podaci od: 2018-02-08 02:26:18

D004
Stranica: 2 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Maroslavac Željka
Zagreb, Av.Dubrovnik 12

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Djelatnost pružanja kolodvorskih usluga u teretnom prometu
- 1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 * - Posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - Poslovanje nekretninama
- 1 * - Projektiranje i hortikulturalno uređenje vrtova
- 1 * - Uređenje i održavanje krajolika
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Fotografске djelatnosti
- 1 * - Usluge certificiranja elektroničkog potpisa
- 1 * - Popravak i održavanje računala i periferne opreme
- 1 * - Poduka u vezi s računalima
- 1 * - Popravak i održavanje uredskih strojeva
- 1 * - Djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluge
- 1 * - Univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- 1 * - Usluga s posebnom tarifom
- 1 * - Djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- 1 * - Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- 1 * - Djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa
- 1 * - Djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- 1 * - Audiovizualne djelatnosti
- 1 * - Komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima
- 1 * - Grafički dizajn
- 1 * - Industrijski dizajn
- 1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - Upravljanje i održavanje sportskom građevinom
- 1 * - Održavanje i popravak motornih vozila
- 1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 * - Proizvodnja energije
- 1 * - Prijenos, odnosno transport energije
- 1 * - Skladištenje energije
- 1 * - Distribucija energije
- 1 * - Upravljanje energetskim objektima
- 1 * - Opskrba energijom
- 1 * - Trgovina energijom
- 1 * - Organiziranje tržišta energijom
- 1 * - Transport nafte, naftnih derivata i biogoriva cestovnim vozilom
- 1 * - Transport nafte, naftnih derivata i biogoriva željeznicom
- 1 * - Trgovina na veliko naftnim derivatima
- 1 * - Skladištenje nafte i naftnih derivata
- 1 * - Transport plina
- 2 * - osposobljavanje za rad na siguran način
- 2 * - stručni poslovi zaštite od požara

Otisnuto: 2018-02-08 14:10:46
Podaci od: 2018-02-08 02:26:18

D004
Stranica: 3 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Maroslavac Željka
Zagreb, Av.Dubrovnik 12

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 2 * - certifikacija sustava kvalitete, zaštite okoliša, zaštite na radu, sigurnosti hrane i sigurnosti podataka
- 2 * - certifikacija proizvoda i sustava upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša
- 2 * - organiziranje koncerata, revija, zabavnih igara, priredaba, sajmova, seminara, skupova, tečajeva, savjetovanja, kongresa, izložbi, festivala

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 5 MARIJANA MATIĆ, OIB: 85289457263
Zagreb, KUPINEČKA 49/E
- 1 - član društva
- 1 Marko Komin, OIB: 99190301865
Dugo Selo, Bože Huzanića 32
- 1 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 MARIJANA MATIĆ, OIB: 85289457263
Zagreb, KUPINEČKA 49/E
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 1 Marko Komin, OIB: 99190301865
Dugo Selo, Bože Huzanića 32
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 21.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju sklopljen u obliku javnobilježničkog akta 25.rujna 2014.godine.
- 2 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 02.12.2015. godine u cijelosti izmijenjen Društveni ugovor društva od 25.09.2014. godine te se u potpunom tekstu dostavlja sudu i ulaže u zbirku isprava.
- 3 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 18.listopada 2016.godine u cijelosti izmijenjen Društveni ugovor od 02.prosinca 2015.godine, te se u potpunom tekstu dostavlja sudu i ulaže u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	30.06.17	2016	01.01.16 - 31.12.16	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

Otisnuto: 2018-02-08 14:10:46
Podaci od: 2018-02-08 02:26:18

D004
Stranica: 4 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Maroslavac Željka
Zagreb, Av.Dubrovnik 12

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-14/21986-2	02.10.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-15/36055-2	18.01.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-16/37438-2	08.11.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-16/37439-2	05.12.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-17/47965-1	11.12.2017	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	31.03.2015	elektronički upis
eu /	29.06.2016	elektronički upis
eu /	30.06.2017	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Maroslavac Željka
Zagreb, Av.Dubrovnik 12

Otisnuto: 2018-02-08 14:10:46
Podaci od: 2018-02-08 02:26:18

D004
Stranica: 5 od 5

Ja, javni bilježnik **Željka Maroslavac**, Zagreb, Avenija Dubrovnik 12, temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana izvršila elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

MABON d.o.o., MBS: 080934266, OIB: 53526533792, Zagreb, Kupinečka 49 E.

Izvadak se sastoji od 5 stranica.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 10,00 kuna.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 25,00 kuna uvećana za PDV u iznosu od 6,25 kuna.

Broj: OV-3327/2018
Zagreb, 08.02.2018.



Javni bilježnik
Željka Maroslavac

Po ovlaštenju
PRISJEDNIK
Ernita Ohuljen



SADRŽAJ:

1. UVOD	17
1.1. Institucionalni okvir	17
1.2. Načela gospodarenja otpadom	18
1.3. Problematika gospodarenja otpadom na području Općine Cestica	18
1.4. Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Cestica	19
2. OBILJEŽJA PROSTORA OPĆINE CESTICA	19
2.1. Teritorijalni ustroj	19
2.2. Geografski pokazatelji	21
2.3. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji	22
2.4. Trgovačka društva na području Općine Cestica	22
3. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE CESTICA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	23
3.1. Analiza postojećeg stanja	23
3.2. Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Cestica	24
3.3. Ostvarivanje ciljeva	25
3.4. Analiza potreba u sustavu gospodarenja otpadom na području Općine Cestica	25
4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	28
4.1. Vrste i količine proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada i odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada	30
4.2. Odlaganje otpada	34
4.3. Projekcije očekivanih količina otpada za period obuhvata plana i ostvarivanje ciljeva 35	
4.4. Ciljevi gospodarenja otpadom sukladno Planu gospodarenja otpadom RH	36
5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	39
5.1. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenog odlagališta	39
5.2. Planirane građevine za gospodarenje otpadom	39
5.3. Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	40
5.4. Regionalni centar za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske –Piškornica	

d.o.o	41
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU	41
7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	41
7.1. Plan sprječavanja nastanka otpada	41
7.2. Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada	43
7.3. Izobrazno – informativne aktivnosti	46
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	47
8.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom	47
8.2. Opće mjere za gospodarenje opasnim otpadom	48
8.3. Opće mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada	48
9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	51
10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	53
11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PREVEDBU ODREDBI PLANA	53
12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKOH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	53
12.1. Izvori i visina finacijskih sredstava za provođenje sanacije	54
12.2. Finacijska sredstva potrebna za realizaciju Plana	54
12.3. Odgovornosti u provedbi planiranih aktivnosti	57
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	57
14. POPIS LITERATURE	59

TABLICE:

Tablica 1. Broj stanovnika i gustoća naseljenosti Općine Cestica	20
Tablica 2. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u 2015. godini.....	29
Tablica 3. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Cestica u razdoblju od 2011. do 2016. Godine	31
Tablica 4. Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada na području Općine Cestica u razdoblju od 2011. do 2015. Godine	32
Tablica 5. Količine otpadnog papira, stakla, metala i plastike na području Općine Cestica ...	32
Tablica 6. Količine prikupljenog problematičnog otpada	33
Tablica 7. Ukupno sakupljene (preuzete) količine komunalnog otpada Općine Cestica.....	34
Tablica 8. Pretpostavljeni podaci o broju stanovnika i količini komunalnog otpada za razdoblje do 2023. godine.	36
Tablica 9. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine.....	36
u odnosu na 2015. godinu	36
Tablica 10. Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem dužna zaprimati	39
Tablica 10. Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom .	55
Tablica 11. Rokovi i nositelji izvršenja plana	57

SLIKE:

Slika 1. Teritorijalni položaj Općine Cestica u odnosu na ostale JLS	21
Slika 2. Maseni udjeli komunalnog otpada Općine Cestica.....	29
Slika 3. Red prvenstva gospodarenja otpadom	35
Slika 4. Model kružnog gospodarstva	42

DEFINICIJE POJMOVA:

Biootpad - biološki razgradivi otpad iz vrtova ili parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

Biorazgradivi komunalni otpad - otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradivi otpad.

Centar za gospodarenje otpadom – je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada.

Građevni otpad - otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao.

Gospodarenje otpadom - djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

Javna usluga - je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

Krupni (glomazni) komunalni otpad - predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je napatkom iz članka 29. stavka 11., Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13,73/17).

Komunalni otpad - otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Miješani komunalni otpad - otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

Mobilno reciklažno dvorište - je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Obrada otpada - su postupci obrade ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja.

Obračunsko mjesto - je adresa nekretnine.

Obračunsko razdoblje - je razdoblje na koje se odnosi obračun iznosa cijene javne usluge.

Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada - je odluka koju donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

Okoliš - prirodno i svako drugo okruženje organizama i njihovih zajednica uključivo i čovjeka koje omogućuje njihovo postojanje i njihov daljnji razvoj: zrak, more, vode, tlo, zemljina kamena kora, energija te materijalna dobra i kulturna baština kao dio okruženja koje je stvorio čovjek svi u svojoj raznolikosti i cjelovitosti uzajamnog djelovanja.

Onečišćavanje okoliša - promjena stanja okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja, ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih po okoliš.

Onečišćivač - svaka pravna ili fizička osoba koja svojim posrednim ili neposrednim djelovanjem ili propuštanjem djelovanja uzrokuje onečišćavanje okoliša.

Otpad - svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Opasni otpad - je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br.1357/2014.

Odlagalište otpada - građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.

Odvojeno sakupljanje - sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.

Oporaba otpada - svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada

otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13,73/17) sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe.

Posebne kategorije otpada - su biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Postupci gospodarenja otpadom - sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.

Problematicni otpad - opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

Proizvodni otpad - otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostatka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Reciklažno dvorište - nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Reciklabilni komunalni otpad - otpad koji čine otpadna plastika, otpadni metal i otpadno staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. otpadni tekstil, otpadno drvo i sl.).

Reciklažno dvorište za građevni otpad - je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

Recikliranje - svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje.

Sakupljanje otpada - prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.

Sanacija onečišćenog tla - skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu.

Sustav sakupljanja komunalnog otpada - je sustav kojeg čine javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezana u javnom uslugom

Skladištenje otpada - je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana.

Sprječavanje nastanka otpada - mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
- štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
- sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

Ugovorna kazna - je iznos određen Odlukom koji je dužan platiti korisnik usluge u slučaju kad je postupio protivno Ugovoru.

Usluga povezana s javnom uslugom - je odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta, spremnika na javnim površinama i kod korisnika usluge te odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Vlasnik otpada - je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obaveza u vezi otpada.

Zbrinjavanje otpada - svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („ Narodne novine“ broj 94/13,73/17) sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

POPIS KRATICA:

FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

JLS – Jedinica lokalne samouprave

JL(R)S – Jedinica područne (regionalne) samouprave

MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

PGO – Plan gospodarenja otpadom

PU – Privatna ulaganja

RH – Republika Hrvatska

EU – Europska unija

1. UVOD

Suvremeno gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada i/ili njegovoga štetnog utjecaja na okoliš; skupljanje, prijevoz, uporaba, zbrinjavanje i druge djelatnosti u svezi s otpadom te nadzor nad tim djelatnostima i skrb za odlagališta koja su zatvorena na gospodarski učinkovit i po okoliš prihvatljiv način.

Temeljem članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13,73/17) (u daljnjem tekstu *Zakon*), Općina Cestica dužna je izraditi Plan gospodarenja otpadom. Općina Cestica dužna je za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela Varaždinske županije nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Plan gospodarenja otpadom Općine Cestica donosi Općinsko vijeće za razdoblje od šest godina.

Krovni planski dokument u području gospodarenja otpadom predstavlja Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.- 2022. godine („Narodne novine“ broj 3/17). Svrha PGO RH je u navedenom razdoblju organizirati sustav gospodarenja otpadom na način da se omogući ispunjavanje ciljeva zadanih EU zakonodavstvom i propisima.

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

1.1. *Institucionalni okvir*

Zakonskim propisima na snazi, gospodarenje otpadom uključeno je u sve razine uprave (nacionalna, regionalna, lokalna, mjesna), gotovo sva područja gospodarstva, od proizvodnje, potrošnje i svakodnevnog života te uključuje velik broj sudionika:

- Državna razina:
 - Vlada Republike Hrvatske,
 - Hrvatski sabor,
 - Saborski odbori,
 - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
 - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
 - Državni zavod za mjeriteljstvo i Hrvatska akreditacijska agencija,
 - Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP).

- Regionalna razina:
 - županijske vlasti,
 - lokalne vlasti.

- Ostali sudionici:
 - proizvođači i uvoznici proizvoda i otpada,
 - tvrtke,
 - konzultantske tvrtke, strukovne organizacije i udruge.

1.2. Načela gospodarenja otpadom

Sukladno *Zakonu*, sve aktivnosti, odluke i mjere u gospodarenju otpadom moraju biti utemeljene na uvažavanju načela zaštite okoliša, poštovanju načela međunarodnog prava zaštite okoliša, uvažavanju znanstvenih spoznaja i najbolje svjetske prakse. Posebno se ističu sljedeća načela:

1. »načelo onečišćivač plaća« – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. »načelo blizine« – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. »načelo samodostatnosti« – gospodarenje otpadom će se obavljati na 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 sljediivosti« – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

1.3. Problematika gospodarenja otpadom na području Općine Cestica

Problemi u gospodarenju otpadom na području Općine Cestica su:

- Djelomična ili neodgovarajuća primjena i provedba propisa,
- Nedovoljna edukacija građana i zaposlenika pravnih osoba o gospodarenju otpadom,
- Nerazvijenost svijesti o potrebi izbjegavanja stvaranja otpada (češće korištenje ambalaže za višekratnu upotrebu),
- Nedovoljna primjena načela u kojem onečišćivač plaća provedbu mjera zbog šteta koje su prouzročene nesavjesnim odlaganjem otpada,
- Nepouzdana podaci o tijeku opasnog otpada.

1.4. Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Cestica

Ciljevi PGO Općine Cestica vezani su uz smanjenje odlaganja otpada te povećanje recikliranja. Cilj o smanjenju odlaganja otpada ostvarit će se na način da Općina Cestica građanima mora omogućiti razvrstavanje sedam komponenti otpada: papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog i krupnog (glomaznog) otpada. Ostvarenje navedenog cilja prati se kroz količine otpada odloženog na odlagališta otpada.

Cilj o povećanju recikliranja u minimalnom udjelu od 50% mase otpada do 2020. godine za papir, staklo, plastiku i metal ostvarit će se odvojenim skupljanjem, ponovnom uporabom i recikliranjem. Odvojeno skupljanje otpada Općina je dužna osigurati kroz reciklažna dvorišta i omogućavanjem odvajanja otpada na kućnom pragu.

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

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

2. OBILJEŽJA PROSTORA OPĆINE CESTICA

2.1. Teritorijalni ustroj

Općina Cestica nalazi se u sjeverozapadnom dijelu Varaždinske županije, te graniči s općinama Petrijanec, Vinica i Donja Voća te velikim dijelom sa Republikom Slovenijom. Općina Cestica prostire se na površini od 46 km². Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine u ukupno 20 naselja Općine stanuje 5811 stanovnika.

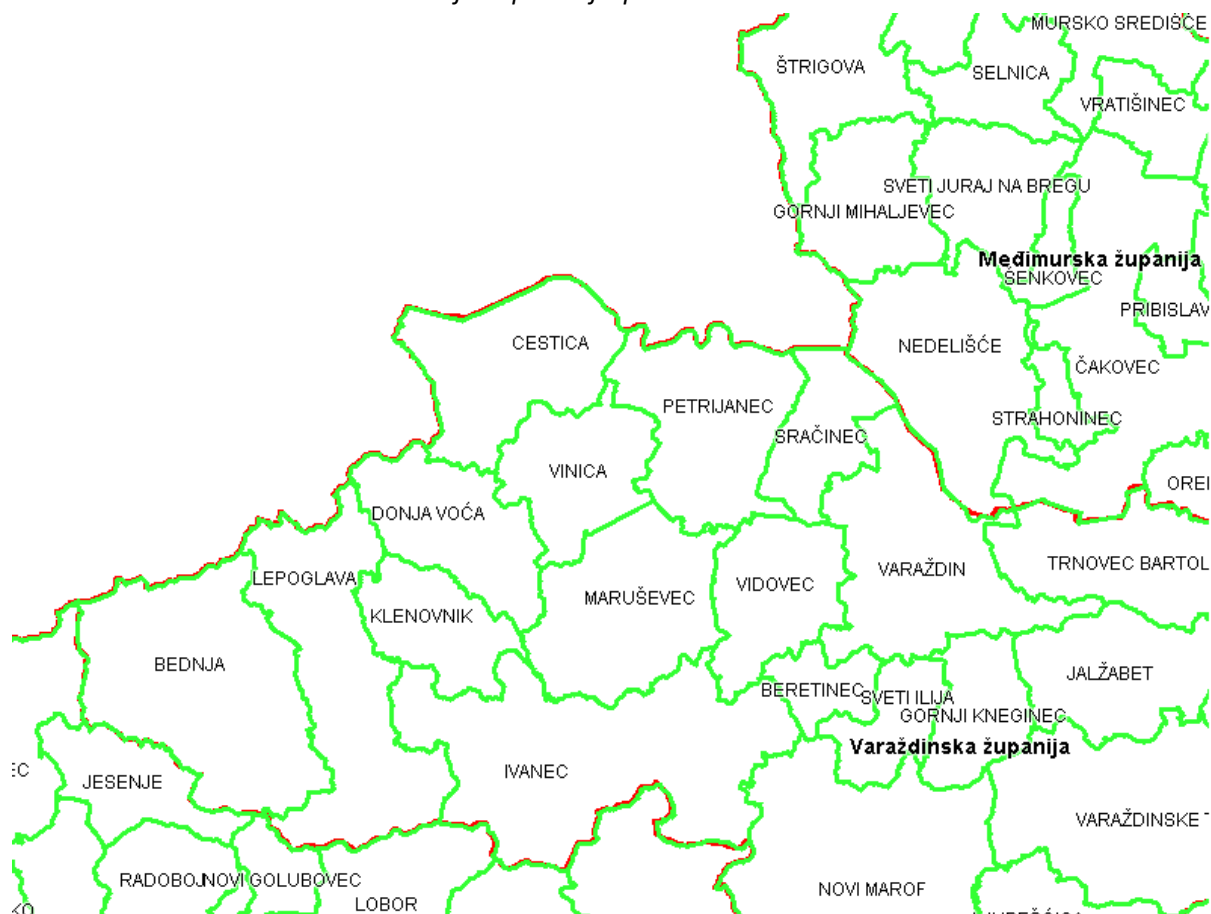
Tablica 1. Broj stanovnika i gustoća naseljenosti Općine Cestica

R.B.	NASELJE	BROJ STANOVNIKA 2001.	BROJ STANOVNIKA 2011.	POVRŠINA NASELJA (km²)	GUSTOĆA NASELJENOSTI (ST./KM²)
1.	Babinec	428	576	1,96	293,88
2.	Brezje Dravsko	231	208	1,22	170,50
3.	Cestica	491	503	3,81	132,02
4.	Dubrava Križovljanska	297	269	2,35	114,47
5.	Falinić Breg	106	99	2,44	43,44
6.	Gornje Vratno	1132	1317	5,03	261,83
7.	Jarki	148	156	1,53	96,73
8.	Kolarovec	278	249	2,87	86,76
9.	Križanče	150	128	2,70	47,41
10.	Križovljan Radovečki	319	258	0,85	303,53
11.	Mali Lovrečan	67	65	1,35	48,15
12.	Malo Gradišće	105	126	0,92	136,96
13.	Natkrižovljan	313	262	2,63	99,62
14.	Otok Virje	261	254	3,51	72,36
15.	Radovec	315	343	1,24	276,61
16.	Radovec Polje	157	144	1,31	109,92
17.	Selci Križovljanski	174	187	2,16	86,57
18.	Veliki Lovrečan	372	333	3,60	92,50
19.	Virje Križovljansko	262	267	2,30	116,09
20.	Vratno Otok	72	67	2,13	31,46
SVEUKUPNO		5678	5811	45,91	131,04

Izvor: Strategija razvoja Općine Cestica.

Gore prikazana gustoća naseljenosti odnosi se na broj stanovnika prema popisu stanovništva iz 2011. godine.

Slika 1. Teritorijalni položaj Općine Cestica u odnosu na ostale JLS



Izvor: ARKOD preglednik

2.2. Geografski pokazatelji

Općina Cestica nalazi se u sjeverozapadnom djelu Varaždinske županije koji je jednim dijelom brežuljkast, a drugim nizinski uz tok rijeke Drave. Reljefom prevladavaju blage padine i zaravni u zapadnom dijelu Općine prema Sloveniji, dok je preostali dio Općine brežuljkast. Prema analizi, tla u Općini Cestica u glavnini pripadaju podzolima (podzol-karakterizira vlažne i svježe klime, tlo siromašno rudnim sastojcima, pepeljuša) različitog stupnja podzoliranosti. Viša predjela Općine Cestica karakteriziraju slabo podzolirana i više erodirana tla, čiji matični supstrakt čine neogeni ilovasti lapori, pijesci i pješčenjaci. Takva tla nastala su devastacijom šuma na strmijim padinama na višim brežuljcima, a koriste se za ratarske, odnosno vinogradsko-voćarske kulture.

2.3. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

Prema pokazateljima o stanju u gospodarstvu i pokazateljima o općinskom proračunu, u usporedbi s ostalim dijelovima Županije, Općina Cestica pripada razvijenom dijelu Županije. Prema podacima navedenima u Strateškom razvojnom programu Općine Cestica do 2020. godine, broj stanovnika bi se trebao povećati sa trenutnih 5811 na 6750 zbog otvaranja novih radnih mjesta u općini. Također, BDP po stanovniku bi trebao porasti na EUR 10.000 sa trenutnih 8.285, te se povećati broj zaposlenih na 700 sa trenutnih 427. Proračun Općine Cestica je 2014. godine bio EUR 2.20 mil, te se predviđa rast na EUR 5.00 mil kao rezultat pokretanja strateških projekata financiranih iz strukturnih fondova EU.

2.4. Trgovačka društva na području Općine Cestica

Na području Općine Cestica djeluju sljedeće gospodarske tvrtke:

- TRGOVINA CENTAR 42208 Gornje Vratno Varaždinska 51
- ELZEB d.o.o. 42208 Dubrava Križovljanska Varaždinska 38
- HIMERA d.o.o. 42208 Cestica Ljudevita Gaja 45
- TRGOVINA I AUTOMEHANIČARSKI OBRT, MARIO MILEC, RADOVEC POLJE, RADOVEČKA ULICA 50 42208 Radovec Polje Radovečka 50
- M & M d.o.o. 42208 Babinec Varaždinska 37
- LAZAR-TRANSPORT d.o.o. 42208 Radovec Miroslava Krleže 25
- ZID d.o.o. 42208 Babinec Stjepana Radića 7
- TON-ing d.o.o. 42208 Dubrava Križovljanska Varaždinska 3
- EUROMONSAN d.o.o. 42208 Veliki Lovrečan Svetog Lovre 4
- BABIĆ d.o.o. 42208 Cestica Ljudevita Gaja 44
- ELEKTROMEHIKA d.o.o. 42208 Veliki Lovrečan Varaždinska 27
- MTG d.o.o. 42208 Malo Gradišće Malo Gradišće 16
- KONTRANS d.o.o. 42208 Babinec Varaždinska 46
- NISKOGRADNJA VESELNIK, zajednički obrt za niskogradnju i nadzor 42208 Kolarovec 8. maja 18
- TEHNOMONTAŽA SELCI 42208 Selci Križovljanski Selci Križovljanski 23
- AUTOPRIJEVOZ, GR. STROJEVI, PROIZVODNJA BETONA I POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA, STJEPAN MISLOVIĆ 42208 Gornje Vratno Varaždinska 74
- LJEKARNA IVANKA BRZAK 42208 Cestica Dravska
- DUPLO d.o.o. 42208 Selci Križovljanski Selci Križovljanski 145
- AUTOLAKIRNICA KNEZOCI d.o.o. 42208 Babinec Vladimira Nazora 22
- BT d.o.o. 42208 Babinec Varaždinska 35
- LUJA INSTALACIJE d.o.o. 42208 Cestica Ljudevita Gaja 32

- MBV Trans d.o.o. 42208 Gornje Vratno Varaždinska 169
- Agro-Bistrović d.o.o. 42208 Gornje Vratno Varaždinska 75
- PREMIL - H d.o.o. 42208 Cestica Dravska
- ZURVITOR d.o.o. 42208 Gornje Vratno Varaždinska 12
- SOBOSLIKARSTVO I FASADERSTVO PAVLOVIĆ j.d.o.o. 42208 Virje Križovljansko Ormoška 44
- Mmit Informatička rješenja d.o.o. 42208 Falinić Breg Falinić breg 309
- LOREN PROJECT j.d.o.o. 42208 Selci Križovljanski Selci Križovljanski 104

3. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE CESTICA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

U svrhu postavljanja ciljeva Plana gospodarenja otpadom Općine, nužno je napraviti analizu i ocjenu trenutnog stanja sustava gospodarenja otpada kako bi se mogli odrediti daljnji planovi poboljšanja sustava u skladu s državnim ciljevima gospodarenja otpadom i *Zakonom*.

3.1. Analiza postojećeg stanja

Na području Općine Cestica, prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada vrši tvrtka Čistoća d.o.o. Varaždin od 01.07.2014..

Na području Općine postoji 44 pravnih osoba i institucija te 1.354 korisnika (domaćinstava) koji koriste uslugu odvoza komunalnog otpada, te koriste neke od sljedećih usluga: sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje/obradu komunalnog otpada, sakupljanje sekundarnih sirovina (papira, metala, stakla, plastike...), sakupljanje i sortiranje glomaznog otpada.

Tvrtka Čistoća d.o.o., Varaždin, otpad prikupljen sa područja Općine Cestica odlaže na „Odlagalištu otpada Jerovec“.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Cestica dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstava,
- sustav prikupljanja glomaznog otpada,
- sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“.

SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA IZ KUĆANSTVA

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada (KBO 20 03 01) zasniva se na prikupljanju otpada kojeg stanovništvo odlaže u standardne posude čije se veličine razlikuju ovisno o njihovim potrebama.

Miješani komunalni otpad iz kućanstava (individualno stanovanje) prikuplja se u spremnike od 120 litara kojih je ukupno 1.312 i spremnike od 240 litara kojih je 39 te 3 spremnika od 1100 litara koji se koriste u višestambenim objektima, ukupno 1354 spremnika.

Posude su konstruirane tako da onemogućavaju rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih

mirisa. Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se specijalnim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranim tako da se onemogući rasipanje otpada, te širenje mirisa. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se dva puta mjesečno. Obuhvaćenost sakupljanja i odvoza komunalnog otpada na području Općine Cestica je 100%.

SUSTAV PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA

Člankom 35. stavkom 9. *Zakona* krupni (glomazni) otpad je zabranjeno odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika. Općina Cestica osigurava jednom godišnje adekvatne spremnike i odvoz glomaznog otpada za sve građane.

SUSTAV PRIKUPLJANJA PAPIRA, PLASTIKE, STAKLA I TKANINE PO MODELU „OD VRATA DO VRATA“

Budući da papir, plastika, staklo i tkanine čine preko 50% miješanog komunalnog otpada, te kako bi se smanjio prostor za odlaganje miješanog komunalnog otpada, papir, plastika, staklo i tkanine prikupljaju se posudama/spremnicima i/ili vrećama po modelu „od vrata do vrata“.

Odvoz **papira, plastike, stakla i tkanine** predviđen je jednom mjesečno.

Služba za komunalni red Općine Cestica, nadležna je za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine i ostale utvrđene mjere) i za uklanjanje tako odbačenog otpada, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlaštena zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove.

3.2. Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Cestica

Postojeći način postupanja s komunalnim otpadom u Općini Cestica je gotovo u potpunosti u skladu s odredbama *Zakona* te je potrebno djelomično povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom. Iz komunalnog se otpada izdvajaju iskoristive komponente, ali se ne odvajaju biorazgradivi otpad, te se tako opterećuje kapaciteta odlagališta. Od obaveza koje su propisane *Zakonom* Općina Cestica već je ispunila jedan veći dio obaveza ili je pokrenula aktivnosti prema njihovom ispunjenju. Zbrinjavanje opasnog otpada značajan je problem zbog neosiguranih mjera njegovog zbrinjavanja što za posljedicu ima povećano skladištenje kod proizvođača, nekontrolirano odlaganje pri čemu se ugrožava zdravlje ljudi i okoliš. Građevinski otpad se, temeljem Odluke o sufinanciranju zbrinjavanja građevinskog otpada mještanima s područja Općine Cestica, predaje trgovačkom društvu BT d.o.o. koji posjeduje dozvolu za gospodarenje građevinskim otpadom te Općina financira zbrinjavanje do 2 tone

godišnje po kućanstvu. Financijska sredstva koja se ulažu u gospodarenje otpadom niti približno ne odgovaraju stvarnim potrebama.

3.3. Ostvarivanje ciljeva

Sustav odvojenog prikupljanja otpada uspostavljen je djelomično, a odnosi se na uvođenje primarne selekcije otpada na kućnom pragu (kante: miješani komunalni otpad i papir, te odvojeno prikupljanje u vrećama: plastika, staklo i tkanina), te odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada.

Cijena usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada u Općini Cestica obračunava se prema cjeniku tvrtke Čistoća d.o.o., Varaždin na koji je pribavljena suglasnost Općine. U Općini Cestica uspostavljen je način obračuna cijene usluge prema količini odnosno prema volumenu posude za otpad. Cijena skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada je uključena u cijenu redovnog skupljanja i odvoza komunalnog otpada.

Na području Općine Cestica provodi se edukacija stanovništva o obvezi odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Općina putem tvrtke Čistoća d.o.o., Varaždin., lokalnog radija, letaka, plakata, oglasnih ploča i web stranica obavještava stanovništvo o obvezi i načinu odvojenog prikupljanja otpada.

3.4. Analiza potreba u sustavu gospodarenja otpadom na području Općine Cestica

Na temelju analize i ocjene postojećeg stanja te definiranih ciljeva moguće je odrediti potrebe za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom u Općini Cestica.

Kao osnovni ciljevi definiraju se smanjenje količine miješanog komunalnog otpada koji se upućuje na odlaganje i povećanje količine odvojeno prikupljenog otpadnog papira, plastike, kartona.

Preduvjet za ostvarenje navedenih ciljeva je:

- uspostava sustava sakupljanja komunalnog otpada,
- nadogradnja elemenata za prikupljanje otpada iz kućanstva – komposter i kante za metal,
- uspostava korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta
- uspostava sustava prikupljanja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- kontinuirana edukacija građana.

Uspostava sustava sakupljanja komunalnog otpada

Korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenju mobilnog reciklažnog dvorišta, spremnika postavljenih na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada. Provođenje odvojene predaje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, pri čemu se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

U okvirima sustava sakupljanja komunalnog otpada pruža se javna usluga:

- prikupljanja miješanog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- bez naknade za korisnika usluge pružaju se sljedeće usluge povezane s javnom uslugom:
 1. sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
 2. sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
 3. sakupljanje glomaznog otpada u mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
 4. sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Nadogradnja elemenata za prikupljanje otpada iz kućanstva –komposter

Predlaže se uvođenje prakse podjele kompostera zainteresiranim korisnicima čime se dodatno smanjuje količina biorazgradivog otpada koji ulazi u sustav. Cilj kompostiranja je da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (miješanog komunalnog) otpada te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada.

Uspostava korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta

Na području Općine potrebno je u suradnji sa davateljem usluge prikupljanja komunalnog otpada osigurati funkciju mobilnog reciklažnog dvorišta kojim će sva naselja Općine imati osiguranu predaju otpada u reciklažno dvorište. Za funkcionalno korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta potrebna je edukacija stanovnika Općine o odvojenom prikupljanju otpada.

Mobilno reciklažno dvorište – mobilna jedinica mora udovoljiti sljedećim uvjetima:

- spriječen dotok oborinskih voda na otpad,
- mora biti postavljeno na način da je omogućen pristup vozilu, tj. drugom prometnom sredstvu,
- skladištenje otpada mora se obavljati na način kojim se sprječava rasipanje i razlijevanje otpada,
- utjecaj rada reciklažnog dvorišta na okolinu mora biti sveden na najmanju moguću mjeru, a posebice u pogledu neugode koju može uzrokovati buka, prašina i/ili neugodni mirisi te zadržavanje životinja.
- primarni spremnici koji se koriste moraju biti prikladni za transport pri čemu ne smije doći do rasipanja i/ili prolijevanja otpada.

- mora imati istaknutu oznaku sadržaja:
 - MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE – MOBILNA JEDINICA
 - SKRAĆENI NAZIV TRGOVAČKOG DRUŠTVA ILI OBRTA
 - BROJ UPISA U OČEVIDNIK RECIKLAŽNIH DVORIŠTA
 - RADNO VRIJEME

- **Način rada mobilnog reciklažnog dvorišta**

JLS koja nije na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka tri mjeseca u svakom naselju. Obzirom na činjenicu da na području Općine Cestica nije izgrađeno reciklažno dvorište, potrebno je uspostaviti korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta.

Uspostava sustava prikupljanja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

Općina Cestica izvršava obvezu odvojenog prikupljanja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigurava uslugu prijevoza navedenog otpada na zahtjev korisnika usluge. Krupni (glomazni) komunalni otpad zabranjeno je odbacivati i sakupljati na javnoj površini osim putem spremnika.

Davatelj javne usluge prikupljanja otpada na području Općine Cestica dužan u okviru javne usluge jednom u kalendarskoj godini preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge, na obračunskom mjestu korisnika bez naknade. Na zahtjev korisnika usluge davatelj javne usluge dužan je osigurati preuzimanje glomaznog otpada od korisnika usluge na obračunskom mjestu (u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik i davatelj usluge) pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza predanog otpada do reciklažnog dvorišta.

Kontinuirana edukacija građana

Kako bi cijeli sustav mogao zaživjeti, bitno je popratiti ga adekvatnim informiranjem i edukacijom javnosti te je u tom smislu potrebno, paralelno s uvođenjem sustava, osmisliti i pokrenuti odgovarajuću kampanju, a koja može obuhvaćati primjerice privlačno dizajnirane i lako razumljive radijske i tiskane oglase, kontinuirano dijeljenje letaka od strane operatera sustava u svrhu obavješćivanja kućanstva o planovima i rasporedu skupljanja i odlaganja otpada, pružanje adekvatne tehničke podrške korisnicima sustava (savjetovanje), uključivanje nevladinih organizacija u sustav informiranja i sl.

U informacijsko - edukacijskoj kampanji poželjno je koristiti sve dostupne medije (tisak, audio i video mediji, Internet). Navedenim putem korisnicima treba pružiti informacije o sustavu, lokacijama prihvatnih kapaciteta, vremenu odvoza, posebnim akcijama i sl. Osim toga, korisnicima je potrebno omogućiti brz i lak pristup informacijama o načinima

postupanja i zbrinjavanja pojedinih vrsta otpada. Uvođenje sustava potrebno je popratiti i organizacijom radionica o novom sustavu gospodarenja otpadom, predavanjima za nastavnike i učenike osnovne škole.

Sustav informiranja ujedno treba iskoristiti i za prikupljanje povratnih informacija što omogućuje, s jedne strane operateru bitne podatke o mogućnostima unaprjeđenja sustava, a sa druge strane korisnik postaje svjestan svoje aktivne uloge u sustavu kao i mogućnosti za doprinos njegovom poboljšanju. Potrebno je izvršiti izobrazbu svih sudionika koji su uključeni u nadzor gospodarenja otpadom.

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

Uvid u postojeće stanje gospodarenja otpadom te u postojeće i buduće količine, kao i sastav otpada, potreban je radi prijedloga rješenja u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom te precizno definiranje takvog komunalnog otpada, od mjesta njegova nastanka do mjesta konačnog zbrinjavanja. Osnova za definiranje tokova komunalnog otpada i izradu bilanci je poznavanje njegovih količina od najmanje organizacijske razine do najviše zbog dugogodišnjeg zanemarivanja praćenja stanja na području gospodarenja otpadom, pa tako, među ostalim i praćenja kretanja njegovih količina.

- **Utvrđivanje sastava te kvalitativnih i kvantitativnih svojstava miješanog komunalnog otpada**

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Kvalitativne i kvantitativne karakteristike otpada utvrđuju se iz sljedećih razloga:

- određivanje osnovne i specifične strukture gdje se utvrđuje standardni maseni sastav,
- kontroliranje promjene standardnog masenog sastava obzirom na porijeklo otpada,
- promjene odnosa mase i volumena otpada što predstavlja sve prisutniji kriterij za definiranje efikasnosti provedbe primarne selekcije.

Sastav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima, kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignut nivo komunalne higijene i slično.

Miješani komunalni otpad je otpad koji zauzima najveći udio u komunalnom otpadu.

Cjeloviti podaci o sastavu komunalnog otpada na razini Varaždinske županije ne postoje, pa tako ni za Općinu Cestica. Stoga su kao relevantni podaci u vezi sastava miješanog

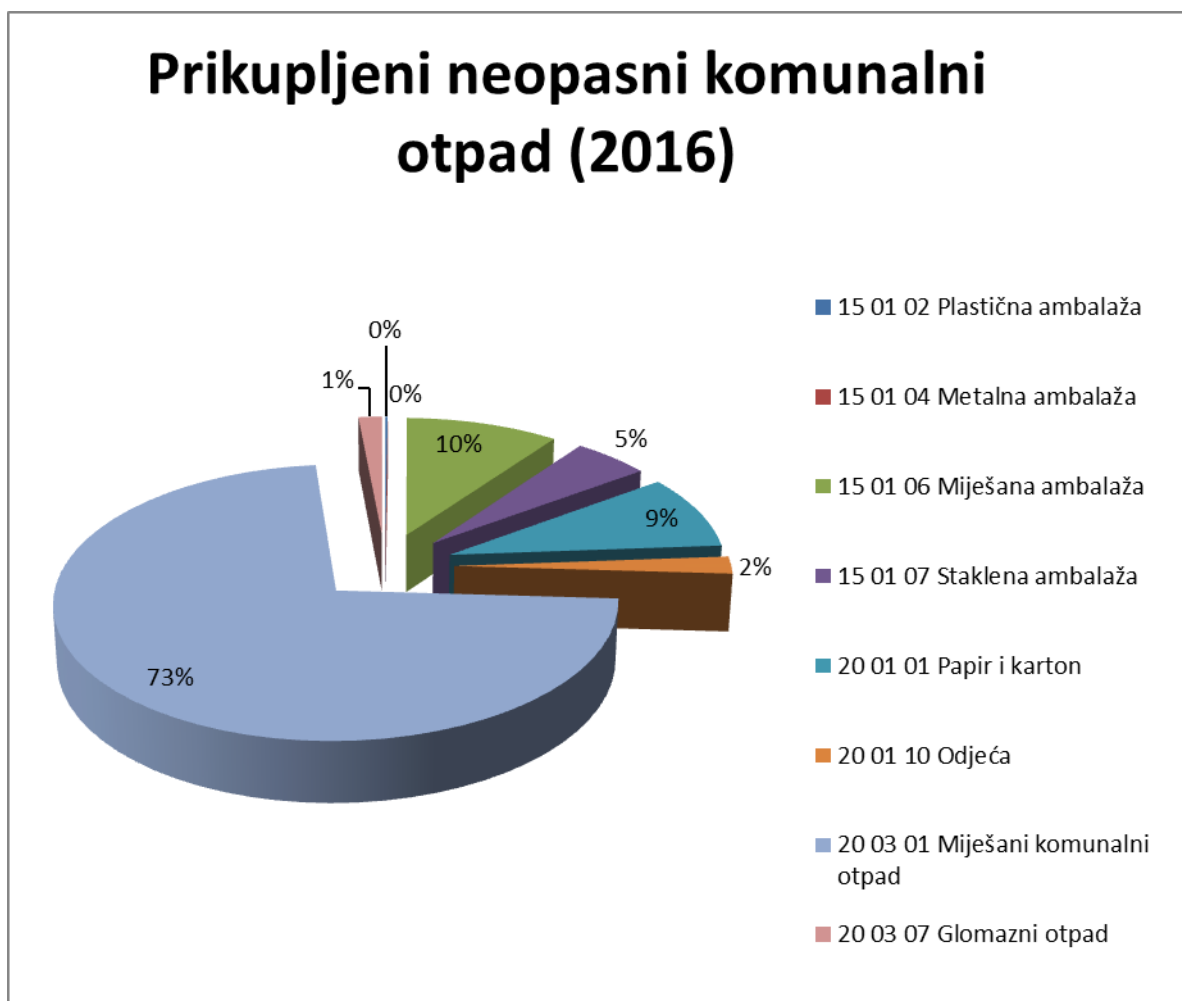
komunalnog otpada uzeti podaci o Procijenjenom sastavu otpada za iz „Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017. – 2022. godine“.

Tablica 2. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u 2015. godini

SASTAVNICA	MASENI UDIO (%)
Kuhinjski i sličan biootpad	30,9
Papir i karton	23,2
Koža i kosti	0,5
Drvo	1,0
Tekstil	3,7
Staklo	3,7
Metali	2,1
Vrtni otpad	5,7
Plastika	22,9
Guma	0,2
Ostalo (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3
UKUPNO	100

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017.-2022. godine

Slika 2. Maseni udjeli komunalnog otpada Općine Cestica



Izvor grafikona: Količine neopasnog proizvodnog otpada prijavljenog u bazu ROO

4.1. Vrste i količine proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada i odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada

Količine otpada generirane na području Općine Cestica prikazane su po osnovnim grupama otpada definiranim *Zakonom* i Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“ broj 90/15), relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako se u daljnjim poglavljima obrađuju sljedeće kategorije otpada:

- miješani komunalni otpad – otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;
- krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili

mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naputkom iz članka 29. stavka 11. *Zakona*;

- biorazgradivi komunalni otpad – otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;
- otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil;
- problematični otpad – opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

Napomena: Ključni broj otpada je jedinstvena oznaka vrste otpada, propisana Popisom otpada, koja se sastoji od šesteroznamenkastoga broja kojem je, u slučaju opasnog otpada, pridružen znak *, pri čemu prve dvije znamenke ključnog broja određuju pripadnost grupi u koju je razvrstana ta vrsta otpada, druge dvije znamenke ključnog broja određuju pripadnost podgrupi u koju je razvrstana ta vrsta otpada, a zadnje dvije znamenke ključnog broja određuju vrstu otpada unutar podgrupe.

Miješani komunalni otpad

Na području Općine Cestica miješani komunalni otpad se prikuplja putem spremnika od korisnika i odvozi do ovlaštene osobe na odlaganje. Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

Raspoloživi podaci o prikupljenim količinama otpada u proteklim godinama prikazani su sljedećom tablicom.

Tablica 3. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Cestica u razdoblju od 2011. do 2016. Godine

NAZIV OTPADA	Ukupno prikupljeno u izvještajnoj godini (t/god)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
20 03 01 Miješani komunalni otpad	537,7	516,280	560,740	585,620	531,320	466,180

Izvor: Prijavljena količina otpada u bazu ROO

Količine miješanog komunalnog otpada generirane na području Općine Cestica u razdoblju od 2011. do 2016. godine iznose 3.197,84 t.

Krupni (glomazni) komunalni otpad

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Naputkom o glomaznom otpadu („Narodne novine“ broj 79/15).

Tablica 4. Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada na području Općine Cestica u razdoblju od 2011. do 2015. Godine

	NAZIV OTPADA	Ukupno prikupljeno u izvještajnoj godini (t/god)					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
20 03 07	Glomazni otpad	11,980	13,140	17,780	0,520	/	9,680

Izvor: Prijavljena količina otpada u bazu ROO

Biorazgradivi komunalni otpad

Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad. Na području Općine Cestica ne prikuplja se biorazgradivi otpad.

Otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil

Papir, plastika, staklo i tkanina prikupljaju se po modelu „od vrata do vrata“.

Tablica 5. Količine otpadnog papira, stakla, metala i plastike na području Općine Cestica

	NAZIV OTPADA	Ukupno prikupljeno u izvještajnoj godini (t/god)					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
15 01 02	Plastična ambalaža	3,071	3,775	3,792	3,202	1,308	0,919
15 01 06	Miješana ambalaža	66,200	87,980	81,340	82,380	77,880	63,290

15 01 07	Staklena ambalaža	17,2	16,942	16,464	21,165	26,026	32,043
20 01 01	Papir i karton					3,260	56,920
20 01 10	Odjeća	/	/	/	/	2,220	13,260

Izvor: Prijavljena količina otpada u bazu ROO

Problematični otpad

Problematični otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

Trenutno se na području Općine Cestica problematični (opasni) otpad ne prikuplja odvojeno. Prema Izvješćima o komunalnom otpadu, (HAOP) postoji nekoliko podataka o prikupljenim količinama opasnog otpada na području Općine Cestica koji su prikazani u tablici 6. Prikazane količine prikazuju otpad nastao od pravnih subjekata te koji je predan ovlaštenom sakupljaču.

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine, definirano je da opasni otpad od posebnih kategorija čini najveći dio ukupnih količina opasnog otpada. Otpadna vozila te opadni EE uređaji i oprema čine čak 38 % ukupnih količina opasnog otpada, a zajedno sa građevnim otpadom koji sadrži azbest čini čak 52 % opasnog otpada. Uz posebne kategorije otpada veliki udio u opasnom otpadu čini kemijski otpad sa 17 % udjela.

Tablica 6. Količine prikupljenog problematičnog otpada

NAZIV OTPADA	PRIKUPLJENO U IZVJEŠTAJNOJ GODINI (t)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
20 01 21* fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	/	/	/	/	/	/

20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorougljike	1,004	/	/	/	/	/
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	/	/	/	/	/	/
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	4,102	/	/	/	/	/

Izvor: Prijavljena količina otpada u bazu ROO

Tablica 7. Ukupno sakupljene (preuzete) količine komunalnog otpada Općine Cestica

NAZIV OTPADA	Ukupno prikupljeno u izvještajnoj godini (t/god)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
20 03 01 Miješani komunalni otpad	537,7	516,280	560,740	585,620	531,320	466,180

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, HAOP

*Napomena: Količine otpada prikazane u tablicama 4., 5., i 6., a za koje ne postoji podatak u Izvješćima o komunalnom otpadu Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, označen je crticom (-).

4.2. Odlaganje otpada

Na području Općine Cestica postoji u potpunosti sanirano i zatvoreno odlagalište otpada. Odlagalište otpada se nalazi na lokaciji Gornje Vratno te je tvrtka Meteor d.o.o. bila koncesionar/korisnik deponije. Tvrtka Čistoća d.o.o. Varaždin pruža uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Općine Cestica od 01.07.2014. Otpad se sa područja Općine Cestica odlaže na odlagalištu otpada Jerovec te se predaje tvrtki Komunalac d.o.o. iz Davora.

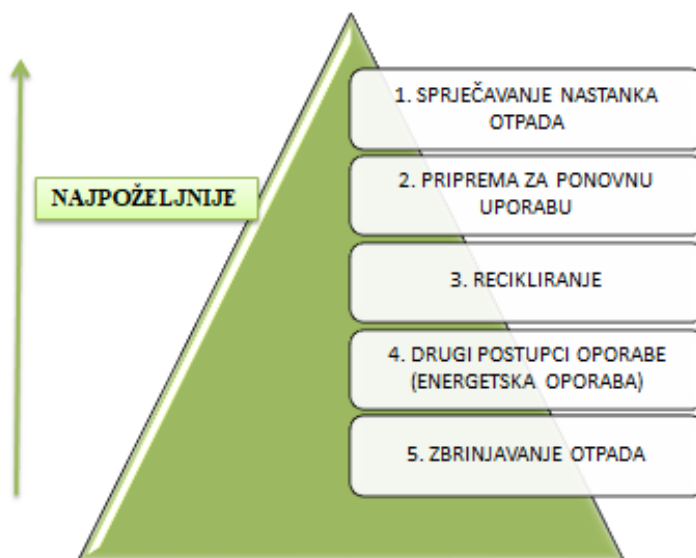
4.3. Projekcije očekivanih količina otpada za period obuhvata plana i ostvarivanje ciljeva

Kako bi zaustavili trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećali stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te prilikom toga smanjili udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada na mjestu nastanka i koji sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom. U slučaju odstupanja od reda prvenstva gospodarenja otpadom potrebno je postupiti sukladno odredbama *Zakona*.

Red prvenstva gospodarenja otpadom (od najpoželjnije opcije do najmanje poželjne opcije):

1. Sprječavanje nastanka otpada
2. Ponovna uporaba,
3. Recikliranje,
4. Energetska uporaba,
5. Zbrinjavanje.

Slika 3. Red prvenstva gospodarenja otpadom



Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine

• Projekcije očekivanih količina komunalnog otpada za period 2018. - 2023. godine

Obzirom na broj stanovnika i kućanstva Općine Cestica te sukladno prikazanim generiranim količinama otpada dobiva se:

- prosječna godišnja količina skupljenog komunalnog otpada po stanovniku koja iznosi: 91,68 kg/stan/god.,
- prosječna dnevna količina skupljenog komunalnog otpada po stanovniku iznosi 0,25 kg/stan/dan.

Za potrebe procjene količina generiranog komunalnog otpada za period 2018- 2023. godine, kao polazišne osnove uzete su sljedeće pretpostavke:

- da je broj stanovnika na razmatranom području rastao po prosječnoj godišnjoj stopi od 0,24 % te će se takav trend nastaviti (toliki je rast Općina Cestica imala između 2001. i 2011. godine prema popisu stanovništva),
- da će stopa rasta specifične količine komunalnog otpada biti 0,5% godišnje zbog trenda rasta broja stanovnika, te uspostavom sustava gospodarenja otpadom.

Na osnovu navedenog u narednoj tablici dani su pretpostavljeni podaci o broju stanovnika i količini komunalnog otpada za razdoblje do 2023. godine.¹

Tablica 8. Pretpostavljeni podaci o broju stanovnika i količini komunalnog otpada za razdoblje do 2023. godine.

GODINA	BROJ STANOVNIKA	KOLIČINA OTPADA kg/stan/god	UKUPNA GODIŠNJA KOLIČINA OTPADA (t)
2018.	5819	91,73	533.776,87
2019.	5832	91,78	535.260,96
2020.	5845	91,82	536.687,90
2021.	5859	91,87	538.266,33
2022.	5873	91,92	539.846,16
2023.	5887	91,97	541.427,39

4.4. Ciljevi gospodarenja otpadom sukladno Planu gospodarenja otpadom RH

Sukladno Planu gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Općine Cestica, potrebno je ostvariti sljedeće ciljeve:

Tablica 9. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

R.B.	CILJ	OPIS
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %
		Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad)
		Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

¹ Kao referentna godina uzeta je 2016. godina. Uzet je u obzir trend pada količina otpada po broju stanovnika.

		Odložiti na odlagalište manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	
4.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	
5.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	

Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %

Ako se uzme u obzir podatak da je 2015. godine u Općini Cestica proizvedeno 531,32 tona komunalnog otpada, procjenjuje se da bi ciljanja vrijednost smanjenja komunalnog otpada za 5 % do 2022. godine iznosila 504,75 tona.

Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad)

Uzme li se u obzir podatak da je 2015. godine ukupna količina navedenog otpada iznosila 110,694 tone, procjenjuje se da bi ciljanja vrijednost smanjenja proizvedenog komunalnog otpada za 60 % do 2022. godine iznosila 66,416 tona. Uspostavom odvojenog prikupljanja korisnog otpada te edukacije građana značajnije će utjecati na odvojeno prikupljanje proizvedenog komunalnog otpada.

Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

Udio biootpada u MKO iznosi cca 37%, obzirom na navedeno možemo procijeniti da količina biootpada na području Općine iznosi 196,59 tona, prikupljena u sklopu MKO otpada. Posebna evidencija o prikupljenom navedenom otpadu ne postoji. Ciljana vrijednost odvojenog prikupljenog otpada do 2022. godine iznosi 78,636 tona. Za postizanje navedenog cilja potrebno je omogućiti stanovnicima Općine odvojeno odlaganje biootpada, u za to namijenjene spremnike, povećati količine biootpada koje će stanovnici kompostirati u svojim vrtovima, motivirati stanovnike cijenom usluga odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada i izdvajanje biootpada i kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti o kompostiranju.

Odložiti na odlagalište manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada

U 2015. godini je na području Općine prikupljeno 531,32 tona komunalnog otpada. Obzirom na cilj odlaganja manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada može se procijeniti

da bi za dostizanje zadanog cilja bilo potrebno odložiti manje od 132,83 tona proizvedenog komunalnog otpada. Prema *Zakonu*, nakon 31. prosinca 2017. godine zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađena odlagališta.

Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada

Prosječna količina građevnog otpada koja se proizvodi po stanovniku je 940 kg/godišnje. Otpadni građevni materijal je najčešći otpad koji se odlaže na divlja odlagališta. Za ostvarivanje cilja odvojenog prikupljanja proizvedenog građevnog otpada, potrebno je na razini Općine ustrojiti reciklažno dvorište za građevni otpad ili predavati otpad sakupljačima koji za te vrste otpada imaju dozvolu (takav primjer postoji u Općini Cestica), tako bi se ta vrsta otpada prikupljala i obrađivala. Na području Općine Cestica potrebno je nadzirati lokacije na kojima se otpad nepropisno odlaže. Ako se uzme u proračun ukupan broj stanovnika Općine Cestica (5863 stanovnika - procijenjeni podatak za 2015. godinu, obzirom na rast broja stanovnika) te podatak o prosječnoj godišnjoj količini građevnog otpada koja se proizvodi po stanovniku (940 kg/god), dolazimo do podatka da bi do 2022. godine na području Općine Cestica trebalo odvojeno prikupiti 5.511,220 tona građevnog otpada. Sortiranje građevnog otpada na mjestu nastanka značajno bi povećalo mogućnost njegove uporabe.

Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom

Na području Općine Cestica otpadna se ambalaža prikuplja odvojeno od ostalih kategorija otpada. Potrebna je dodatna edukacija građana te podizanje svijesti korištenja biorazgradivih vrećica ili višekratnih ambalaža.

Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada²

Reciklažno dvorište na području općine ne postoji te se planira uspostaviti mobilno reciklažno dvorište koje bi bilo u mogućnosti prihvatiti otpad propisan posebnim Pravilnikom te su potrebne edukacije građana kako bi odvajali veću količinu otpada te ih predavali u mobilno reciklažno dvorište čime bi se povećala učinkovitost odvajanja posebnih kategorija otpada (biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, građevni otpad, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpad iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili).

² U posebne kategorije otpada nisu uvršteni otpadni brodovi, morski otpad obzirom da nije izvjestan nastanak istog na području Općine.

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

Općina Cestica još nema u potpunosti uveden sustav cjelovitog gospodarenja otpadom. Kako bi se dostigli ciljevi definirani *Zakonom*, Planom gospodarenja otpadom Općina započinje postepenu implementaciju mjera i elemenata cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Programi implementacije mjera iziskuju znatna materijalna sredstva te se u okvirima mogućnosti razvija mrežni sustav.

5.1. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenog odlagališta

Na području Općine Cestica ne postoje građevine u javnom vlasništvu ni uređaji za gospodarenje otpadom. Postoje ovlašteni sakupljači i obrađivači otpada za građevinski otpad, za metalni otpad, za sortiranje plastike i ostalog otpada. Potrebno je povećati suradnju javnog i privatnog sektora kako bi se unaprijedilo gospodarenje otpadom na području Općine.

5.2. Planirane građevine za gospodarenje otpadom

Na području Općine Cestica ne postoji reciklažno dvorište te je potrebno uspostaviti rad mobilnog reciklažnog dvorišta kako bi se unaprijedilo gospodarenje posebnim kategorijama otpada. Uvidom u prostorni plan određena je lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta ukoliko za to bude potrebe.

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

Tablica 10. Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem dužna zaprimati

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
Problematicni otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari

	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. Azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
Otpadni papir	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	papir i karton
Otpadni metal	15 01 04	ambalaža od metala
	20 01 40	metal
Otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
Otpadna plastika	15 01 02	ambalaža od plastike
	20 01 39	plastika
Otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
Krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
Jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
Boje	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
Deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
Lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 33
Baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
Električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

- **Određivanje lokacije za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad**

Sukladno članku 179. *Zakona*, Općina Cestica dužna je u dokumentima prostornog uređenja odrediti područja za građenje građevina za gospodarenje otpadom (reciklažnog dvorišta) u roku od godinu dana od stupanja na snagu *Zakona*. Uvidom u prostorni plan ustanovljeno je da Općina Cestica ima određenu lokaciju za gospodarenje građevnim otpadom te je na toj lokaciji tvrtka BT d.o.o. izgradila postrojenje za preradu građevnog otpada. Općina Cestica je Odlukom o financiranju zbrinjavanja građevinskog otpada definirala financiranje 2 tone građevinskog otpada po kućanstvu godišnje.

5.3. Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Na području Općine Cestica ne postoje neusklađena odlagališta otpada. Također, na području Općine nema lokacija onečišćenih otpadom. Tijekom 2014. godine na području Općine Cestica realizirana je sanacija tzv. „divljih odlagališta“ prema spisku iz Plana

gospodarenja otpadom (lipanj, 2008.).

5.4. Regionalni centar za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske – Piškornica d.o.o

Regionalni centar za gospodarenje otpadom (RCGO) sjeverozapadne Hrvatske Piškornica je strateški projekt Republike Hrvatske. RCGO Piškornica se nalazi na području Općine Koprivnički Ivanec u Koprivničko-križevačkoj županiji. Centar je sklop više međusobno tehnološki i funkcionalno povezanih građevina i uređaja za obradu otpada. RCGO je namijenjen zbrinjavanju miješanog komunalnog otpad i neopasnog proizvodnog otpada sa područja Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske i Varaždinske županije, sa ukupno 550.000 stanovnika te 110 JLS-a, između ostalog i Općine Cestica. Osnovna namjena RCGO Piškornica je prihvata miješanog komunalnog otpada, izdvajanje korisnih sirovina, izdvajanje materijala za energetska iskorištavanje te obrada radi smanjenja količine otpada koji će se trajno odložiti.

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Cestica ne postoje lokacije onečišćene otpadom.

Ukoliko se u narednom periodu pojave lokacije onečišćene otpadom, zakonska obveza Općine Cestica je da tako odbačen otpad ukloni i propisno zbrine, o vlastitom trošku ili trošku osobe koja je taj otpad nepropisno odbacila. Kako bi se spriječila daljnja devastacija prostora kroz nastajanje novih neuređenih odlagališta *Zakon* predlaže sljedeće mjere i obveze Općini Cestica:

- educirati sve subjekte o načinu gospodarenja otpadom,
- uspostaviti sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostaviti sustav za evidentiranje lokacija odbačenog otpada,
- povećati mjere kontrole i nadzora putem komunalnih redara, te izricati mandatne kazne osobama koje se ne pridržavaju Odluka o komunalnom redu,
- podnositi prijave protiv osoba koje donose otpad i onečišćuju lokacije koje nisu predviđene za odlaganje otpada,
- surađivati i obavješćivati tijela područne (regionalne) samouprave radi bolje kontrole tokova svih kategorija otpada,

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

7.1. Plan sprječavanja nastanka otpada

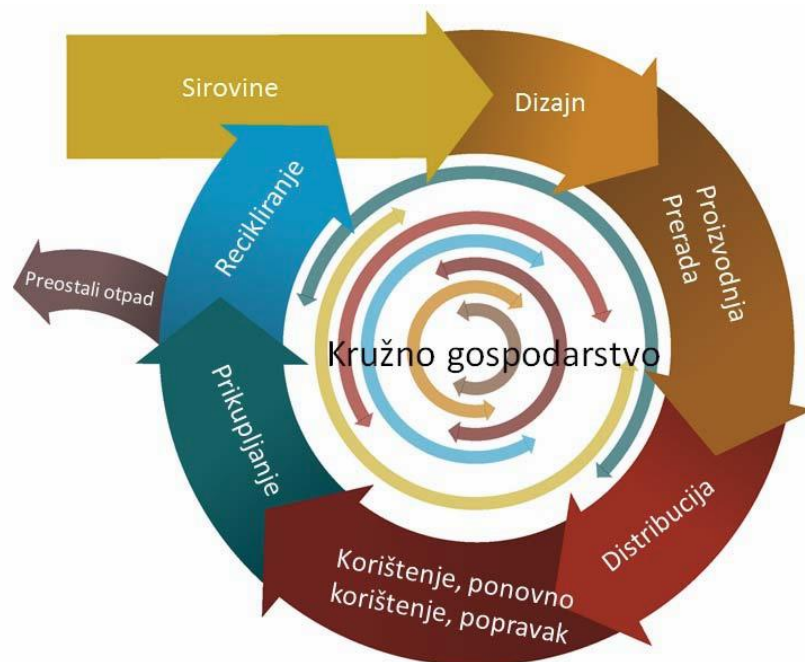
Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Prema *Zakonu* sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva mjere koje su poduzete prije nego

neka tvar, materijal ili proizvod postane otpad, u svrhu smanjenja količina otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda i produljenje njihova životna vijeka, smanjenje negativnih utjecaja nastalog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje, te smanjenje sadržaja opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

Sprječavanje nastanka otpada postiže smanjenje količina i toksičnosti otpada prije nego bilo koji drugi postupak oporabe ili zbrinjavanja uopće postanu opcija.

Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. (Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast) , kao jedan o tri osnovna prioriteta razvoja EU predlaže održivi rast, odnosno promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse. Fokus navedene strategije je prelazak s postojećeg linearnog na kružno gospodarstvo. Kružno gospodarstvo je ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj modela kružnog gospodarstva je nastajanje otpada svesti na najmanju moguću mjeru i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, nego sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njihovih komponenti.

Slika 4. Model kružnog gospodarstva



Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju općih ciljeva gospodarenja otpadom:

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

7.2. Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada

Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada još uvijek nisu u potpunosti prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Općine Cestica. Isto tako, ne postoji dovoljno komunalne infrastrukture (vezano za gospodarenje otpadom) za njihovu primjenu, važeći propisi se samo djelomično ili neodgovarajuće primjenjuju te je prisutna relativno niska svijest građana o otpadu kao problemu.

Mjere za smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada mogu se podijeliti na opće i posebne:

- a) Opće: poticanje i razvoj čistije proizvodnje, rast broj „zelenih“ radnih mjesta te povećanje obrazovanja stručnjaka u području gospodarenja otpadom.
- b) Posebne: proizvodnja ambalaže koja je podložna recikliranju, razvoj kompostiranja u domaćinstvima, primjena ponovne upotrebe materijala (u građevinarstvu, drvenoj industriji – izrada namještaja).

Smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada odnosi se na smanjivanje otpada po količini, obujmu te štetnim sastojcima koji se nalaze u njemu.

Sušтина izbjeđavanja nastanka otpada je: „Najbolji otpad je onaj, koji uopće ne nastane“. To podrazumijeva da otpad koji se izbjeđne ne oštećuje čovjekovo zdravlje i okoliš i ne troše se sredstva za njegovu obradu i/ili odlaganje.

U okviru tehničkih i gospodarstvenih mogućnosti treba:

- robu tako oblikovati, proizvoditi i prerađivati da se ostatne tvari mogu maksimalno ponovno iskorištavati,
- načine prodaje novih proizvoda i preuzimanja iskorištenih proizvoda regulirati tako, da se količina otpada kod krajnjih potrošača stvara u što manjem obimu,
- proizvode tako upotrebljavati da nakon njihove primjene ostaje što manje štetnih tvari,
- proizvode tako upotrebljavati da nastaje što manje otpada.

- **Obaveze korisnika usluge**

Kako bi sustav gospodarenja otpada funkcionirao na visokoj razini, svaki korisnik javne usluge primopredaje otpada dužan je:

- koristiti javnu uslugu i predati miješani komunalni otpad davatelju javne usluge na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge,
- omogućiti davatelju javne usluge pristup spremniku na mjestu primopredaje u slučaju kad mjesto primopredaje otpada nije na javnoj površini,
- postupati s otpadom na obračunskom mjestu korisnika usluge na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i ne dovodi do rasipanja otpada oko spremnika i ne uzrokuje pojava neugode drugoj osobi zbog mirisa otpada,
- odgovarati za postupanje s otpadom i spremnikom na obračunskom mjestu korisnika usluge sukladno *Zakonu, Uredbi i Odluci*³
- zajedno s ostalim korisnicima usluge na istom obračunskom mjestu odgovarati za obveze nastale zajedničkim korištenjem spremnika sukladno *Zakonu, Uredbi i Odluci*
- predavati biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, problematični otpad i glomazni otpad odvojeno od miješanog komunalnog otpada,
- predavati problematični otpad u reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište.

Mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada u kućanstvima

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

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

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

³ Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

- kupovati kvalitetne proizvode koji se mogu reparirati tj., popraviti i koji troše manje energije (struja, voda).

Mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada iz javnih i uslužnih djelatnosti

Komunalni otpad iz javnih i uslužnih djelatnosti podrazumijeva otpad iz administracije u Općinskim službama, poslovnim uredima, školama, ugostiteljstvu i dr. Kod svih mjera za izbjegavanje otpada principijelno se radi o uvođenju štedljivosti u potrošnji materijalnih dobara:

- u općinskim službama koristiti uredske materijale u količini primjerenoj za obavljanje poslova (uredsko pokućstvo, pisaći pribori, papiri, ljepila, razni plastični proizvodi itd.), te iste nakon uporabe odvojeno prikupljati i vraćati ovlaštenim obrađivačima.
- u školama i ustanovama omogućiti reciklažu, posebice papira koji se pojavljuje u najvećim količina te koristiti namještaje i opremu s dužim vijekom trajanja.
- u ugostiteljskim radnjama izbjegavati ponudu namirnica u malim pakiranjima, ne koristiti piće u nepovratnim bocama i ne koristiti jednokratni pribor za jelo. Također, izbjegavati korištenje papirnatih maramica i ubrusa.
- u zdravstvenim ustanovama smanjiti korištenje jednokratno upotrebljivih proizvoda, osim u slučaju kada to zahtijevaju drugi zdravstveni i higijenski razlozi.

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Općina Cestica dužna je osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način koji je suprotan *Zakonu* te uklanjanje tako odbačenog otpada. Provedbu obaveza osigurava osoba koja obavlja poslove nadležne za komunalni red Općine Cestica (komunalni redar).

1. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada:

- uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

2. Mjera za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš:

- u cilju provedbe navedene mjere komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno

odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru).

Rješenjem se određuje:

- lokacija odbačenog otpada,
- procijenjena količina otpada,
- obveznik uklanjanja otpada,
- te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada
- rok za uklanjanje tog otpada koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja.

Općinski načelnik Općine Cestica dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti Općinskom vijeću Općine Cestica do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Općinsko vijeće Općine Cestica dužno je, temeljem Izvješća, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

7.3. Izobrazno – informativne aktivnosti

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih sudionika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Uzrok velikog broja problema u gospodarenju otpadom leži u nedovoljnom neznanju i informiranosti građana. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima o načinima i važnosti primarne reciklaže potrebno je obavljati putem pisanih medija, radija i televizije. Na osnovi odredbi članka 39. Zakona Općina Cestica dužna je provoditi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području. Izobrazno- informativne aktivnosti je potrebno kontinuirano provoditi.

Način provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti:

- Izrada edukacijskih i promidžbenih materijala,
- Edukacija putem sredstava javnog informiranja-radio/televizija/sastanci mjesnih odbora,
- Edukacija građana sa ciljem poticanja na pravilno gospodarenje otpadom,
- Edukacija stručnjaka i upravnih struktura Općine Cestica za rješavanje problema gospodarenja otpadom,
- Potrebno je oglašavati postojanje, lokaciju i uporabu reciklažnog dvorišta te mobilnog reciklažnog dvorišta (po potrebi) na području Općine,
- Nastavak obavještavanja stanovništva o obvezi i načinu odvojenog prikupljanja otpada

putem letaka, plakata, oglasnih ploča i web stranica. (Obavještanje provodi Općina putem tvrtke Čistoća d.o.o., Varaždin)

- **Akcija prikupljanja otpada**

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina Cestica može pravnim i fizičkim osobama dozvoliti organiziranje akcija prikupljanja određenog otpada, ako je prethodno ishodila suglasnost nadležnog Upravnog odjela, sukladno odredbama članka 40. *Zakona*. Osoba koja želi organizirati akciju prikupljanja određenog otpada dužna je zahtjev za suglasnost podnijeti najmanje dva mjeseca prije početka akcije.

Suglasnost Upravnog odjela sadrži:

1. Vrijeme trajanja akcije,
2. Vrstu otpada koja se prikuplja,
3. Način, uvjete i svrhu provedbe akcije,
4. Rok za dostavu izvješća o provedenoj akciji.

Osoba kojoj je izdana suglasnost dužna je osigurati predaju prikupljenog otpada akcijom osobi koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom. Nadzor nad provedbom akcije prikupljanja otpada obavlja komunalni redar. Osoba koja organizira akciju smatra se vlasnikom prikupljenog otpada tijekom trajanja akcije, a trajanje akcije je ograničeno na najviše 30 dana.

Organizator akcije prikupljanja otpada obavezan je u roku od osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu *Izvješće o provedenoj akciji*. Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti *Izvješće o provedenim akcijama* na području Općine Cestica Agenciji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

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

Mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje će se provoditi na području Općine Cestica su:

8.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom

Opće mjere koje se odnose na gospodarenje otpadom su:

- smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada,
- organizirano prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- organizirano odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila

- putem posuda/spremnika postavljenih na kućnom pragu,
- odvojeno sakupljanje pojedinačnih kategorija otpada u reciklažnom dvorištu.

8.2. Opće mjere za gospodarenje opasnim otpadom

U sklopu mobilnog reciklažnog dvorišta osigurati prihvat i privremeno skladištenje otpada iz kućanstva navedenog u Dodatku III Pravilnika o gospodarenju otpadom. Zaprimljeni otpad potrebno je razvrstati odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima. Građevina u kojoj će se skladištiti opasan otpad mora biti natkrivena te mora biti onemogućen kontakt oborinskih voda s otpadom.

U opasne vrste (komponente) komunalnog otpada svrstavaju se:

- Akumulatori i baterije,
- lijekovi (citotoksici, citostatici),
- ostaci boja i lakova i otapala,
- tiskarske boje, fotografske kemikalije,
- stara ulja i masti,
- sredstva za zaštitu bilja,
- fluorescentne cijevi, živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne supstance,
- kemikalije,
- EE otad koji sadrži opasne tvari,
- ambalaža koja sadrži opasne tvari,
- prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom).

Navedeni opasni otpad koji se stvara u domaćinstvima zahtjeva poseban tretman budući da se ubraja u opasni otpad. S obzirom da u RH još uvijek nije razrađen koncept gospodarenja opasnim otpadom, ova vrsta otpada se skuplja u reciklažnim dvorištima i predaje ovlaštenim obrađivačima na daljnji postupak (obrađa ili izvoz). Ovisno o načinu života i standardu, u ukupnim količinama komunalnog otpada opasni otpad sudjeluje u prosjeku oko 1% u miješanom komunalnom otpadu.

8.3. Opće mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Sukladno članku 28. stavku 3. *Zakona*, JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Člankom 53. istog *Zakona* propisano je da se otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s propisanim načinom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Posebnom kategorijom otpada smatra se sljedeći otpad: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklororani bifenili i poliklorirani terfenili. Posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz članka 7. *Zakona* potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom.

- **Povratna naknada**

Povratna naknada je naknada koja je propisana *Zakonom* i ona je stimulativna mjera kojom se potiče posjednik otpada da određeni otpad preda prodavatelju one vrste proizvoda od kojeg nastaje odgovarajući otpad i za to primi određeni iznos povratne naknade. Povratna naknada se primjenjuje samo za neke vrste ambalaže, pri čemu je postignut značajni uspjeh, posebice u vezi s PET bocama od pića. Svrha povratne naknade je osiguravanje predaje određenog otpada u sustav odvojenog sakupljanja tog otpada, odnosno povratna naknada je instrument koji se koristi za ispunjenje cilja odvojenog sakupljanja, recikliranja i uporabe otpada, a pri čemu se ujedno smanjuje odlaganje otpada.

- **Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada**

Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada propisana je člankom 29. *Zakona*. Naknadom se potiče JLS da provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te JLS. Granična količina miješanog komunalnog otpada je dozvoljena količina miješanog komunalnog otpada po ekvivalent stanovniku u određenom razdoblju. Navedena naknada se koristi radi sufinanciranja odvojenog sakupljanja otpada.

Uredbom propisana jedinična naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada iznosi:

- a) za 2017. godinu 100,00 kuna po toni,
- b) za 2018. godinu 100,00 kuna po toni,
- c) za 2019. godinu 150,00 kuna po toni,
- d) za 2020. godinu 150,00 kuna po toni,
- e) za 2021. godinu 200,00 kuna po toni,
- f) za 2022. godinu 200,00 kuna po toni.

Iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada FZOEU obračunava do kraja tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu prema

formuli:

$$N=J*m$$

gdje je:

N – iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada izražen u kunama,

J – jedinična naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada, izražena u kunama po toni,

m – masa prikupljenog miješanog komunalnog otpadakoja prekoračuje dopuštenu količinu određenu graničnom količinom miješanog komunalnog otpada u kalendarskoj godini , izražena u tonama.

Sukladno tome, HAOP će izraditi za kalendarsku godinu Izvješće o prekoračenoj količini miješanog komunalnog otpada u odnosu na graničnu količinu miješanog komunalnog otpada za Općinu Cestica, koje će se dostaviti FZOEU do 30. studenog tekuće godine za prethodnu godinu i objaviti na mrežnim stranicama Agencije.

Sadržaj gore navedenog Izvješća:

- 1) Općina Cestica,
- 2) Masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Cestica, sukladno podacima iz očevidnika o nastanku i tijeku komunalnog otpada davatelja javne usluge, izražena u tonama,
- 3) Granična količina miješanog komunalnog otpada,
- 4) Prekoračena količina miješanog komunalnog otpada izražena u tonama.

Prekoračena količina miješanog komunalnog otpada je razlika mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Cestica i granične količine miješanog komunalnog otpada.

Granična količina miješanog komunalnog otpada Općine Cestica:

- za 2017. godinu iznosi 80% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Cestica,
- za 2018. godinu iznosi 74% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Cestica,
- za 2019. godinu iznosi 66% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Cestica,
- za 2020. godinu iznosi 58% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Cestica,
- za 2021. godinu iznosi 54% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Cestica,
- za 2022. godinu iznosi 50% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Cestica.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom. Uzimajući u obzir opća načela zaštite okoliša, načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivost i ekonomsku održivost, a u skladu s Europskim smjernicama, postupanje s komunalnim otpadom i biorazgradivim komunalnim otpadom definirano je kroz odabranu tehnologiju krajnje obrade.

Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Cestica primijeniti će se sljedeće mjere:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada,
- osigurati odvojeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada putem posuda u svakom kućanstvu,
- osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog otpada korištenjem specijalnih vozila kojima će se spriječiti rasipanje otpada te širenje neugodnih mirisa,
- osigurati kućne kompostere za građane koji žele biorazgradivi otpad kompostirati na razini kućanstva, te građane educirati i savjetovati pisanim materijalima o načinu kompostiranja,

Predstavničko tijelo Općine Cestica donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada, dana 26.02.2018. koja sukladno čl.30. st.7. *Zakona* i čl. 4. *Uredbe* sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
- najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada,
- granične količine miješanog komunalnog otpada za određeno razdoblje i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada,
- adresu reciklažnog dvorišta,
- odredbe o načinu provedbe javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom,
- odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti (elementarna nepogoda, katastrofa i sl.),
- odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanju po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada,

- odredbe o uvjetima za pojedinačno korištenje javne usluge,
- odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge
- odredbe o cijeni obvezne minimalne javne usluge,
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima,
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnici i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima,
- odredbe o ugovornoj kazni,
- opće uvjete ugovora s korisnicima,

Uz sve gore navedeno Odluka može sadržavati:

- kriterij za određivanje korisnika usluge u čije ime Općina Cestica preuzima obvezu plaćanja cijene za javnu uslugu,
- odredbe o korištenju javne površine za prikupljanje otpada,
- odredbe o korištenju površina kojima upravlja Općina Cestica za potrebe kompostiranja biootpada koje može obavljati korisnik usluge,
- odredbe o količini krupnog (glomaznog) otpada koji se preuzima u okviru javne usluge,
- način obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.

Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada predstavničko tijelo Općine Cestica dužno je bez odlaganja istu dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu Varaždinske županije i na mrežnim stranicama Općine Cestica.

- **Suglasnost na cjenik usluge te obračun cijene javne usluge**

Izvršno tijelo Općine Cestica je dužno, prije nego je dana suglasnost na prijedlog cjenika odnosno prijedlog izmjene cjenika, provjeriti da li je prijedlog cjenika sukladan *Zakonu, Uredbi i Odluci* i da su predložene cijene takve da potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad će biti uspostavljeni uvjeti da kompostira otpad. Davatelj javne usluge dužan je objaviti suglasnost na cjenik u Službenom glasniku te obavijestiti korisnika usluge o cjeniku i izmjeni cjenika 30 dana prije dana primjene cjenika.

Strukturu cijene javne usluge čini cijena javne usluge za količinu predanog komunalnog otpada, cijena obavezne minimalne javne usluge i cijena ugovorene kazne.

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

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

Veliku ulogu u cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom ima odvojeno prikupljanje korisnih komponenti na mjestu nastanka i njihova uporaba. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količine komunalnog otpada.

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila te krupnog (glomaznog) otpada na području Općine i dalje će se provoditi:

- Primarnom selekcijom otpada na kućnom pragu,
- Sakupljanjem u mobilnom reciklažnom dvorišta na području Općine Cestica,
- Odvozom krupnog (glomaznog) otpada po planu odvoza,
- Redovitim i pravodobnim pražnjenjem posuda odnosno spremnika korisnika usluge,
- Izobrazno – informativnim aktivnostima.

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PREVEDBU ODREDBI PLANA

Za provedbu odredbi ovog Plana u nastavku je dati popis važnih projekata:

- 1) Usklađivanje javnog i privatnog sektora radi preuzimanja i daljnje obrade kako građevnog tako i ostalog otpada na području Općine,
- 2) Provedba akcija prikupljanja otpada,
- 3) Nabava i distribucija opreme za kućno kompostiranje,
- 4) Sudjelovanje u projektima edukacije građana putem izobrazno-informativnih aktivnosti.

12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKOH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Gospodarenje otpada započinje s planiranjem te glavnim ciljevima politike gospodarenja otpadom. Politika gospodarenja otpadom EU-a zahtijeva sprječavanje nastajanja otpada te njegovu uporabu. Konačno odlaganje najmanje je odgovarajuća opcija u gospodarenju otpadom. Provedbom Plana gospodarenja otpadom Općine Cestica, sustav gospodarenja otpadom u Hrvatskoj organizira se kao cjelina svih dionika u sustavu na nacionalnoj, regionalnoj te lokalnoj razini.

Sustav gospodarenja otpadom temelji se na sljedećem:

- Prevencija nastajanja otpada,

- Ponovna uporaba,
- Materijalna uporaba, energetska uporaba ili druga vrsta obrade, te
- Konačno odlaganje ostatnog otpada.

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom RH sastoji se od niza podsustava koji mogu na specifičan način obraditi ili stabilizirati određenu vrstu otpada, te je potrebno prije donošenja odluka imati cjelovitu sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada.

Provedbom aktivnosti definiranih ovim Planom teži se povećanju udjela odvojenog prikupljanja otpada, recikliranja i ponovnoj uporabi otpada, prethodnoj obradi otpada prije konačnog odlaganja, smanjenju udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu, izdvajanju goriva iz otpada, smanjenju količine otpada koje se odlažu na odlagalištima, smanjenju štetnih utjecaja otpada na okoliš i samoodrživom financiranju sustava gospodarenja otpadom.

12.1. Izvori i visina financijskih sredstava za provođenje sanacije

Prema Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13,153/13,78/15) sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se državnim proračunom, proračunom jedinice lokalne samouprave, proračunom jedinice područne (regionalne) samouprave, kreditima, sredstvima međunarodne pomoći, ulaganjima stranih ulagača, doprinosim, naknadama i drugih izvora utvrđenih posebnim zakonom.

12.2. Financijska sredstva potrebna za realizaciju Plana

Za realizaciju Plana gospodarenja otpadom Općine Cestica mogu se koristiti financijska sredstva:

- Proračuna RH,
- Proračuna Općine Cestica,
- Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- Europske unije,
- Privatnih ulagača.

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

U sljedećoj tablici prikazani su izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Tablica 10. Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

1.	Mjera	Kučno kompostiranje
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/FZOEU/EU
	Visina financijskih sredstava	10.000,00 KN
2.	Mjera	Izgradnja i opremanje mobilnog reciklažnog dvorišta
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/FZOEU/EU
	Visina financijskih sredstava	50.000,00 KN
3.	Mjera	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/Davatelj javne usluge
	Visina financijskih sredstava	10.000,00 KN
4.	Mjera	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica
	Visina financijskih sredstava	10.000,00 KN
5.	Mjera	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/EU/MZOE/FZOEU
	Visina financijskih sredstava	1.000,00 KN
6.	Mjera	Provođenje akcija prikupljanja otpada
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/PU
	Visina financijskih sredstava	1.000,00 KN

7.	Mjera	Sudjelovanje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se određuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica
	Visina financijskih sredstava	1.000,00 KN
8.	Mjera	Provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada. Provedbu osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red Općine tj. komunalni redar.
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/MZOE/HAOP/FZOEU/EU
	Visina financijskih sredstava	1.000,00 KN
9.	Mjera	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica /MZOE
	Visina financijskih sredstava	1.000,00 KN
10.	Mjera	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/EU
	Visina financijskih sredstava	1.000,00 KN
11.	Mjera	Nabava kućnih kompostera i spremnika za plastiku
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/ FZOEU/EU
	Visina financijskih sredstava	30.000,00 KN
12.	Mjera	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/FZOEU/EU
	Visina financijskih sredstava	30.000,00 KN

13.	Mjera	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada
	Izvor financijskih sredstava	Proračun Općine Cestica/ EU/ FZOEU
	Visina financijskih sredstava	30.000,00 KN

12.3. Odgovornosti u provedbi planiranih aktivnosti

Odgovornost u procesu unaprjeđivanja i provedbi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Općine Cestica imaju sljedeći sudionici:

- Vlada Republike Hrvatske i Hrvatski sabor,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- Općina Cestica,
- Davatelj javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom.

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Sljedećom tablicom iznijeti su rokovi izvršenja pojedinih aktivnosti koje je potrebno poduzeti u svrhu uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine. Mjere i rokovi izvršenja dani su po primjeru podataka iz Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017.-2022., u dijelu Plana koji obavezuju i Općinu Cestica.

Tablica 11. Rokovi i nositelji izvršenja plana

R.B.	MJERA	ROK IZVRŠENJA	NOSITELJ
1.	Kućno kompostiranje	2020.	Općina Cestica/FZOEU
2.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	2017./2018	Općina Cestica/MZOE
3.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Kontinuirano od 2017. – 2022.	Općina Cestica/
4.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Kontinuirano od 2017. – 2022.	Općina Cestica/MZOE/FZOEU
5.	Provođenje akcija prikupljanja otpada	Kontinuirano od 2017. – 2022.	Općina Cestica/PU
6.	Sudjelovanje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se određuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.	Kontinuirano od 2017. – 2022.	Općina Cestica

7.	Provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada. Provedbu osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red Općine tj. komunalni redar.	Kontinuirano od 2017. – 2022.	Općina Cestica
8.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Kontinuirano od 2017. – 2022.	Općina Cestica/MZOE/JP(R)S
9.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Kontinuirano od 2017. – 2022	Općina Cestica
10.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	2020.	Općina Cestica/JP(R)S/PU
11.	Nabava kućnih kompostera i spremnika za plastiku	2020.	Općina Cestica
12.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	2020.	Općina Cestica
13.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpad	2020.	Općina Cestica

14. POPIS LITERATURE

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13,73/17),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14, 51/14,121/15,132/15),
- Pravilnik o katalogu otpada („ Narodne novine“ broj 90/15),
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu („ Narodne novine“ broj 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13),
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ broj 88/15,78/16),
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave („ Narodne novine“ broj 59/06, 109/12),
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16),
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske („ Narodne novine“ broj 46/02),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ broj 3/17),
- Naputak o glomaznom otpadu („Narodne novine“ broj 79/15),
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ broj 50/17)