

IZRAĐIVAČ: INSTITUT IGH, d.d.
Zavod za hidrotehniku, geotehniku i zaštitu okoliša
Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
Tel.: (01) 6125 125
Fax.: (01) 6125 401



NARUČITELJ: Grad Imotski
Ante Starčevića 23
21 260 Imotski
Tel.: (021) 841 125
Fax.: (021) 841 409



PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IMOTSKOG ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE



Zagreb, travanj 2019.




INSTITUT IGH, d.d.
Zavod za hidrotehniku, geotehniku i zaštitu okoliša
Odjel za ekologiju i zaštitu okoliša
10 000 ZAGREB, J. Rakuše 1
Tel. + 385 1 6125 125
Fax. + 385 1 6125 401

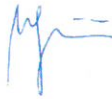
NARUČITELJ: **Grad Imotski**
Ante Starčevića 23, 21260 Imotski

NAZIV DOKUMENTA: **PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA**
IMOTSKOG ZA RAZDOBLJE 2018.-2023.

VRSTA DOKUMENTA **PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM**


BROJ DOKUMENTA: **72340-046/18. (RN 62315447)**

VODITELJ IZRADE PLANA: **Lucija Končurat, mag.ing.oecoing.** 

VODITELJ STRUČNOG TIMA: **Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing.** 

STRUČNI TIM:
INSTITUT IGH, d.d.

Ena Bićanić Marković, mag.ing.prosp.arch.
mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol.-ekol.
Vanja Medić, dipl.ing.biol.-ekol.
Marko Romanjik, mag.ing.aedif.
Lana Šaban, mag.ing.prosp.arch.
Agata Kovačev, mag.oecol., mag.biol. et oecol. mar.
Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing.
Lucija Končurat, mag.ing.oecoing.

DIREKTOR ZAVODA: **mr.sc. Miroslav Blanda, dipl.ing.građ.** 

MJESTO I DATUM: **Zagreb, travanj 2019.**

KOPIJA BR. 1



REVIZIJA 0

Korištene kratice:

CGO	Centar za gospodarenje otpadom
CS	Civilni sektor
EE	Električni i elektronički uređaji i oprema
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HGK	Hrvatska gospodarska komora
HOK	Hrvatska obrtnička komora
HV	Hrvatske vode
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
JLS	Jedinice lokalne samouprave
JP(R)S	Jedinice područne (regionalne) samouprave
KO	Komunalni otpad
MBO	Mehaničko-biološka obrada
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
MGPO	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
MINFIN	Ministarstvo financija
MP	Ministarstvo poljoprivrede
MINZDR	Ministarstvo zdravstva
MKO	Miješani komunalni otpad
MMPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
NRT	Najbolje raspoložive tehnike
OPKK	Operativni program konkurentnost i kohezija
PCB	Poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili
PGO	Plan gospodarenja otpadom
PKO	Posebne kategorije otpada
PU	Privatna ulaganja
RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Sadržaj:

1. UVOD	6
1.1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog	6
1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine („Narodne novine“, br. 03/17) - utvrđeno stanje u RH	14
1.3. Gospodarenje otpadom, osnovni pojmovi	16
1.4. Obveze JLS sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ br. 50/17)	18
2. OSNOVNE ZNAČAJKE GRADA IMOTSKOG	21
2.1. Prostorna i demografska obilježja	21
2.2. Meteorološke i klimatološke značajke	22
2.3. Geološke i geomorfološke značajke	23
2.4. Reljefne i krajobrazne cjeline.....	24
2.5. Stanovništvo.....	25
2.6. Analiza prostorno-planske dokumentacije.....	27
2.6.1. <i>Prostorni plan uređenja Grada Imotskog</i>	27
3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM	32
3.1. Osvrt na Plan gospodarenja otpadom Splitsko – dalmatinske županije za razdoblje od 2007. do 2015. godine.....	32
3.2. Osvrt na plan gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje od 2012. – 2019. godine.....	35
3.3. Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog	37
4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA	39
4.1. Vrste i količine otpada	39
4.1.1. <i>Komunalni otpad</i>	42
4.1.2. <i>Proizvodni otpad</i>	47
5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA	52
5.1. Pregled podataka o tvrtkama koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom.....	52
5.2. Postojeće odlagalište otpada „Kozjačić“ – neusklađeno odlagalište.....	53
5.3. Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevni otpad- planirano	54
5.4. „Zeleni otoci“ – postojeći i planirani.....	59
5.5. Postrojenje za sortiranje odvojeno sakupljenog otpada (sortirница) - planirano	62
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU	63
7. CILJEVI I MJERE U GOSPODARENJU OTPADOM	65
7.1. Ciljevi u gospodarenju otpadom Grada Imotskog	65

7.2. Procjena razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom	66
7.3. Aktivnosti i mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva u gospodarenju otpadom na području Grada Imotskog	69
7.3.1. <i>Aktivnosti i mjere sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada</i>	<i>69</i>
7.3.2. <i>Izobrazno-informativne aktivnosti</i>	<i>72</i>
7.3.3. <i>Akcije prikupljanja otpada</i>	<i>73</i>
7.3.4. <i>Aktivnosti poboljšanja odvojenog sakupljanja otpada</i>	<i>74</i>
7.3.5. <i>Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada</i>	<i>76</i>
7.3.6. <i>Aktivnosti i mjere prikupljanja komunalnog otpada</i>	<i>82</i>
7.4. Obveze Grada Imotskog sukladno ZOGO-u	82
7.5. Obveze Grada Imotskog sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom	84
7.6. Mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog	88
8. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IMOTSKOG	94
9. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	95
10. KORIŠTENI POJMOVI.....	101
11. ZAKONSKI PROPISI I LITERATURA.....	105

1. UVOD

Svrha donošenja Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje 2018. - 2023. je definiranje okvira za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu sakupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za postojeća odlagališta te odlagališta koja su zatvorena.

1.1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog

Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i EU, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom, planski dokumenti gospodarenja otpadom, prostorno-planska dokumentacija i pravni akti lokalne samouprave.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19), propisano je donošenje sljedećih planskih dokumenata gospodarenja otpadom:

- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- Plan sprječavanja nastanka otpada,
- Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Sukladno *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19)* (u daljnjem tekstu ZOGO), Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi **prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.**

Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, br. 94/13 i 73/17, 14/19), propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana gospodarenja otpadom na području RH.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave **za razdoblje od šest godina**, a njegove izmjene i dopune po potrebi. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Posredstvom medija jedinice lokalne samouprave izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. **Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.**

PRILOZI:

PRILOG 1-1. Suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike za INSTITUT IGH, d.d. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/1351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-10 od 10. travnja 2018.)

PRILOG 1-1. Suglasnost MZOE za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE**

 10000 Zagreb, Radnička cesta 80
 tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

 Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
 održivo gospodarenje otpadom
 Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
 i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/13-08/123

URBROJ: 517-06-2-1-1-18-10

Zagreb, 10. travnja 2018.

 INSTITUT IGH dioničko društvo
 za istraživanje i razvoj u građevinstvu, Zagreb

Primljeno dana 25-04-2018.

SEKTOR - Zaved	PRILOG
72300 - 4007/2018	

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

I. Pravnoj osobi INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša,
4. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša,
5. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća,
6. Izrada programa zaštite okoliša,
7. Izrada izvješća o stanju okoliša,
8. Izrada izvješća o sigurnosti,

9. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 10. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,
 11. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 12. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 13. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 14. Izrada izvješća o proračunu(inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 15. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 16. Praćenje stanja okoliša,
 17. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 18. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja,
 19. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 20. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 26. studenoga 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 3. rujna 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/123; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-7 od 23. studenoga 2015., KLASA: UP/I 351-02/13-08/148, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 15. siječnja 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/148, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 3. svibnja 2016. godine, kojima su pravnoj osobi INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: KLASA: UP/I 351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 26. studenoga 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 3. rujna 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/123; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-7 od 23. studenoga 2015., KLASA: UP/I 351-02/13-08/148, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 15. siječnja 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/148, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 3. svibnja 2016. godine, koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se na popis za voditelje stručnih poslova zaposlenika stave djelatnici: Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch., Luciju Končurat, mag.ing.oecoing., Martinu Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing, za određene stručne poslove zaštite okoliša u gore navedenim Rješenjima. Na popis stručnjaka zatraženo je da se stave novi zaposlenici: Azra Benčan, mag.ing.aedif., Hrvoje Damić, spec.ing.građ., Darija Maletić Mirko, dipl.ing.arch., Marko Romanjik, mag.ing.aedif., Agata Kovačev, mag.oecol., Lana Šaban, mag.ing.prosp.arch., Ivan Radeljak, dipl.ing.građ. i Darko Svirač, dipl.ing.građ. Određeni stručnjaci nisu više zaposlenici ovlaštenika i miču se sa popisa i to: Natalija Pavlus, Zlatko Perović, Anita Erdelez, Mirjana Mašala Buhin, Alen Kamberović, Ivan Krklec, Milena Lončar Hrgović, Ana Ptiček i Iva Mecinger. Osim toga u zahtjevu se traže i suglasnosti za poslove za koje do sada Ovlaštenik nije imao suglasnost: Izradu projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja, Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova; Izradu i /ili verifikaciju izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova te Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva, za koje poslove su i prihvaćeni dokazi.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni osim za neke zaposlenike koji nemaju dovoljno radnog staža (Marko Romanjik i Lana Šaban) te za predloženu voditeljicu stručnih poslova Martinu Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing, koja nije predočila dokaze o izrađenim dokumentima određenih poslova te je stavljena u popis kao zaposleni stručnjak. Tijekom postupka svoje očitovanje za poslove vezane uz klimatske aktivnosti dala i Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora KLASA: 351-01/18-02/102, URBROJ:517-06-1-2-18-2 od 28. ožujka 2018., u kojem navodi da se za ostale poslove iz područja zaštite klime i to: Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova; Izradu i /ili verifikaciju izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova te Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva ne može izdati suglasnost jer pravna osoba nije akreditirana kod Hrvatske akreditacijske agencije za normu HRN EN ISO 14065:2013 sukladno posebnom propisu.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje

navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 i 37/17).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/123; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-10 od 10. travnja 2018. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol. Igor Pleić, dipl.ing.građ. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Vanja Medić, dipl. ing.biol.ekol.	Rašeljka Tomasović, dipl.ing.agr. Lucija Končurat, mag.ing.oecoing. Vanda Sabolović, mag.ing.prosp.arch. Tatjana Travica, dipl.ing.građ. Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing. Hrvoje Damić, spec.ing.građ. Monika Škegro, mag.biol.exp. Darija Maletić Mirko, dipl.ing.arh.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Ljerkica Bušelić, dipl.ing.građ. mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol. mr.sc. Stjepan Kralj, dipl.ing.građ. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Lucija Končurat, mag.ing.oecoing. Igor Pleić, dipl.ing.građ. Vanja Medić, dipl.ing.biol.ekol.	Rašeljka Tomasović, dipl.ing.agr. Tatjana Travica, dipl.ing.građ. Dario Pavlović, dipl.ing.građ. Vanda Sabolović, mag.ing.prosp.arch. Azra Benčan, mag.ing.aedif. Ivan Radeljčak, dipl.ing.građ. Darija Maletić Mirko, dipl.ing.arh. Natalija Mavar, dipl.ing.arh. Hrvoje Damić, spec.ing.građ. Monika Škegro, mag.biol.exp. Igor Karlović, mag.ing.geol. Darko Svirać, dipl.ing.građ. Ana Sušac, dipl.ing.građ. Agata Kovačev, mag.oecol. Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing
6. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol. Vanja Medić, dipl.ing.biol. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Lucija Končurat, mag.ing.oecoing.	Rašeljka Tomasović, dipl.ing.agr. Tatjana Travica, mag.ing.aedif. Vanda Sabolović, mag.ing.prosp.arch. Monika Škegro, mag.biol.exp. Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing
7. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
9. Izrada programa zaštite okoliša	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.

10. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelji navedeni pod točkom 2.	stručnjaci navedeni pod točkom 2.
13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol. Vanja Medić, dipl.ing.biol. Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Lucija Končurat, mag.ing.oecoing. Rašeljka Tomasović, dipl.ing.agr.	Tatjana Travica, mag.ing.aedif. Vanda Sabolović, mag.ing.prosp.arch. Monika Škegro, mag.biol.exp. Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
20. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	voditelji navedeni pod točkom 13.	stručnjaci navedeni pod točkom 13.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
22. Praćenje stanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
25. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.	voditelji navedeni pod točkom 6.	stručnjaci navedeni pod točkom 6.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša Prijatelj okoliša	voditelji navedeni pod točkom 2.	stručnjaci navedeni pod točkom 2.

1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine („Narodne novine“, br. 03/17) - utvrđeno stanje u RH

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (RH) za razdoblje 2017. do 2022. („Narodne novine“, br. 03/17) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području RH te se na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom određuju mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada.

Sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave mora biti usklađen sa Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“, br. 03/17) koji je najvažniji planski dokument u RH.

U cilju učinkovitije provedbe Plana gospodarenja otpadom RH i omogućavanja bolje iskorištenosti EU sredstava osiguranih za provođenje mjera za gospodarenje otpadom, Vlada RH donijela je 25. svibnja 2017. godine Odluku o implementaciji Plana gospodarenja otpadom za razdoblje 2017.-2022. godine kojom su dodatno razrađene potrebne aktivnosti programa/projekata (APP), nositelji APP, izvori financiranja, pokazatelji ostvarenja APP i rokovi za realizaciju mjera određenih Planom gospodarenja otpadom RH. Na taj način će se osigurati brža provedba i praćenje Plana gospodarenja otpadom RH s obzirom da Republika Hrvatska ima vrlo kratko razdoblje za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom Europske unije.

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je sljedeće stanje u RH:

- Uzevši u obzir nacionalni cilj u vezi s odlaganjem biorazgradivog otpada, kapaciteti za obradu biootpada, na svim razinama (kućanstva, lokalno i nacionalno) nisu zadovoljavajući. Sustav odvojenog sakupljanja biootpada u većini JLS-a je nedostatan razvijen. Iako ZOGO propisuje obvezu JLS da u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a (planovi gospodarenja otpadom JLS, odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja komunalnog otpada te odluke o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada) osigura odvojeno prikupljanje otpada učinci ove mjere u pogledu biootpada na nacionalnoj razini su vrlo mali.
- Potrebno je dodatno urediti način pružanja usluge prikupljanja komunalnog otpada, posebice u vezi s odvojenim prikupljanjem biootpada i otpadne ambalaže, uključujući i način obračuna te usluge kako bi se postigli zadani ciljevi u vezi s gospodarenjem komunalnim otpadom.
- Kako bi dosegli propisani cilj stope recikliranja u 2020. godini od 50% potrebno je u što kraćim rokovima osigurati veću stopu odvajanja komunalnog otpada i što bolju kvalitetu odvojeno prikupljenog otpada za recikliranje. Za ispunjenje cilja kroz ostvarenje planirane dinamike potrebno je nabaviti komunalnu opremu, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje otpada, izgraditi reciklažna dvorišta, reciklažne centre i postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada.
- Dinamika sanacije odlagališta predviđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.–2015. nije postignuta, zbog toga jer se kasni s izgradnjom centara za gospodarenje otpadom, dugotrajnim postupcima u pogledu

rješavanja imovinsko pravnih odnosa, donošenju izmjena prostorno planskih dokumenata i svih drugih preduvjeta za početak građevinskih radova.

- Obzirom na obvezu prestanka odlaganja na neusklađenim odlagalištima nakon 2018. godine ovim Planom je predviđena mjera 4.1. „Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada koja će uključivati i analizu za daljnje kapacitete i mogućnosti za odlaganje otpada na usklađenim odlagalištima otpada“.
- Osim već izgrađenih CGO-a (Kaštijun i Marišćina) i CGO-a koji su u provedbi (Biljane donje i Bikarac) nastaviti će se s pripremom CGO-a definiranim Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine kao i s pripremom CGO-a na novo utvrđenim lokacijama.
- Raspoloživi kapaciteti za obradu nekih posebnih kategorija otpada su dostatni (npr. otpadna ambalaža), a kod nekih čak znatno premašuju trenutne potrebe (otpadna vozila 250.000 tona, EE otpad 66.000 tona).
- Količine odvojeno sakupljenog biootpada iz kućanstava su zanemarive. Najzastupljeniji način gospodarenja ovom vrstom otpada još uvijek je odlaganje.
- Sustav gospodarenja otpadnim tekstilom nije dostatno razvijen.
- Kapaciteti za oporabu otpadnih guma su dostatni, a odnos kapaciteta za materijalnu i energetske oporabu je zadovoljavajući zbog toga jer se daje prednost recikliranju u odnosu na korištenje u energetske svrhe.
- Postojeći kapaciteti za sakupljanje i oporabu otpadnih mazivih ulja u RH smatraju se dostatnim, međutim sustav odvojenog sakupljanja otpadnih mazivih ulja ne postiže očekivane učinke.
- Razmatrajući količine sakupljenih i oporabljenih otpadnih baterija i akumulatora uspostavljeni sustav može se ocijeniti kvalitetnim i zadovoljavajućim.
- Prema raspoloživim podacima kapaciteti za oporabu otpadnih vozila u RH su dostatni, međutim sustav gospodarenja otpadnim vozilima nije dostatno uređen u dijelu koji se odnosi na ukidanje statusa otpada i sprječavanje nastanka otpada (upotrebljivi dijelovi vozila).
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest je uspostavljen, međutim potrebno je dodatno regulirati tehničke pojedinosti i ostale uvjete.
- Postojeći sustav gospodarenja medicinskim otpadom potrebno je unaprijediti te na prikladniji način riješiti gospodarenje pojedinim vrstama medicinskog otpada koje se trenutno izvoze.
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom i kapaciteti za obradu građevnog otpada (reciklažna dvorišta za građevni otpad i mobilni uređaji za obradu građevnog otpada) nisu u zadovoljavajućoj mjeri razvijeni. Sortiranje građevnog otpada na mjestu nastanka značajno bi povećalo mogućnost njegove oporabe.
- Trenutno u RH nije uspostavljen odgovarajući sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a što se prvenstveno odnosi na potrebnu infrastrukturu za obradu. Prilikom uspostave sustava gospodarenja otpadnim muljem treba voditi računa o redu prvenstva gospodarenja otpadom, slijedom čega se mora razmotriti u prvom redu materijalna oporaba i primjena na površinama pogodnima za primjenu mulja.

1.3. Gospodarenje otpadom, osnovni pojmovi

Prema ZOGO, „otpad“ je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Prema svojstvima otpad može biti opasan, neopasan ili inertan.

Prema mjestu nastanka otpad može biti proizvodni ili komunalni otpad.

Prema *Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)* postoji nekoliko vrsta otpada. Vrsta otpada je odrednica otpada, propisana *Popisom otpada* iz navedenog Pravilnika, koja se sastoji od naziva otpada te naziva odgovarajuće grupe i podgrupe. Za identifikaciju nastalog otpada koristi se *Katalog otpada* naveden u *Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“, br. br. 90/15)*, koji je usklađen s europskim popisom otpada (*engl. European List of Waste*), a sadrži *Popis* sa više od 800 vrsta otpada označenog tzv. ključnim brojem otpada. Otpad je razvrstan u dvadeset grupa ovisno o svojstvima i mjestu nastanka, odnosno o djelatnostima koje ga generiraju (stvaraju).

ZOGO u članku 53. navodi 16 posebnih kategorija otpada, koje su važne bilo s aspekta njihove štetnosti po okoliš i zdravlje ljudi, bilo po količinama koje nastaju, a njihovo gospodarenje je regulirano pravilnicima. To 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.

Za 6 kategorija (ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad) razvijeni su nacionalni sustavi sakupljanja i oporabe.

Gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe 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.

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

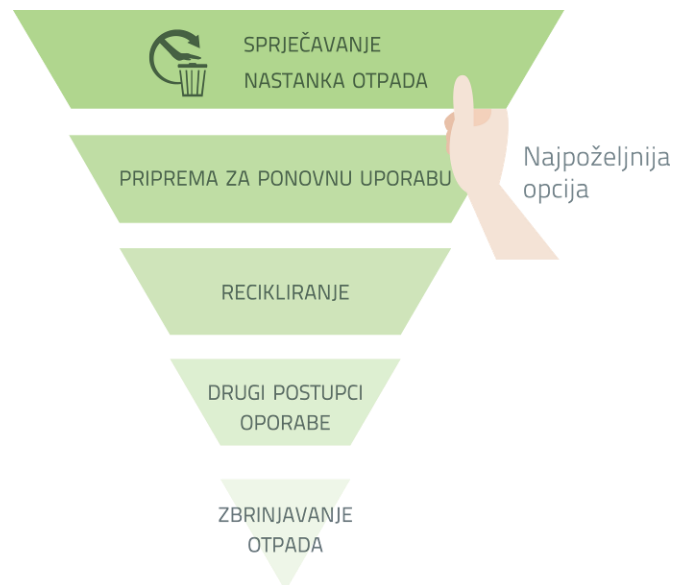
- rizik od onečišćenja voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
- pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
- nastajanje eksplozije ili požara.

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

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

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

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



Prilikom primjene reda prvenstva gospodarenja otpadom nadležna tijela državne vlasti, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima koje obavljaju djelatnosti u vezi s okolišem i pravne osobe koje prema posebnim propisima obavljaju poslove zaštite okoliša:

1. poduzimaju mjere kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ishod za okoliš što može uključivati i prilagodbu reda prvenstva za gospodarenje određenom vrstom

otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada,

2. uzimaju u obzir opća načela zaštite okoliša – načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivost i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo,
3. uzimaju u obzir da povećani troškovi koji mogu nastati primjenom reda prvenstva gospodarenja otpadom u usporedbi s drugim načinom postupanja s otpadom ne budu nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

1.4. Obveze JLS sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine” br. 50/17)

Na temelju čl. 29. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13, 73/17, 14/19) Vlada Republike Hrvatske je 25. svibnja 2017. godine donijela *Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine” br. 50/17)* koja je stupila na snagu 1. studenog 2017. godine (u daljnjem tekstu Uredba).

Uredbom se propisuje sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Cilj Uredbe je uspostava javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada u svim jedinicama lokalne samouprave, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštitom javnog interesa.

Svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno sakupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

Osnovne odredbe Uredbe dane su u nastavku:

Sukladno članku 30. ZOGO-a predstavničko tijelo lokalne samouprave u obvezi je donijeti Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada. Uredba propisuje odredbe koje Odluka, osim odredbi propisanih člankom 30. ZOGO-a, mora sadržavati.

Javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom mora osigurati odvojenu primopredaju biorazgradivog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada, problematičnog otpada, glomaznog otpada i miješanog komunalnog otpada.

Javna usluga u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada provodi se u skladu sa sljedećim standardima:

- korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju se bez naknade za korisnika usluge sljedeće usluge:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Međutim, na zahtjev korisnika usluge pružaju se sljedeće usluge:

- preuzimanje komunalnog otpada u slučaju iznimnog preuzimanja veće količine otpada,
- preuzimanje glomaznog otpada, osim preuzimanja glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu što se provodi jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge

Spremnik za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada mora se nalaziti:

- na području pružanja javne usluge,
- kod korisnika usluge i
- na javnoj površini za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila, na primjerenoj udaljenosti od obračunskog mjesta korisnika usluge.

Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojoj mrežnoj stranici objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži sljedeće informacije:

- lokacije mobilnih reciklažnih dvorišta po naseljima,
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i
- područja u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge.

Jedinica lokalne samouprave 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.

Jedinica lokalne samouprave koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište.

Davatelj javne usluge je dužan u okviru javne usluge jednom u kalendarskoj godini preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade.

Davatelj javne usluge je dužan na zahtjev korisnika usluge osigurati preuzimanje glomaznog otpada od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza tog otpada do reciklažnog dvorišta.

Davatelj javne usluge je dužan preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik usluge i davatelj usluge.

Spremnik za komunalni otpad kod korisnika usluge mora imati oznaku, time da oznaka sadrži naziv davatelja javne usluge ili naziv davatelja usluge povezane s javnom uslugom i oznaku koja je u Evidenciji pridružena korisniku usluge i obračunskom mjestu.

Cijena javne usluge, sukladno ovoj Uredbi mora biti takva da potiče korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je to primjenjivo, kompostira biootpad.

Cijena javne usluge plaća se radi pokrića troškova poslovanja davatelja javne usluge. Strukturu cijene javne usluge čini cijena javne usluge za **količinu predanog miješanog komunalnog otpada**, cijena obvezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne.

Korisnik usluge je dužan platiti davatelju javne usluge iznos cijene javne usluge za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje. Iznimno obveza korisnika usluge ne nastaje za obračunsko mjesto na kojem se nekretnina trajno ne koristi.

Kad jedan korisnik usluge samostalno koristi spremnik, udio korisnika usluge u korištenju spremnika je jedan. Kad više korisnika usluge zajednički koriste spremnik broj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja usluge, mora iznositi jedan. Kad više korisnika usluge koristi zajednički spremnik, nastalu obvezu plaćanja ugovorne kazne u slučaju kad se ne utvrdi odgovornost pojedinog korisnika snose svi korisnici usluge koji koriste zajednički spremnik sukladno udjelima u korištenju spremnika.

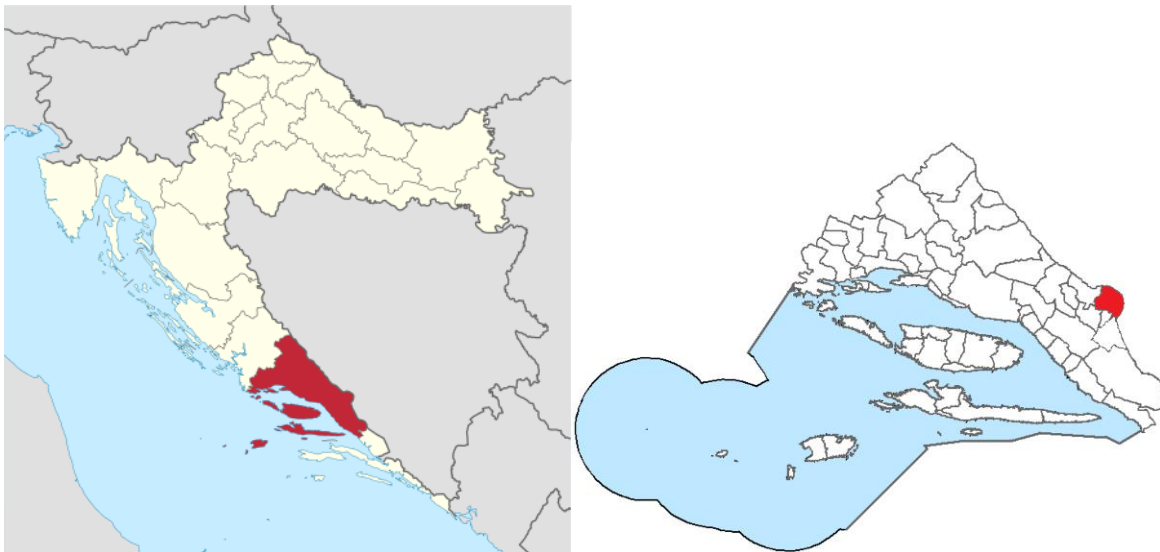
Uredbom je utvrđen iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. U skladu s navedenim, utvrđena je granična količina miješanog komunalnog otpada jedinice lokalne samouprave na temelju koje se određuje iznos poticajne naknade. Granična

količina miješanog komunalnog otpada jedinice lokalne samouprave za 2022. godinu iznosi 50 % od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave.

2. OSNOVNE ZNAČAJKE GRADA IMOTSKOG¹

2.1. Prostorna i demografska obilježja

Grad Imotski nalazi se u sjeveroistočnom kontinentalnom dijelu Splitsko - dalmatinske županije (Slika 2.1-1.).



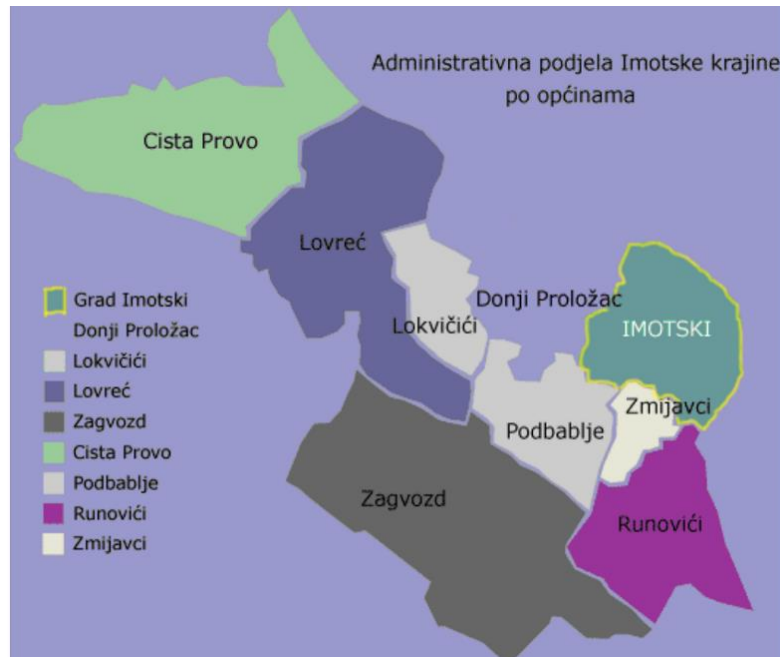
Slika 2.1.-1. Položaj Splitsko – dalmatinske županije unutar granica RH (lijevo) i položaj Grada Imotskog (označen crvenom bojom) unutar županije (desno)

Grad Imotski prostorno i funkcionalno pripada širem prostoru Imotske krajine, prostorne cjeline u sjeveroistočnom dijelu kontinentalnog područja Županije, između Sinjske i Vrgoračke krajine, odnosno Poljica i dijela Makarskog primorja te državne granice prema Republici Bosni i Hercegovini. Imotska krajina zauzima površinu od 700,85 km², što čini 15,65% površine Županije. Prostorna cjelina Imotske krajine obuhvaća područje Grada Imotskog te općina Cista Provo, Lovreč, Lokvičići, Proložac, Zmijavci, Podbablje, Zagvozd i Runovići (Slika 2.1-2.).

Grad Imotski kao regionalno (srednje razvojno) središte objedinjuje upravno-administrativne, kulturno-prosvjetne i gospodarske funkcije ove prostorne cjeline. Manja lokalna (poticajno razvojna) središta su Cista Provo i Zagvozd.

Ukupna površina Grada Imotskog je 58,11 km², što čini 1,28% površine Splitsko - dalmatinske županije. Grad Imotski se sastoji od šest naselja: Vinjani Donji, Glavina Donja, Glavina Gornja, Vinjani Gornji, Imotski i Medvidovića Draga.

¹ Preuzeto iz Prostornog plana uređenja Grada Imotskog (Izmjene i dopune: „Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/15), poglavlje 1. Polazišta, 1.2.1. Položaj, značaj i posebnosti grada Imotskog u odnosu na prostor i sustave županije i Države



Slika 2.1-2. Administrativna podjela Imotske krajine

Na području Grada po popisu stanovništva iz 2011. godine živi 10.764 stanovnika, što čini 2,37 % stanovnika Županije. Gustoća naseljenosti 2011. je iznosila 185,24 st/km², te možemo zaključiti da se radi o relativno gusto naseljenom području.

Grad Imotski je glavno prometno čvorište Imotske krajine. Povezan je županijskom cestom Grubine-Poljica-Zagvozd, gdje se priključuje na autocestu i veže se državnom magistralnom cestom sa Splitom, a preko Knina i Gračaca sa Zagrebom. Ta magistrala prije izgradnje autoceste bila je najfrekventnija i od izuzetne važnosti za život grada i općine.

2.2. Meteorološke i klimatološke značajke

Klima Imotske krajine pod glavnim je utjecajem mediteranskih zračnih strujanja koja zahvaljujući otvorenosti dopiru iz doline Neretve. Područje ima izmijenjenu sredozemnu (submediteransku klimu). To je klimatski tip karakterističan za Dalmatinsku Zagoru i druge prostore, koji se nalaze u neposrednom zaleđu jadranskog primorja do kojih dopiru djelomično sredozemni utjecaji. Karakteriziraju je duga, vruća i sušna ljeta, te blage i kišovite zime, osim u najvišim područjima gdje su oštre i snježne.

Tablica 2.2-1. Srednje temperature zraka izmjerene na mjernoj postaji Imotski

Mjesec	Temperatura (°C)
Siječanj	4,2
Srpanj	26,3
Srednja godišnja temperatura	13,6
Srednja godišnja temperaturna amplituda	19,4

Količina oborine postupno se povećava od pučine prema zaobalju, odnosno s povećanjem nadmorske visine. Na području Dalmatinske zagore najviše količine oborine padne tijekom jeseni i zime, na najmanje tijekom ljetnog razdoblja.

Tablica 2.2-2. Srednje količine padalina po godišnjim dobima

Godišnje doba	Padaline (mm)
Ljeto	168
Jesen	421
Zima	422
Proljeće	299
Srednja godišnja količina padalina	1.310

Prevladavajući vjetrovi su jugo i bura. Bura zimi preko bosanskih planina u ovaj kraj donosi hladni zrak i niske temperature, iako je posljednjih godina klima sve blaža. Posljedica takvih klimatskih uvjeta novozasađene su plantaže maslina koje se sve češće vide na rubnim dijelovima Imotskog polja, u zavjetrini imotskih brda (Dragun i Ujević, 2014).

2.3. Geološke i geomorfološke značajke

Geomorfološke karakteristike Imotske krajine rezultat su složenih geoloških, litoloških, hidrogeoloških i klimatoloških procesa. Morfološki oblici današnjeg terena uvjetovani su u prvom redu litološkim sastavom naslaga i njihovim položajem, tektonskim pokretima i djelovanjem egzogenih i endogenih faktora.

Cijelo područje ima sve elemente kraškog reljefa koji karakteriziraju vapnenački grebeni sa kraškim uvalama, jezerima, zaravnima i jamama.

Osnovu geološkog-petrografskog sastava Imotske krajine tvore kredni vapnenci i dolomiti. Od vapnenaca su izgrađeni planinski grebeni i ostala uzvišenja te krške zaravni, dok su udoline nastale u manje otpornim vapnenačko-dolomitskim i dolomitskim stijenama ili pak u mlađim, tercijarnim polupropusnim i nepropusnim naslagama.

Najmlađe geološke naslage su aluvijalni nanosi na kojima su nastala recentna plodna tla. Ovi nanosi prekrivaju zaravnjene dijelove Imotskog polja i bočnih dolina koje se spuštaju prema polju.

Površina Imotskog polja iznosi 92 km², dugo je 24 km i nagnuto je od sjeverozapada ka jugoistoku, od 280 do 250 m n.v. Polje je kraška udolina tektonsko-erozivnog porijekla, nastala na zapadnoj liniji i ispunjena mlađim nepropusnim sedimentima koji su stvoreni mehaničkim, a djelomično i kemijskim raspadanjem stijena na okolnim prostorima. Rastresiti materijal nastao na ovaj način dospio je u polje spiranjem sa strana atmosferskom vodom, bujicama kao i nanosima vodenih tokova.

Kroz Imotsko polje protječe rječica Vrljika s izvorom u samom polju. Osim glavnog izvora Vrljike „Jauk – Opačac“ uz sjeverni i sjeveroistočni rub polja pojavljuje se dosta stalnih i povremenih izvora i estavela, čije vode protiču kroz polje do glavnih vodotoka ili do ponora odakle otiču podzemnim tokovima.

Na vapnenačkim padinama sjevernog dijela Imotskog polja nalazi se nekoliko velikih kraških ponikava među kojima su, kod dvije, donji dijelovi ispunjeni vodom, koje se zbog izgleda

okolnih stijena nazivaju Crveno i Modro jezero. Modro jezero nalazi se u samom gradu Imotskom, dok je Crveno jezero udaljeno oko 1,5 km zapadno, sa vrlo strmim i nepristupačnim obalama.



Slika 2.3-1. Modro jezero (lijevo) i Crveno jezero (desno)

2.4. Reljefne i krajobrazne cjeline

Prostor Imotske krajine odlikuje se velikom reljefnom i krajobraznom raznolikošću, koja mu daje posebnu prirodnu i krajobraznu vrijednost.

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralić, I. 1999.), Grad Imotski nalazi se u osnovnoj krajobraznoj jedinici Dalmatinska zagora. Zagora je danas iznimno ekološki očuvano područje u kojem se sreću snoviti krajobrazi, očuvana staništa i zaboravljeni ostatci nekadašnjeg tradicijskog života.

Pružanje reljefa je imalo odlučujuću ulogu na postanak i razvoj naselja, koja su se uglavnom razvila uz veće površine obradivog zemljišta, odnosno obodne dijelove Imotskog polja, kao i u prometnom povezivanju sa susjednim područjima.

Plodno Imotsko polje najkarakterističnije je reljefno obilježje Imotske krajine. Između njega i planinskog masiva Biokova (1762 m) nalazi se prostrano krško područje na kojem se smjenjuju nizovi brda i uvala. Duž cijelog polja protječe rijeka Vrljika, a na njegovu se sjeverozapadnom dijelu u hladnom dijelu godine stvara poplavno područje - Prološko blato. Zahvaljujući njima, polje ima izvrsne uvjete za poljoprivredu.

Na krškom području sjeverno od polja nalazi se veći broj krških jezera po kojima je Imotska krajina nadaleko poznata. Premda ne obiluje vodom, u Imotskoj se krajini među reljefnim oblicima brojem i ljepotom osobito ističu jezera.

Značajni krajobraz „Imotska jezera – Gaj“ (355 ha), koji se proteže se uz sjeverozapadne, rubne dijelove Grada Imotskog, pod zaštitom je od 1971. godine. Osnovno obilježje područja su brojna suha jezera, međutim prepoznatljiv identitet daju mu dva geomorfološka fenomena - Crveno i Modro jezero (Slika 2.3-1), oba zaštićena u kategoriji geomorfoloških spomenika

prirode od 1946. godine. Ova krška jezera karakteriziraju izrazito duboke i strme stjenovite obale zbog kojih čitavo područje odlikuje velika vizualna i krajobrazna vrijednost.

Osim jezera područje obuhvaća veći kompleks zemljišta, uglavnom pod šumom crnog bora. S promjenom načina života mijenja se i izgled krajobraza. Prije stotinjak godina šume je bilo malo jer je zemlja bila obrađivana, ispresijecana suhozidima zidanim vrijednim rukama Imočana. Danas se šuma proširila i prekrila polja, staze i stoljećima građene suhozide.

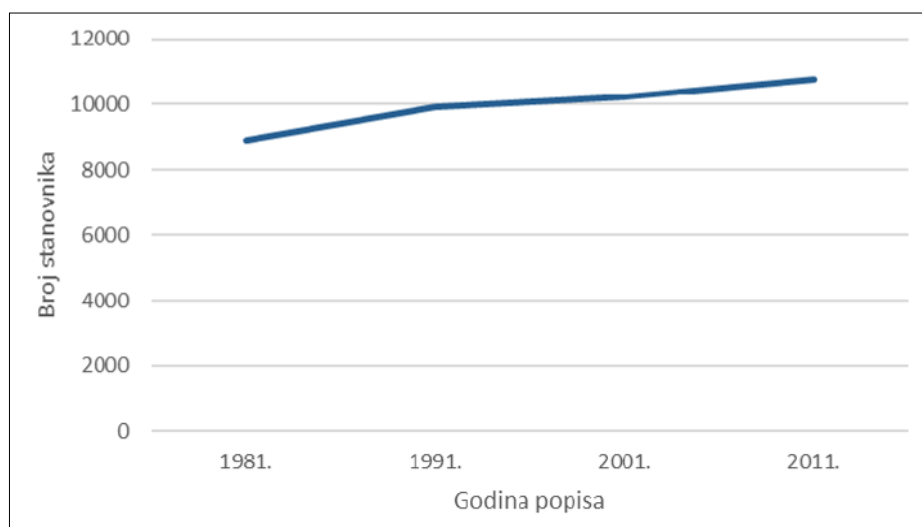
2.5. Stanovništvo²

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Imotskog živi 10.764 stanovnika, što čini 2,37% stanovnika Županije. Gustoća naseljenosti 2011. je iznosila 185,24 st/km², te možemo zaključiti da se radi o relativno gusto naseljenom području. Broj stanovnika i gustoća naseljenosti po naseljima Grada Imotskog prikazana je u tablici 2.5-1.

Tablica 2.5-1. Stanovništvo i gustoće naseljenosti

Naselje	Površina (km ²)	Broj stanovnika 2011. god.	Gustoća naseljenosti 2011. god.(st./km ²)
Vinjani Donji	17,24	2.169	125,81
Glavina Donja	8,92	1.748	195,96
Glavina Gornja	10,49	283	26,98
Vinjani Gornji	17,19	1.422	82,72
Imotski	3,26	4.757	1.459,20
Medvidovića Draga	1,01	385	381,19
UKUPNO	58,11	10.764	185,24

Promatrajući kretanje stanovnika područja Grada Imotskog uočava se tendencija laganog porasta na koji najveći utjecaj ima samo stanovništvo središnjeg naselja Imotskog i naselja Donji Vinjani (Slika 2.5-1.). U 2011. godini u odnosu na 1981. broj stanovnika se povećao za oko 21 %.



Slika 2.5-1. Kretanje stanovnika u razdoblju od 1981. – 2011. godine

² izvor: www.dzs.hr

Prema popisu stanovništva iz 2001. godine zabilježen je broj od 2.594 domaćinstava, sa prosječnom veličinom domaćinstva od 3,9 člana, što je slična veličina domaćinstva u 1991. godini, te je očigledno da je u posljednjem desetogodišnjem razdoblju došlo do stabilizacije veličine domaćinstava.

Prema Popisu stanovništva 2011. godine u Gradu Imotskom stanovništvo je živjelo u 2.688 kućanstava prosječne veličine 4,00 članova kućanstva. U strukturi su bila najbrojnija dvočlana kućanstva (18,1% u obiteljskim kućanstvima). Podaci o prosječnoj starosti stanovništva i radno sposobnom stanovništvu dani su u tablici 2.1-2.

Tablica 2.1.-2. Podaci o stanovništvu na području Grada Imotskog

Ukupno	Radno sposobno stanovništvo (15 – 64 godine)	Prosječna starost	Indeks starenja	Koeficijent starosti
10.764	6.874	36,1	58,0	17,9

2.6. Analiza prostorno-planske dokumentacije

2.6.1. Prostorni plan uređenja Grada Imotskog

(„Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15)

2. UVJETI ZA UREĐENJE PROSTORA

2.2. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

Članak 11.

Prostornim planom uređenja Grada Imotskog utvrđena su područja za razvoj i uređenje naselja među kojima se, između ostalih, nalaze **komunalni objekti**.

...

2.4. GRADNJA IZVAN GRANICA GRAĐEVINSKOG PODUČJA

Članak 41.

(2) Izvan granica građevinskog područja planirana je izgradnja:

- građevina infrastrukture (prometne, energetske, **komunalne** itd.)

...

(3) Građenjem građevina iz stavka (2) ovog članka, ne mogu se formirati naselja i ulice te se ne mogu graditi neposredno uz vodotoke, uz državnu i županijsku cestu i na površinama vrijednog obradivog poljoprivrednog tla

...

3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

Članak 60.

(2)

...

U okviru gospodarske zone u funkciji poljoprivredne proizvodnje planirani su, između ostalih, **komunalni sadržaji**.

...

Obzirom da su jedinice lokalne samouprave dužne riješiti **zbrinjavanje komunalnog i posebnih vrsta otpada** za svoj teritorij, određen je odgovarajući prostor za tu namjenu.

7. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 118.

(1) **Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom** (izdvojeno sakupljanje otpada, recikliranje otpada, kompostiranje organskog dijela otpada, termička obrada ostatka organskog otpada iz procesa predobrade i sortiranja otpada te odlaganje ostatka otpada nakon obrade) i potencijalne makrolokacije za građevine u sustavu gospodarenja otpadom određeni su u Prostornom planu Splitsko-dalmatinske županije izvan granica Grada Imotskog.

(2) Potrebno je izraditi **program sanacije deponija Kozjačić**.

Članak 119.

(1) U cilju neposrednog rješavanja problema zagađenja okoliša od **nekontroliranog odlaganja različitih vrsta otpada** utvrđuju se slijedeće mjere:

- Potrebno je **sanirati sva "divlja" odlagališta otpada**, posebno građevinskog otpada uz ceste.
- **Izbjegavanje i smanjenje nastajanja otpada** te mjere iskorištavanja vrijednih osobina otpada, odnosno program odvojenog sakupljanja, recikliranje, kompostiranje i dr. potrebno je provoditi prema zakonskoj regulativi.
- **Izdvojeno prikupljanje otpada** u naseljima omogućuje se pomoću posuda (spremnika) razmještenim na javnim površinama i na način da se postupno otpad odvaja po vrsti.

Članak 119.a.

(1) Obzirom da su jedinice lokalne samouprave dužne riješiti **zbrinjavanje komunalnog i posebnih vrsta otpada** za svoj teritorij, određen je odgovarajući prostor za tu namjenu.

(2) Planom je određen položaj **reciklažnog dvorišta (K5)**. Reciklažno dvorište je građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju neopasnog otpada.

(3) **Komunalni otpad** u naselju potrebno je prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće metalne kontejnere.

(4) Korisni dio **komunalnog otpada** treba sakupljati u posebne kontejnere (papir, staklo, plastika i dr.).

(5) Za **postavljanje kontejnera** potrebno je osigurati odgovarajući prostor, po mogućnosti ograđen prikladnom ogradom ili zelenilom, na način da se ne ometa kolni i pješачki promet i ne zagađuje okoliš.

Članak 119.b.

(1) **Zbrinjavanje i uporaba neopasnog građevinskog otpada** (građevinski materijal iz iskopa i obrađeni građevinski otpad) može se vršiti u susjednim jedinicama lokalne samouprave unutar napuštenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina (u kojima je prestala eksploatacija) i u kojima se prema prostornim mogućnostima i posebnim propisima mogu osigurati tehnološki i prostorni uvjeti dugoročnog zbrinjavanja, a sve sukladno projektu

sanacije i planiranoj namjeni devastiranog područja.

8. MJERE SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Članak 120.

(1) Na području obuhvata Prostornog plana ne predviđa se razvoj djelatnosti i gradnja građevina što ugrožavaju zdravlje ljudi i **štetno djeluju na okoliš**.

Članak 121.

(1) Mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš su:

...

Očuvanje i poboljšanje kvalitete voda

...

- **sanacija divljih deponija**, te kontrolirano **odlaganje otpada**;

...

Članak 121.a.

(2) Ostale mjere za zaštitu i spašavanje

...

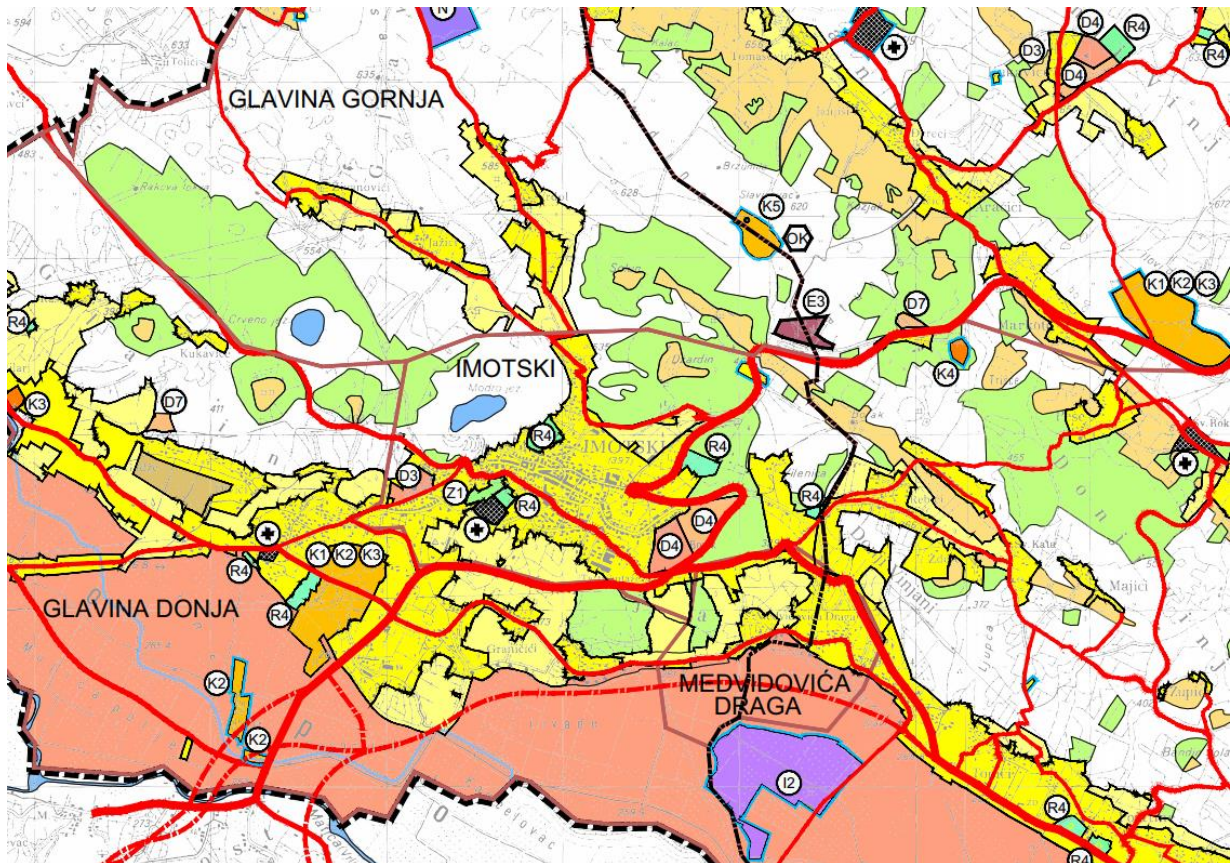
Urbanističke mjere koje treba ugraditi u prostorne planove u slučaju epidemiološke i sanitarne opasnosti:

- Potrebno je eventualna **odlagališta otpada** planirati na većoj udaljenosti od naseljenih mjesta kao i od podzemnih vodotoka na području Grada Imotski, te na mjestima gdje bi na najmanji mogući način onečišćavala okoliš. Posebnu pozornost obratiti na ovo jer se Grad Imotski nalazi u II. zoni zaštite voda.

...

Na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, postojeće odlagalište Kozjačić ucrtno je kao odlagalište komunalnog otpada. Planom je određen položaj reciklažnog dvorišta (Slika 2.6.1-1).

Na kartografskom prikazu 3.3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, vidljivo je da je Planom predviđena sanacija odlagališta Kozjačić (Slika 2.6.1-2.).


RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA/POVRŠINA IZVAN NASELJA

- GOSPODARSKA NAMJENA**
- PROIZVODNA NAMJENA
I3 - GOSPODARSKA ZONA U FUNKCIJI POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE
 - POSLOVNA NAMJENA
K1 - pretežito uslužna, K2 - pretežito trgovačka, K3 - komunalno servisna, K4 - skladište eksploziva, K5 - reciklažno dvorište
 - POVRŠINA ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA
E3 - ostalo
 - ODLAGALIŠTE OTPADA
OK - komunalni otpad

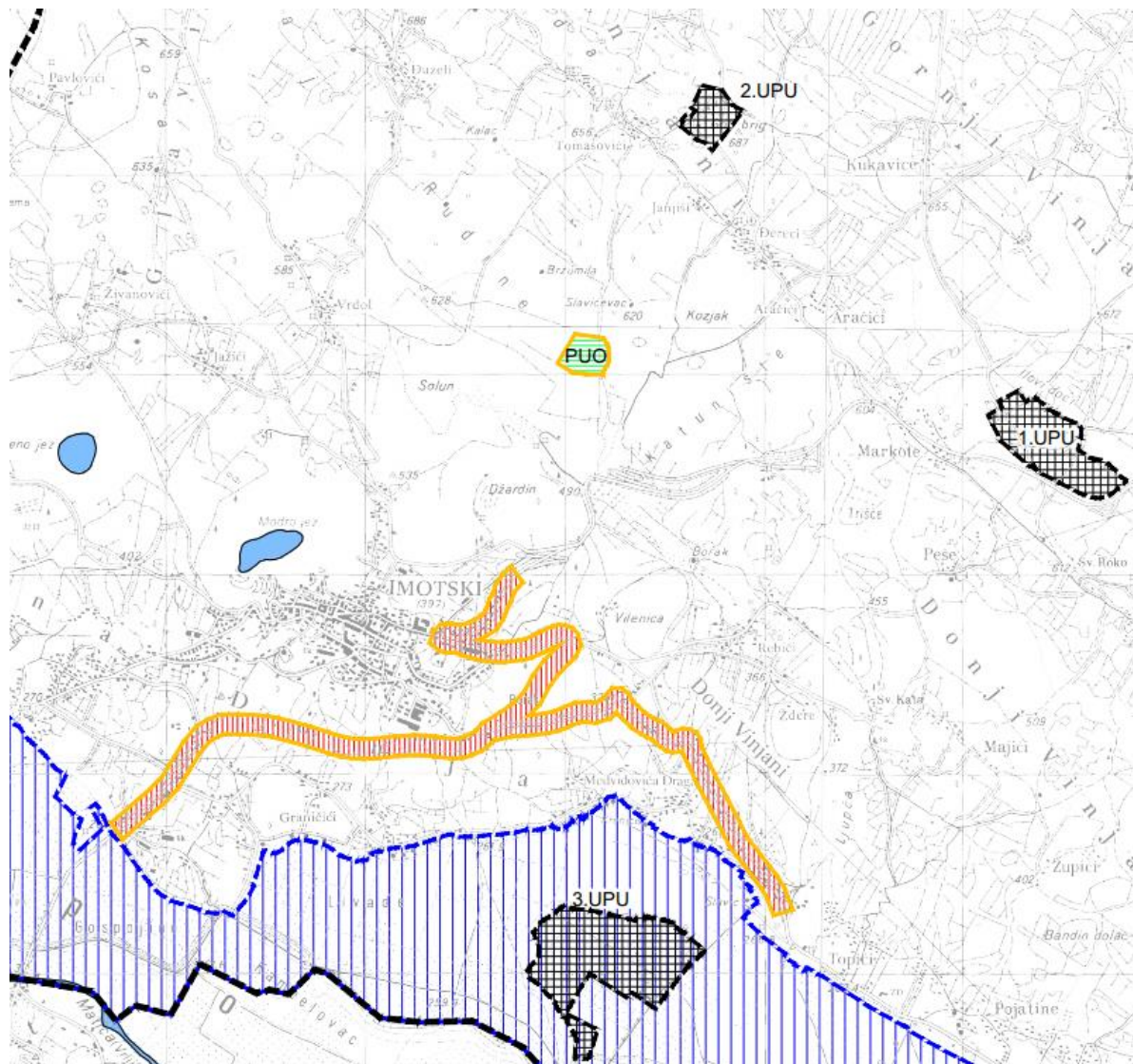
PROMET
CESTOVNI PROMET

- DRŽAVNA CESTA
- MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR (TRASA) CESTA
- ŽUPANIJSKA CESTA
- LOKALNA CESTA
- OSTALE CESTE

POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

- OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO
- VRIJEDNO OBRADIVO TLO
- OSTALA OBRADIVA TLA
- ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE
- ZAŠTITNA ŠUMA
- OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
- VODNE POVRŠINE
- POSEBNA NAMJENA
- GROBLJE

**Slika 2.6.1-1. Izvod iz kartografskog prikaza PPUG Imotskog:
1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA**


UREĐENJE ZEMLJIŠTA

HIDROMELIORACIJA

ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI I OBILJEŽJA

SANACIJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA

PODRUČJE UGROŽENO BUKOM

PODRUČJA I DIJELOVI PRIMJENE PLANSKIH MJERA ZAŠTITE

 OBUHVAT OBAVEZNE IZRADE PROSTORNOG PLANA
 UPU - urbanistički plan uređenja

Slika 2.6.1-2. Izvod iz kartografskog prikaza PPUG Imotskog: 3.3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA - PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM

3.1. Osvrt na Plan gospodarenja otpadom Splitsko – dalmatinske županije za razdoblje od 2007. do 2015. godine

Plan gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji je planski dokument gospodarenja otpadom donesen u skladu s tada važećim Zakonom o otpadu („Narodne novine“, br. 111/06) za razdoblje od osam godina. Plan je bio usklađen sa Strategijom i nacionalnim Planom gospodarenja otpadom Republike za razdoblje 2007.-2015. Plan gospodarenja otpadom donijela je Županijska skupština, a objavljen je u Službenom glasniku Županije 14. veljače 2008. (Klasa: 021-04/08-02/03; Urbroj: 2181/1-01-08-01).

Prema važećem Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19 čl. 21.), propisano je da jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno županije više nisu u obvezi donositi Plan gospodarenja otpadom (PGO), dok su jedinice lokalne samouprave (JLS), odnosno Grad Imotski, u obvezi donijeti PGO za razdoblje od šest godina uz prethodno ishodište suglasnosti na prijedlog plana, od strane Županije odnosno Ministarstva i objaviti ga u svom službenom glasilu.

Plan gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije za razdoblje 2007. - 2015. godine je sadržavao:

- mjere izbjegavanja i smanjenja nastajanja otpada,
- mjere gospodarenja otpadom prema najboljoj dostupnoj tehnologiji koja ne zahtjeva previsoke troškove,
- mjere iskorištavanja vrijednih osobina otpada, odnosno mjere odvojenog sakupljanja otpada,
- plan gradnje građevina namijenjenih skladištenju, obradi ili odlaganju otpada u cilju uspostavljanja cjelovite nacionalne mreže građevina za zbrinjavanje otpada,
- mjere sanacije otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
- mjere nadzora i praćenja gospodarenja otpadom,
- izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu pojedinih mjera,
- rokove za izvršenje utvrđenih mjera.

Planom gospodarenja otpadom Splitsko – dalmatinske županije je dat pregled postojećeg sustava za postupanje sa otpadom, temeljem kojeg su definirani ciljevi i mjere za poboljšanje, te usklađivanje sa zakonskom regulativom.

Postupanje s otpadom na području Županije razvija se u skladu sa ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom, čije su osnove:

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

Za gospodarenje komunalnim otpadom potrebno je unapređivati institucionalni okvir, a najvažniji je cilj provođenje načela "onečišćivač plaća". Uz to treba prvenstveno raditi na,

izbjegavanju nastajanja otpada, a nastali komunalni otpad ponovno koristiti i obraditi u skladu s hijerarhijom postupanja s otpadom.

Prema Planu, neki od važnijih problema gospodarenja otpadom na području Splitsko – dalmatinske županije su:

- nepostojanje županijskog CGO-a,
- na području Splitsko-dalmatinske županije ne postoji niti jedno službeno odlagalište koje zadovoljava danas važeće propise,
- na niti jednom odlagalištu ne provodi se monitoring vode, zraka i buke,
- osim službenih odlagališta, na području Županije evidentirane su lokacije na kojima se već neko kraće vrijeme službeno ne odlaže komunalni otpad, ali se nastavilo s odlaganjem drugih vrsta otpada, a tek manjim dijelom i komunalnog otpada,
- otpad se odlaže i na manja smetlišta, koja se uglavnom nalaze u blizini naselja u kojima sav nastali otpad ne sakupljaju komunalna poduzeća,
- na većem dijelu Splitsko-dalmatinske županije, a to se naročito odnosi na područja koja pripadaju općinama, nema određenih lokacija za odlaganje otpada kao što su građevinski otpad, glomazni otpad i sl.

S obzirom na visoku obuhvatnost stanovništva uslugom organiziranog sakupljanja otpada od oko 94%, još uvijek je prisutno "divlje" odlaganje pojedinih vrsta otpada, uglavnom glomaznog i građevinskog. Dijelom je to posljedica nedovoljno razvijene svijesti pojedinaca, a dio i nepravovremenog donošenja mjera za gospodarenje otpadom.

Odlaganje je, za sada, glavna opcija gospodarenja komunalnim otpadom, a cijena usluge prikupljanja i odvoza nije dovoljna za pokrivanje troškova i sanitarnog odlaganja.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave nisu dovoljno stimulirane za udruživanje na regionalnoj, odnosno međugradskoj i međuopćinskoj razini. Nema učinkovitih instrumenata za poticanje izbjegavanja ili smanjivanja nastajanja otpada kao prioriteta u hijerarhiji gospodarenja otpadom.

Prema Planu gospodarenja otpadom Splitsko – dalmatinske županije, jedinice lokalne samouprave tj. Grad Imotski treba poduzeti sljedeće mjere:

- sanirati i zatvoriti odlagališta koja su predviđena za zatvaranje u naredne 3 godine,
- sanirati i zatvoriti preostala odlagališta po puštanju u rad regionalnog (županijskog) Centra za gospodarenje otpadom,
- poticati uspostavu regionalnog (županijskog) Centra za gospodarenje komunalnim otpadom,
- izgraditi kompostane za obradu zelenog otpada s javnih površina i okućnica,
- realizirati planirane zelene (reciklažne) otoke, reciklažna dvorišta i mini reciklažna dvorišta.

Županijski Centar za gospodarenje otpadom

Planom gospodarenja otpadom Splitsko - dalmatinske županije predviđen je jedinstveni županijski koncept gospodarenja otpadom čija će se cjelovitost zaokružiti izgradnjom županijskog Centra za gospodarenje otpadom.

Kao najpovoljnija odabrana je lokacija u Općini Lećevica budući da udovoljava svim prirodnim, prostornim, gospodarskim i drugim kriterijima koji se mogu utvrditi bez provođenja dodatnih istraživanja. Općina Lećevica pristala je da se provedu dodatni istraživački radovi na lokaciji, a koji su bili potrebni za izradu Studije utjecaja na okoliš. Svi dobiveni rezultati istražnih radova prikazani su u pojedinim poglavljima Studije. Lokacija je određena Prostornim planom županije kao Centar za gospodarenje otpadom.

Odabrana lokacija Centra smještena je u prirodnoj udolini oko 1 km od naselja Kladrjice u Općini Lećevica na nadmorskoj visini od oko 470 m n. m., okružena je brdima s dviju strana čija nadmorska visina se kreće i do 550 m. Smještena je u slabo naseljenom području u kojem nema industrije, a predstavlja relativno ravan izduženi prostor ovalnog oblika čiji promjer iznosi nekoliko kilometara, dok je iskoristiva širina otprilike 500 m. Lokacija se nalazi neposredno uz cestu Lećevica – Unešić, odnosno 10-ak kilometara od naselja Lećevica do kojeg od Splita vodi relativno dobra cesta preko Klisa i Konjskog.



Slika 3.1-1. *Budući Centar za gospodarenje otpadom Splitsko – dalmatinske županije, Općina Lećevica (izvor: <http://rcco.hr/zupanijski-centar-za-gospodarenje-otpadom/>)*

Predviđena tehnologija mehaničko-biološke obrade komunalnog otpada uz odlaganje izdvojenih i obrađenih, odnosno predobrađenih frakcija prvi je korak koji se predviđa na lokaciji Centra. Drugi predvidljivi korak išao bi prema termičkom iskorištavanju predobrađene gorive frakcije (bala) u trenutku kada se steknu za to uvjeti. Navedeno je u skladu i s Strategijom gospodarenja otpadom RH i Planom gospodarenja otpadom RH.

Ukupno potreban prostor za provedbu mehaničko-biološke obrade i odlaganje stabiliziranog komposta i sprešanog otpada u Centru za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije iznosi 25 ha.

Prema kumulativnim vrijednostima ugradbenih volumena komposta i sprešanog otpada na lokaciji Lećevica moguće je ostati do 2030. godine. Kada se nađe rješenje za iskorištavanje uskladištene sprešane krupne frakcije otpada te uz poboljšanja u tehnologiji radi postizanja

kvalitetnijih izlaznih parametara, lokacija Centra ima mogućnost postati trajno rješenje za gospodarenje otpadom za šire područje.

Da bi se cjeloviti sustav gospodarenja otpadom u Županiji mogao ostvariti u jednom centru potrebno je izgraditi sustav pretovarnih stanica (TS). Planom je predviđena izgradnja pretovarnih stanica na sljedećim područjima: Vis, Hvar, Brač, Split, Makarska, Vrgorac, Imotski, Sinj i Šolta. Jedinice lokalne samouprave trebaju u svojim Planovima gospodarenja otpadom odrediti mikrolokacije pretovarnih stanica. Također, uz pretovarne stanice predviđena su reciklažna dvorišta, sakupljanje glomaznog otpada, reciklaža građevinskog otpada i biokompostane.

Također, na lokaciji Centra u Lećevici predviđen je rezervirani prostor za smještaj mobilnog postrojenja za recikliranje građevinskog otpada koji će se prema potrebi premještati po cijelom području Splitsko-dalmatinske županije.

3.2. Osvrt na plan gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje od 2012. – 2019. godine

Temeljem Zakona o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06, 60/08), koji je tada bio na snazi, Gradsko vijeće Grada Imotskog na 10. sjednici održanoj 17.03.2014. godine prihvatilo je Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od sedam godina (izrađivač: INSTITUT IGH d.d., RC Split, svibanj 2012. godine) koji je sadržavao sljedeće:

- 1) mjere odvojenog sakupljanja komunalnog otpada,
- 2) mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad,
- 3) popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
- 4) redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša,
- 5) izvore i visinu potrebnih sredstava za provedbu mjera.

Prilikom izrade Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje 2012. – 2019. ustanovljeno je sljedeće:

- Nepostojanje županijskog CGO-a.
- Uslugama gospodarenja otpadom na području grada Imotskog bavi se Vlastiti pogon za obavljanje komunalne djelatnosti Grada Imotskog.
- Odlagalište Kozjačić je službeno odlagalište komunalnog otpada kojim se koriste sva naselja Imotske krajine. Odlagalištem upravlja komunalno poduzeće Topana d.o.o.
- Na području grada Imotskog organizirano se sakuplja komunalni otpad od ukupnog stanovništva grada. U sustavu gospodarenja komunalnim otpadom (neopasnim) otpadom su i gospodarski subjekti na području grada Imotskog.
- Organizirano se sakuplja glomazni otpad, papir, karton i tekstil.
- Učestalost sakupljanja komunalnog otpada je u naselju Imotski šest puta tjedno, a u ostalim naseljima jednom tjedno (po potrebi i više puta). Učestalost prikupljanja glomaznog otpada je po potrebi.
- Komunalni otpad sakuplja se u tipizirane kontejnere. Korisnici usluga odvoza komunalnog otpada dužni su otpad odložiti u kontejnere od 1.000 l ili vreće s

otpacima iznijeti na mjesta koja su pristupačna za utovar³. Kontejneri za prikupljanje komunalnog otpada su u vlasništvu Grada i ima ih oko 300.

- Prikupljanje otpada vrši se specijalnim vozilima za prikupljanje otpada u vlasništvu Grada Imotskog.
- Postojećom projektnom dokumentacijom (IGH d.d., 2005.) predviđena je sanacija odlagališta Kozjačić prekrivanjem brtvenim slojem kako bi se spriječilo daljnje ispiranje odlagališta oborinskim vodama. U fazi sanacije u arealu odlagališta predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice.

Planom gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje 2012. – 2019. bile su predviđene sljedeće mjere:

- Unaprijediti sustav odvojenog prikupljanja otpada:
 - Na području grada predvidjeti 29 reciklažnih (zelenih) otoka⁴,
 - U okviru postojećeg odlagališta „Kozjačić“ opremiti reciklažno dvorište i isto predvidjeti izmjenama i dopunama PPU Grada Imotskog te rezervirati površinu za izgradnju pretovarne stanice⁵,
 - Reciklažno dvorište opremiti rashladnim kontejnerom za privremeno skladištenje otpada životinjskog podijetla, te predvidjeti dio za privremeno skladištenje / uporabu građevinskog otpada, odnosno odvojeno prikupljenog zelenog otpada,
- Edukacija javnosti po pitanju provedenih unaprjeđenja sustava odvojenog prikupljanja otpada (koristiti medije i obrazovne institucije za edukaciju proizvođača i potrošača o mogućim načinima izbjegavanja nastanka otpada i/ili njegovog mogućeg smanjenja),
- Sustavna sanacija postojećih divljih odlagališta otpada i sprječavanje nastajanja novih.

U Planu gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje 2012. – 2019. godine su utvrđene sljedeće lokacije otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta (divljih odlagališta):

- Jelavića progon,
- Put od Podjezerina do Agrokoke.

Planom gospodarenja otpadom Grada Imotskog za razdoblje 2012. – 2019. godine utvrđeni su neki od glavnih problema gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog:

- nemogućnost zbrinjavanja odvojeno sakupljenog otpada,
- nepostojanje osnovne infrastrukture za gospodarenje opasnim otpadom,
- nedovoljna financijska sredstva za uspostavu adekvatnog sustava gospodarenja otpadom na razini jedinica lokalne samouprave,
- nedovoljna razina educiranosti o problematici gospodarenja otpadom kako upravnih struktura tako i žitelja Grada.

³ U cestovni pojas.

⁴ Planom gospodarenja Splitsko – dalmatinske županije za grad Imotski predviđeno je 20 reciklažnih (zelenih) otoka.

⁵ Izgradnja pretovarnih stanica trebala bi se realizirati kroz projekt izgradnje županijskog centra za gospodarenje otpadom pa se ovdje navodi samo kao informacija.

3.3. Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog

Do 2017. godine prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Imotskoga obavljao je **Vlastiti pogon za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom**. Gradsko vijeće Grada Imotskog donijelo je 14. studenoga 2018. godine Odluku o ukidanju Vlastitog pogona za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom te Odluku o povjeravanju obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Imotskoga trgovačkom društvu **Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o.**, Ante Starčevića 23, 21260 Imotski, OIB: 13768167508, koje je u 100% vlasništvu Grad Imotskoga.

Sakupljeni miješani komunalni otpad s područja Grada Imotskog se od 1977. godine odvozi na postojeće neusklađeno odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić” na području Grada Imotskog kojim upravlja tvrtka Čistoća Imotske krajine d.o.o. Novoosnovano trgovačko društvo Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. početkom 2019. godine preuzeti će upravljanje nad odlagalištem otpada „Kozjačić”.

Stanovnici Grada Imotskog miješani komunalni otpad prikupljaju putem tipiziranih spremnika od 1100 l koji su smješteni na javnim površinama odnosno površinama za smještaj tipiziranih spremnika za komunalni otpad. Raspored sakupljanja komunalnog otpada Grad Imotski oglašava putem lokalne radio postaje. Raspored sakupljanja komunalnog otpada objavit će se i na mrežnoj stranici Grada Imotskog www.imotski.hr. Odvoz miješanog komunalnog otpada odvija se u naselju Imotski šest puta tjedno, a u ostalim naseljima jednom tjedno (po potrebi i više puta).

Do 01. veljače 2018. Vlastiti pogon za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom primjenjivao je obračun naknade za odvoz komunalnog otpada po broju članova kućanstva za fizičke osobe, dok se za pravne osobe primjenjivao obračun naknade za odvoz komunalnog otpada po m² poslovnog prostora. Cjenik odvoza sakupljanja komunalnog otpada objavit će se na mrežnoj stranici Grada Imotskog www.imotski.hr.

Od 01. veljače 2018. godine kriterij za obračun pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada je volumen ugovorenog spremnika za miješani komunalni otpad i broj pražnjenja spremnika za miješani komunalni otpad, a sve sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Imotskog donesene na sjednici Gradskog vijeća 14. prosinca 2017. godine.

Organiziranim sakupljanjem i odvozom miješanog komunalnog otpada na dan 31.12.2017. obuhvaćeno je 10.764 korisnika Grada Imotskog.

Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. posjeduje sljedeća vozila za sakupljanje i prijevoz otpada (tablica 3.3-2.):

Tablica 3.3-2. Popis vozila i opreme za sakupljanje i prijevoz otpada

Vozila, strojevi i oprema	Kapacitet	Godina proizvodnje
Radno vozilo – pometaćica ECO 101	-	2004.
Smečar FARID, MP 17 Mercedes	17 m ³	2001.
Smečar FARID, T1-H16 MAN	16 m ³	2004.

Jednom do dva puta na godinu (ovisno o dogovoru s lokalnim stanovništvom komunalno poduzeće obavlja i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada iz kućanstava Grada Imotskog te ga, zajedno s miješanim komunalnim otpadom, predaje na zbrinjavanje na odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić”. Potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja otpadom u kojem se odvojeno sakupljeni glomazni otpad neće odvoziti na odlagalište otpada, nego će se iz glomaznog otpada izdvojiti korisne komponente te predavati ovlaštenim oporabiteljima za određenu vrstu otpada.

Obavijest o prikupljanju krupnog (glomaznog) komunalnog otpada s područja Grada Imotskog, Grad Imotski oglašava putem lokalne radio postaje. Obavijest o prikupljanju krupnog (glomaznog) komunalnog otpada objavit će se i na mrežnoj stranici Grada Imotskog www.imotski.hr.

Korisnik usluge tijekom kalendarske godine ostvaruje pravo, bez plaćanja naknade, na dva odvoza krupnog (glomaznog) otpada u maksimalnoj zapremnini od 2 m³ po jednom odvozu.

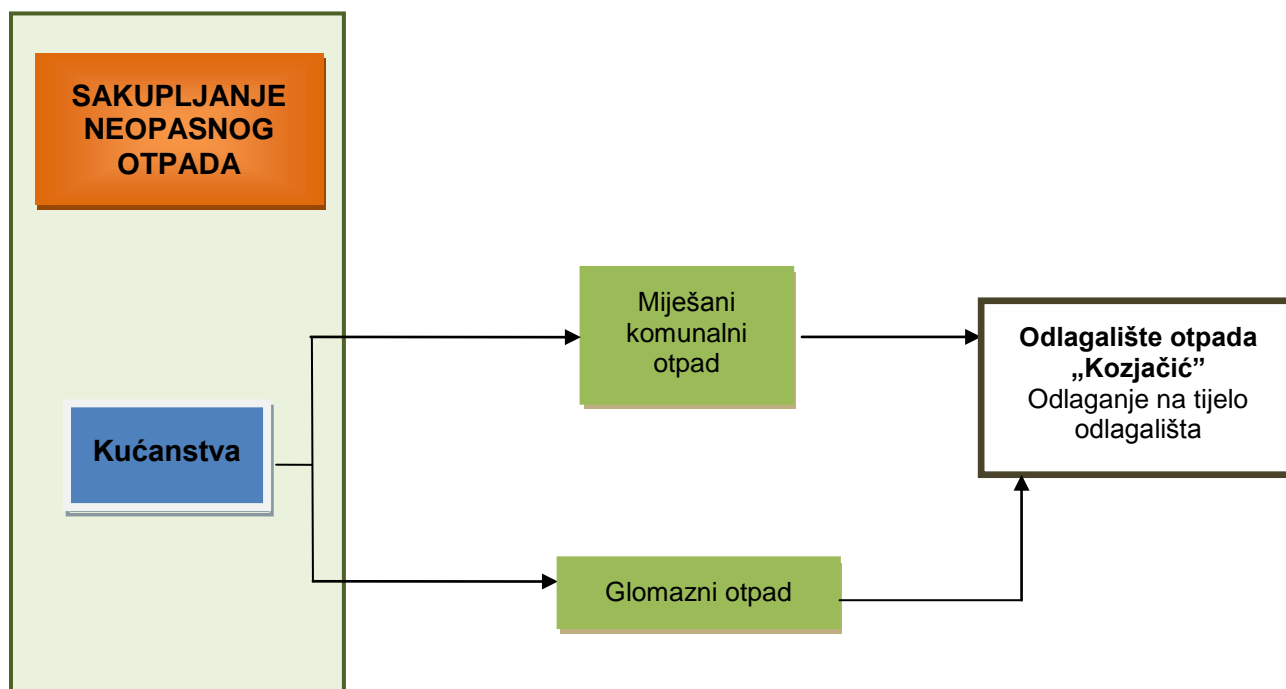
Korisnici usluge na području Grada Imotskog podnose zahtjev, odnosno obavještavaju komunalno poduzeće o potrebi sakupljanja (krupnog) glomaznog otpada putem e-maila ili telefona.

Na području Grada Imotskog korisni otpad (staklo, plastika, metal, papir i karton) građani sakupljaju odvojeno putem 12 potpunih i 17 nepotpunih „zelenih otoka“ koji su postavljeni krajem 2014. i početkom 2015. godine, međutim isti se sakuplja zajedno sa miješanim komunalnim otpadom te odvozi na odlagalište otpada „Kozjačić”. Planirana je uspostava sustava gospodarenja otpadom u kojem se odvojeno sakupljeni otpad putem „zelenih otoka” neće odvoziti na odlagalište otpada nego će se predavati ovlaštenim oporabiteljima za određenu vrstu otpada.

U planu je izgradnja reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad te postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice). Upravitelj reciklažnih dvorišta i sortirnice biti će novoosnovano trgovačko društvo Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o.

Na području Grada Imotskog nije uspostavljeno reciklažno dvorište. Ovlaštena tvrtka za oporabu otpada, CIAK d.o.o. u dogovoru s Gradom Imotskim preuzima od građana posebne vrste otpada poput starih guma, akumulatora, baterija itd.).

Na slici 3.3-1. prikazana je shema tehnološkog procesa sakupljanja i prijevoza otpada.



Slika 3.3-1. Shema tehnoloških procesa postojećeg sustava sakupljanja i prijevoza otpada

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

4.1. Vrste i količine otpada

Podaci o proizvedenom, sakupljenom i obrađenom otpadu prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu ROO), sukladno odredbama *Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 87/15)*. Obveznik dostave podataka u ROO je operater i odgovorna osoba organizacijske jedinice koja obavlja djelatnosti iz Priloga 1. Pravilnika („Narodne novine“, br. 87/15) uslijed kojih dolazi do nastanka odnosno gospodarenja otpadom.

Na službenoj web stranici Preglednika registra onečišćavanja okoliša (<http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>) dostupni su podaci o proizvedenom otpadu, sakupljenom proizvodnom otpadu, oporabi/zbrinjavanju otpada, sakupljenom komunalnom otpadu, obrađenom otpadu po ključnom broju, proizvedenom otpadu po ključnom broju, sakupljenom komunalnom otpadu po ključnom broju te o sakupljenom proizvodnom otpadu po ključnom broju.

Podaci o proizvedenom i sakupljenom komunalnom i proizvodnom otpadu na području Grada Imotskog za potrebe izrade ovog Plana preuzeti su sa službene web stranice Preglednika registra onečišćavanja okoliša za 2013 i 2016. godinu, dok su podaci za 2012., 2014. i 2015. Godinu dobiveni od tadašnjeg prijevoznika otpada *Vlastiti pogon za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom*, budući da isti nisu prijavljivani u ROO. U trenutku izrade ovog Plana, podatci o otpadu za 2017. godinu još nisu bili obrađeni u ROO-u, pa su za tu godinu također korišteni službeni podaci dobiveni od prijevoznika otpada.

U tablici 4.1-1. prikazane su ukupne količine sakupljenog komunalnog i proizvodnog otpada na području Grada Imotskog u razdoblju 2012.-2017. godine. Prema prijavljenim podacima, u 2016. godini ukupno evidentirane količine sakupljenog otpada (komunalnog i proizvodnog) iznosile su oko 6.632,39 tona što je za 10,6% manje u odnosu na 2012. godinu. Razlog smanjenja ukupnih količina otpada u 2016. godini su znatno manje evidentirane količine sakupljenog proizvodnog otpada (tablica 4.1-1.).

Tablica 4.1-1. Ukupno evidentirane količine sakupljenog otpada (komunalnog i proizvodnog) na području Grada Imotskog u razdoblju 2012.-2017. godine (podaci dobiveni od prijevoznika *Vlastiti pogon za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom* i preuzeti iz Preglednika registra onečišćavanja okoliša)

	Izveštajna godina					
	2012.	2013. ⁶	2014.	2015.	2016. ⁷	2017. ⁸
Ukupno sakupljeni komunalni otpad u izvještajnoj godini (t/god)	4.210,00	4.130,02	4.350,00	4.695,00	5.840,00	6.128,00
Ukupno sakupljeni proizvodni otpad u izvještajnoj godini (t/god)	3.210,00	3.125,521	3.050,00	1.365,76	792,388	832,25
Ukupno sakupljeno komunalnog i proizvodnog otpada u izvještajnoj godini (t/god)	7.420,00	7.255,54	7.400,00	6.060,76	6.632,39	6.960,25

Gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19) propisane su posebne kategorije otpada, i to:

- ✓ biootpad,
- ✓ otpadni tekstil i obuća,
- ✓ otpadna ambalaža,
- ✓ otpadne gume,
- ✓ otpadna ulja,
- ✓ otpadne baterije i akumulatori,
- ✓ otpadna vozila,
- ✓ otpad koji sadrži azbest,

⁶Prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>

⁷ Prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>

⁸ Podaci o ukupno sakupljenoj količini komunalnog otpada u 2017. godini preuzeti su iz *Izvešća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Imotski za 2017. godinu (Grad Imotski, Jedinствeni upravni odjel Grada Imotskog, travanj 2018.)*

- ✓ 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.

Posebnom kategorijom otpada smatra se i (1) određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz članaka 6., 7. i 9. Zakona („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19) potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom te (2) određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja.

Za šest (6) posebnih kategorija otpada uveden je sustav proširene odgovornosti proizvođača odnosno naplata naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaje određena kategorija otpada i uspostavljen je zaseban sustav sakupljanja i obrade, i to za:

- 1) ambalažni otpad,
- 2) otpadna vozila,
- 3) otpadna ulja,
- 4) otpadne baterije i akumulatori,
- 5) otpadne gume,
- 6) otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu.

Također, posebnim pravilnicima regulirano je i gospodarenje sljedećim posebnim kategorijama otpada:

- 1) otpadnim tekstilom i otpadnom obućom,
- 2) otpadom koji sadrži azbest,
- 3) medicinskim otpadom,
- 4) građevnim otpadom,
- 5) otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,
- 6) otpadom iz proizvodnje titan dioksida,
- 7) otpadnim polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima.

Na području Grada Imotskog ovlaštena tvrtka za uporabu otpada CIAK d.o.o. po ugovoru sa različitim poslovnim subjektima (autodijelovi, autoservisi, vulkanizeri) prikuplja akumulatore, otpadne gume, motorna ulja, uljne filere, baterije i sl.

Ambalažni otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, građevinski otpad koji sadrži azbest, otpadne gume i otpadna vozila i dalje će se moći zbrinjavati besplatno putem postojećeg sustava na razini RH (koncesionari, prodavatelji).

Odvojeno prikupljanje problematičnog otpada⁹, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada

Na području Grada Imotskog odvojeno se prikuplja otpadni papir i karton, metal, staklo, plastika i tekstil te krupni (glomazni) komunalni otpad.

Otpadni papir i karton, staklo, plastika i metal prikupljaju se odvojeno putem 12 uspostavljenih „zelenih otoka“ i 17 nepotpunih (od ukupno 29 planiranih) od kraja 2014./početka 2015. godine. Treba naglasiti da se staklo, metal i plastika najvećim dijelom prikupljaju kroz sustav prikupljanja ambalaže pod okriljem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost što će se provoditi i ubuduće. Ambalaža koja nije u sustavu povratne naknade može se predati prodavatelju.

Otpadni tekstil odvojeno se prikuplja putem 4 tipska kontejnera koje je postavila tvrtka IWONA d.o.o. iz Podstrane od 2015. godine. Kontejneri za prikupljanje otpadnog tekstila nisu sastavni dio „zelenih otoka“, ali su planski postavljeni u neposrednoj blizini „zelenih otoka“ na udaljenosti od nekoliko metara.

Jednom do dva puta na godinu, ovisno o dogovoru s lokalnim stanovništvom obavlja se odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada koji se zajedno s miješanim komunalnim otpadom predaje na zbrinjavanje na odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić“. U glomazni otpad ne predaju se stari kućanski aparati, TV prijarnici, računala, pisači, otpadne gume i drugi otpad kojim se gospodari na drugi način. Prikupljanje glomaznog otpada predviđa se i u okviru budućeg reciklažnog dvorišta.

Grad Imotski nastavit će praksu odvojenog prikupljanja otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada. Isto tako nastavit će se praksa odvojenog prikupljanja ambalažnog otpada putem sustava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Na području Grada Imotski trenutno se ne prikuplja problematični otpad koji nije obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada.

4.1.1. Komunalni otpad

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19) „*komunalni otpad*“ se definira kao otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

„*Miješani komunalni otpad*“ je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom

⁹ „problematicni otpad“ je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada

nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

„*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.

„*Biootpad*“ je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

U tablici 4.1.1-1. prikazane su količine sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Imotskog u periodu od 2012. do 2017. godine. Iz tablice je vidljivo da je od 2015. godine došlo do porasta količine sakupljenog komunalnog otpada, unatoč smanjenju broja stalnog stanovništva. Ukupna godišnja količina sakupljenog komunalnog otpada u periodu od 2014. do 2017. godine kontinuirano raste. Količina sakupljenog komunalnog otpada iznosi u prosjeku 451,6 kilograma po stanovniku godišnje.

U razmatranom razdoblju od 2012. do 2017. godine prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Imotskoga obavljao je Vlastiti pogon za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom. Gradsko vijeće Grada Imotskog donijelo je 14. studenoga 2018. godine Odluku o ukidanju Vlastitog pogona za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom te Odluku o povjeravanju obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Imotskoga trgovačkom društvu Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o., Ante Starčevića 23, 21260 Imotski, OIB: 13768167508, koje je u 100% vlasništvu Grad Imotskoga.

Učestalost prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada je u naselju Imotski šest (6) puta tjedno, a u ostalim naseljima jednom tjedno (po potrebi i više puta). Stanovnici Grada Imotskog miješani i biorazgradivi komunalni otpad prikupljaju putem tipiziranih spremnika od 1100 litara koji su smješteni na javnim površinama. Organiziranim prikupljanjem i odvozom otpada na dan 31.12.2017. obuhvaćeno je 10.764 korisnika Grada Imotskog. U primjeni je obračun naknade za odvoz komunalnog otpada po volumenu zadužene posude.

Privredni subjekti na području Grada Imotskog svoj otpad zbrinjavaju kroz postojeći sustav gospodarenja komunalnim otpadom ili putem ovlaštenih sakupljača. Radi se o uhodanom sustavu koji ne zahtjeva promjene u periodu od slijedećih 8 godina.

Sav prikupljeni otpad s područja Grada Imotskog prikuplja se kao miješani komunalni otpad i odvozi na neusklađeno odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić“ kojim gospodari komunalno poduzeće Čistoća d.o.o.

Na području Grada Imotskog nije uspostavljeno reciklažno dvorište, a korisni otpad (papir i karton, staklo, plastika i metal) stanovnici su u promatranom razdoblju do kraja 2017. godine odlagali zajedno s miješanim komunalnim otpadom. Iako je krajem 2014./početkom 2015. godine na području Grada Imotskog uspostavljeno 12 „zelenih otoka“ te 17 nepotpunih

„zelenih otoka“ (od ukupno 29 predviđenih) za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike, a odvojeno se prikuplja i tekstil putem tvrtke IWONA d.o.o. iz Podstrane, odvojeno sakupljeni korisni otpad odlaže se zajedno s miješanim komunalnim otpadom na odlagalište „Kozjačić“.

Krupni (glomazni) komunalni otpad se na području Grada Imotskog prikuplja po pozivu građana što se pokazalo kao dobra praksa. U 2016. izvještajnoj godini u ROO je prijavljeno 652,76 tona sakupljenog glomaznog otpada.

Biorazgradivi komunalni otpad se trenutno prikuplja zajedno sa miješanim komunalnim otpadom. Kada se na razini Županije osiguraju infrastrukturni uvjeti za biološku obradu odvojeno sakupljenog biorazgradivog komunalnog otpada (kompostana) kroz realizaciju županijskog Centra za gospodarenje otpadom, novoosnovano Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. će stanovnicima Grada Imotskog podijeliti spremnike za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada. Također, Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. planira podijeliti kompostere za biorazgradivi komunalni otpad svim građanima koji će se prethodno putem anketnog listića izjasniti da žele preuzeti isti.

Tablica 4.1.1-1. Sakupljeni komunalni otpad (PL-SKO) s područja Grada Imotskog u razdoblju 2012.-2017. godine (podaci dobiveni od prijevoznika Vlastiti pogon za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom i preuzeti iz Preglednika registra onečišćavanja okoliša)

Izveštajna godina	Prijevoznik	Područje s kojeg je otpad sakupljen	Broj stanovnika obuhvaćenih sakupljanjem	Opasan/ Neopasan	Ukupno sakupljeno u izvještajnoj godini (t/god)	Predano oporabiteljju/ zbrinjateljju - količina (t/god) - odlaganje komunalnog otpada na neuređeno odlagalište „Kozjačić“ (postupak D1)	Količina otpada po stanovniku (t/god)
2012.	GRAD IMOTSKI-VLASTITI POGON	Grad Imotski	10.900	Neopasan	4.210,00	4.210,00	0,386
2013. ¹⁰	GRAD IMOTSKI-VLASTITI POGON	Grad Imotski	10.900	Neopasan	4.130,02	4.130,02	0,378
2014.	GRAD IMOTSKI-VLASTITI POGON	Grad Imotski	10.900	Neopasan	4.350,00	4.350,00	0,399
2015.	GRAD IMOTSKI-VLASTITI POGON	Grad Imotski	10.764	Neopasan	4.695,00	4.695,00	0,436
2016. ¹¹	GRAD IMOTSKI-VLASTITI POGON	Grad Imotski	10.764	Neopasan	5.840,00	5.840,00	0,542
2017. ¹²	GRAD IMOTSKI-VLASTITI POGON	Grad Imotski	10.764	Neopasan	6.128,00	6.128,00	0,569

¹⁰Prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>

¹¹ Prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>

¹² Podaci o ukupno sakupljenoj količini komunalnog otpada u 2017. godini preuzeti su iz *Izvešća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Imotski za 2017. godinu (Grad Imotski, Jedinstveni upravni odjel Grada Imotskog, travanj 2018.)*

U donjoj tablici 4.1.1-2. dani su podaci o količinama sakupljenog komunalnog otpada po ključnom broju s područja Grada Imotskog, prijavljeni u ROO za 2016. izvještajnu godinu.

Tablica 4.1.1-2. Sakupljeni komunalni otpad po ključnom broju u 2016. godini (prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

Područje s kojeg je otpad sakupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen sakupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Opasan/n eopasan otpad	Ukupno sakupljeno u 2016. izvještajnoj godini (t/god)
Grad Imotski	10764	20 03 01	miješani komunalni otpad	Neopasan	5.840,0

Iz gornje tablice vidljivo je da je u 2016. godini udio miješanog komunalnog otpada (ključni broj 20 03 01) u ukupno sakupljenom komunalnom otpadu na području Grada Imotskog iznosio 100%.

U 2016. izvještajnoj godini količina miješanog komunalnog otpada iznosila je 5.840,0 tona (88% od ukupno sakupljenog komunalnog i proizvodnog otpada). Odvojeno je sakupljeno 12% ili 792,388 tona proizvodnog otpada.

U tablici 4.1.1-3. dan je prikaz procjene sastava miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015. godini iz koje je vidljivo da najveći udio unutar miješanog komunalnog otpada pripada kuhinjskom otpadu (30,9%), zatim papir i karton (23,2 %) te plastika (22,9%).

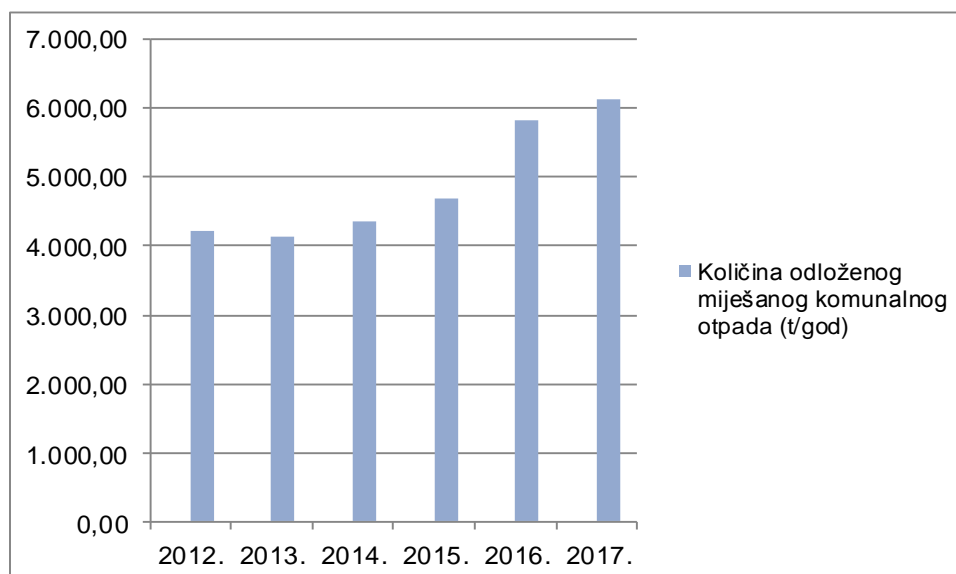
Tablica 4.1.1-3. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u RH u 2015. godini¹³

Sastavnica	Udio (%)
Kuhinjski otpad	30,9
Papir i karton	23,2
Plastika	22,9
Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3
Vrtni otpad	5,7
Tekstil/odjeća	3,7
Staklo	3,7
Metal	2,1
Drvo	1,0
Koža/kosti	0,5
Guma	0,2
Ukupno	100

Ukupne godišnje količine komunalnog otpada sakupljenog s područja Grada Imotskog koji je odložen na neusklađeno odlagalište¹⁴ „Kozjačić“ kontinuirano raste kako je prikazano u tablici 4.1.1-1. i na grafičkom prikazu na slici 4.1.1-1.

¹³Podaci preuzeti iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine

¹⁴ „neusklađeno odlagalište“ je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15, 103/18) i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine 94/13, 73/17)



Slika 4.1.1-1. Količine miješanog komunalnog otpada odloženog na odlagalište otpada „Kozjačić“ u periodu 2012. - 2017. godine

Grad Imotski poduzima sve moguće mjere kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada/količina prikupljenog otpada u kontinuitetu, ali je 2017. godine zabilježen lagani porast otpada što je rezultat povećanja broja turista u ljetnom periodu. U tu svrhu kontinuirano se radi na poduzimanju mjera s posebnim naglaskom na kvalitetu kao npr. prikupljanje otpada od vrata do vrata, zeleni otoci, edukacija stanovništva različitih dobnih skupina radi podizanja svijesti stanovništva o aktivnoj i jednako važnoj ulozi svakog pojedinca .

Stanovništvo se educira o važnosti odvajanja otpada putem interneta, edukativnih radionica i raznih oglasa koji upućuju na važnost primarne selekcije otpada. U opisanu svrhu organizirane su različite edukativne radionice. Sve informacije svakodnevno su tijekom 24 sata dostupne svima putem oglasa na web stranici Grada Imotskog. Postojeće mjere koje se provode u smislu edukacije o pravilnom postupanju s otpadom u gradu Imotskom zasad su vrlo ograničene. Primarna selekcija odnosno odvojeno sakupljanje korisnih tvari iz otpada ovisi prvenstveno o ponašanju građana koji su aktivni sudionici takvih projekata. Stoga je vrlo važno da se građani na pravi način informiraju o sustavu odvojenog sakupljanja.

Trajni sustav informiranja trebao bi obuhvatiti sve informacije vezane za sustav sakupljanja i gospodarenja otpadom: vrste otpada koji se odvojeno sakuplja, operativne podatke tipa dani odvoza iz pojedinih zona, cijena odvoza otpada, informacije o postojanju reciklažnog dvorišta, upute o kompostiranju zelenog otpada iz vrtova, itd. Edukacijom stanovništva poticati kompostiranje vrtnog otpada. Nabaviti oko 100 posuda za kompostiranje vrtnog otpada koje će se zainteresiranim građanima podijeliti besplatno. Konačan broj posuda odrediti nakon provođenja ankete među građanima.

Nakon otvaranja županijskog Centra za gospodarenje otpadom, otpad će se prestati odlagati na odlagalište „Kozjačić“, dovršit će se sanacija odlagališta, a u arealu odlagališta aktivirat će se pretovarna stanica. Sakupljeni otpad će se u pretovarnoj stanici pretovarati u veća vozila i

transportirati u županijski Centar za gospodarenje otpadom. U arealu odlagališta treba neposredno otvoriti reciklažno dvorište u koje će se moći odložiti otpad po vrstama.

4.1.2. Proizvodni otpad

„Proizvodni otpad“ je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Količine sakupljenog proizvodnog otpada u razdoblju od 2012. - 2017. godine na području Grada Imotskog prikazane su u tablici 4.1.2-1., dok su u tablici 4.1.2-2. dani podaci o količinama sakupljenog proizvodnog otpada po ključnim brojevima prijavljeni u ROO za 2016. izvještajnu godinu.

Veće razlike u količinama nastalog proizvodnog otpada u navedenom razdoblju posljedica su gospodarskih kretanja, otvaranja i zatvaranja tvrtki iz različitih branši te promjene tehnoloških procesa postojećih tvrtki u periodu od 2012. do 2017. godine.

Tablica 4.1.2-1. Sakupljeni proizvodni otpad (PL-SPO) na području Grada Imotskog (podaci preuzeti iz Preglednika registra onečišćavanja okoliša za 2013. i 2016. godinu te dobiveni od Vlastitog komunalnog pogona Grada Imotskog za 2012., 2014. i 2015. godinu)

Izvještajna godina	Prijevoznik/ sakupljač	Opasan/ Neopasan	Ukupno sakupljeno u izvještajnoj godini (t/god)
2012.	EKO-IMOTSKI, j.d.o.o.	Neopasan	3.210,00
2013. ¹⁵	EKO-IMOTSKI, j.d.o.o.	Neopasan	3.125,521
2014.	EKO-IMOTSKI, j.d.o.o.	Neopasan	3.050,00
2015.	EKO-IMOTSKI, j.d.o.o.	Neopasan	1.365,76
2016. ¹⁶	EKO-IMOTSKI, j.d.o.o.	Neopasan	792,388
2017. ¹⁷	Vlastiti komunalni pogon Grada Imotskog	Neopasan	832,25

¹⁵ Prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>

¹⁶ Prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>

¹⁷ Podaci o ukupno sakupljenoj količini komunalnog otpada u 2017. godini preuzeti su iz *Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Imotski za 2017. godinu (Grad Imotski, Jedinstveni upravni odjel Grada Imotskog, travanj 2018.)*

Tablica 4.1.2-2. Sakupljeni proizvodni otpad po ključnom broju u 2016. godini (prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

Prijevoznik/ sakupljač	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Opasan/ neopasan otpad	Ukupno sakupljeno u 2016. izvještajnoj godini (t/god)
EKO-IMOTSKI, j.d.o.o. (Odlaganje neopasnog otpada na uređena odlagališta)	02 01 07	otpad iz šumarstva	Neopasan	65,4
	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	Neopasan	8,52
	15 01 02	plastična ambalaža	Neopasan	28,41
	15 01 03	drvena ambalaža	Neopasan	0,4
	15 01 04	metalna ambalaža	Neopasan	0,338
	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	Neopasan	18
	17 01 03	crijep/pločice i keramika	Neopasan	2,98
	17 02 01	drvo	Neopasan	9,62
	17 02 02	staklo	Neopasan	1,14
	17 02 03	plastika	Neopasan	0,34
	17 04 07	miješani metali	Neopasan	0,22
	20 01 01	papir i karton	Neopasan	0,28
	20 01 10	odjeća	Neopasan	3,98
	20 03 07	glomazni otpad	Neopasan	652,76
UKUPNO				792,388

U narednim tablicama 4.1.2-3. i 4.1.2-4. dani su podaci o količinama proizvedenog otpada te količinama proizvedenog otpada po ključnom broju koje su prijavljene u ROO u 2016. godini od strane sljedećih tvrtki, odnosno proizvođača otpada:

- 1) DOM ZDRAVLJA SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE,
- 2) EKO-IMOTSKI, j.d.o.o.,
- 3) INA-Industrija nafte, d.d., BP IMOTSKI BLEIBURŠKA,
- 4) INA-Industrija nafte, d.d., BP IMOTSKI MAGISTRALA,
- 5) HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRODALMACIJA SPLIT-Pogon Imotski,
- 6) Lidl Hrvatska d.o.o. k.d., Trgovina LIDL 133,
- 7) Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., TS Imotski.

Iz navedenih tablica utvrđeno je da u ROO nisu adekvatno prijavljivani podaci o količinama proizvedenog otpada od strane proizvođača otpada budući da podaci o količinama sakupljenog proizvodnog otpada dani u tablici 4.1.2-1. i 4.1.2-2. ne odgovaraju prijavljenim količinama proizvedenog otpada u tablicama 4.1.2-3. i 4.1.2-4.

Tablica 4.1.2-3. Proizvedeni otpad (PL-PPO) u 2016. godini (prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

Naziv tvrtke ili obrta/ Naziv organizacijske jedinice na lokaciji/ Adresa	Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD opis)	Djelatnost prema Prilogu 1 (opis)	Opasan/ Neopasan otpad	Osnova određivanja količine	Proizvedeno u 2016. izvještajnoj godini (t/god)	Predano sakupljač u - količina (t/god)	Postupak R/D	Predano oporabilju/ zbrinjateljju - količina (t/god)
DOM ZDRAVLJA SPLITSKO- DALMATINSKE ŽUPANIJE/ IMOTSKI/ J.MLADINOVA 20 - Proizvođač	Ostale djelatnosti zdravstvene zaštite	Liječenje ljudi	Opasan	vaganje	3,5885	3,5885		
EKO-IMOTSKI, j.d.o.o./ SKLADIŠTE OTPADA/ Glavina Donja 335 - Posjednik	Sakupljanje neopasnog otpada	Odlaganje neopasnog otpada na uređena odlagališta	Opasan	vaganje	5,237	5,237		
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI BLEIBURŠKA/ Blajburška ulica 4 - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	prosudba	0,003	0,003		0,003
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI BLEIBURŠKA/ Blajburška ulica 4 - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	prosudba	0,5	0,5		0,5
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI BLEIBURŠKA/ Blajburška ulica 4 - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	prosudba	0,8	0,8		0,8
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI MAGISTRALA/ Magistrala bb - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	prosudba	0,034	0,034		0,034
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI MAGISTRALA/ Magistrala bb - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	prosudba	0,8	0,8		0,8
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI MAGISTRALA/ Magistrala bb - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	prosudba	0,95	0,95		0,95
INA-Industrija nafte, d.d./ BP IMOTSKI MAGISTRALA/ Magistrala bb - Proizvođač	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	Opasan	vaganje	0,747	0,747		0,747
HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o./ ELEKTRODALMACIJA SPLIT-	Distribucija električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	Opasan	vaganje	0,5	0,2		

Naziv tvrtke ili obrta/ Naziv organizacijske jedinice na lokaciji/ Adresa	Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD opis)	Djelatnost prema Prilogu 1 (opis)	Opasan/ Neopasan otpad	Osnova određivanja količine	Proizvedeno u 2016. izvještajnoj godini (t/god)	Predano sakupljač u - količina (t/god)	Postupak R/D	Predano oporabilju/ zbrinjavatelju - količina (t/god)
Pogon Imotski/ Kralja Zvonimira 5 - Proizvođač								
HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o./ ELEKTRODALMACIJA SPLIT- Pogon Imotski/ Kralja Zvonimira 5 - Proizvođač	Distribucija električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	Opasan	vaganje	5,735	5,59		
Lidl Hrvatska d.o.o. k.d./ Trgovina LIDL 133/ Put Glavine 346 - Proizvođač	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	Skladištenje i manipulacija s robom	Neopasan	vaganje	0,69	0,69	R3	0,69
Lidl Hrvatska d.o.o. k.d./ Trgovina LIDL 133/ Put Glavine 346 - Proizvođač	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	Skladištenje i manipulacija s robom	Neopasan	vaganje	91,74	91,74	R5	91,74
Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o./ TS Imotski/ Glavina Donja 188 - Proizvođač	Prijenos električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	Opasan	vaganje	8	8		
Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o./ TS Imotski/ Glavina Donja 188 - Proizvođač	Prijenos električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	Opasan	vaganje	36,88	36,88		

Tablica 4.1.2-4. Proizvedeni otpad po ključnom broju u 2016. godini (prijavljeno u ROO, preuzeto sa <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD opis)	Djelatnost prema Prilogu 1 (opis)	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Opasan/ neopasan otpad	Proizvedeno u 2016. izvještajnoj godini (t/god)
Prijenos električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala	Opasan	8
Distribucija električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	Opasan	5,735
Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda	Opasan	1,75
Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda	Opasan	1,3
Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtre za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima	Opasan	0,037
Ostale djelatnosti zdravstvene zaštite	Liječenje ljudi	18 01 03*	otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	Opasan	3,5885
Prijenos električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente[3], a koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 12*	Opasan	36,88
Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	Skladištenje i manipulacija s robom	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	Neopasan	91,74
Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)	Opasan	0,747
Distribucija električne energije	Održavanje energetske opreme i uređaja	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja	Opasan	0,5
Sakupljanje neopasnog otpada	Odlaganje neopasnog otpada na uređena odlagališta	16 06 01*	olovne baterije	Opasan	5,237
Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	Skladištenje i manipulacija s robom	15 01 02	plastična ambalaža	Neopasan	0,69

[3] Opasne komponente iz električne i elektroničke opreme mogu uključivati akumulatore i baterije navedene u 16 06 i označene kao opasne; živine prekidače; staklo iz katodnih cijevi i ostalo aktivno staklo

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

5.1. Pregled podataka o tvrtkama koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom

Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (<http://rizicna.azo.hr/AZO1/registar>) je baza podataka koja sadrži:

- podatke o pravnim subjektima
- podatke o dozvolama za gospodarenje otpadom,
- podatke iz očevidnika: prijevoznika, posrednika, trgovaca otpadom, izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, nusproizvoda, reciklažnih dvorišta, laboratorija za ispitivanje otpada, osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad, energetske oporabitelja, te očevidnika za ukidanje statusa otpada,
- popis pravnih osoba na području Grada Imotskog koje imaju dozvolu za gospodarenje otpadom.

U sljedećoj tablici nalazi se popis tvrtki koje obavljaju neku od djelatnosti iz područja gospodarenja otpadom, a koje djeluju na području Grada Imotskog.

Tablica 5.1-1. Popis tvrtki na području Grada Imotskog koje obavljaju neku od djelatnosti iz područja gospodarenja otpadom i imaju dozvolu za gospodarenje otpadom

Br.	Naziv tvrtke
1.	ALBA METALI d.o.o.
2.	D&M BAŠIĆ d.o.o.
3.	EKO-IMOTSKI, jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge
4.	GRADITELJ d.o.o.
5.	OBRT ZA RECIKLAŽU EKO IMOTSKI
6.	ČISTOĆA IMOTSKE KRAJINE d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti

Analizom dostupnih podataka iz ROO može se zaključiti da tvrtke koje se bave djelatnostima iz područja gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog, gledano količinski, otpad zbrinjavaju postupkom D1 (Odlaganje otpada u ili na tlo).

Prema prijavljenim podacima u ROO, u 2016. godini tvrtke koje se bave djelatnostima iz područja gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog gospodarile su s ukupno 10.629,9 tona miješanog komunalnog otpada. Sav navedeni otpad zbrinut je postupkom D1 (Odlaganje otpada u ili na tlo) na odlagalištu neopasnog otpada „Kozjačić”.

Navedeni podaci o djelatnostima gospodarenja otpadom tvrtki na području Grada Imotskog odnose se ukupno na Grad Imotski te općine Podbablje, Proložac, Cista Provo, Lovreć, Lokvičići, Zmijavci, Runović i Zagvozd.

Sukladno čl. 31. ZOGO-a javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog otpada može obavljati: trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave, javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave te pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji. Gradsko vijeće Grada Imotskog donijelo je 14. studenoga 2018. godine Odluku o ukidanju Vlastitog pogona za obavljanje komunalnih djelatnosti u Gradu Imotskom te Odluku o povjeravanju obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Imotskoga trgovačkom društvu Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o., Ante Starčevića 23, 21260 Imotski, OIB: 13768167508, koje je u 100% vlasništvu Grad Imotskoga. Novoosnovano trgovačko društvo podnijet će Zahtjev za upis u Očevidnik prijevoznika otpada Ministarstvu zaštite okoliša i energetike.

5.2. Postojeće odlagalište otpada „Kozjačić” – neusklađeno odlagalište

Odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić“ je službeno neusklađeno odlagalište komunalnog otpada kojim se koriste sva naselja Imotske krajine: Grad Imotski te općine Podbablje, Zmijavci, Cista Provo, Lokvičići, Lovreč, Proložac, Runovići i Zagvozd. Odlagalištem upravlja komunalno poduzeće ČISTOĆA IMOTSKE KRAJINE d.o.o., a početkom 2019. godine nakon rješavanja imovinsko-pravnih odnosa upravljanje nad odlagalištem preuzet će novoosnovano trgovačko društvo Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o.

Odlagalište je u funkciji od 1977. godine te nije uređeno u skladu s važećim propisima, naročito *Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada* („Narodne novine“, br. 114/15, 103/18), premda je za odlagalište izrađena projektna dokumentacija za sanaciju odlagališta odnosno Idejno rješenje sanacije te Studija utjecaja na okoliš (oboje izradio IGH d.d., 2005.). Za odlagalište nije ishođena lokacijska dozvola.

Tablica 5.2-1. Podaci o postojećem odlagalištu komunalnog otpada na području grada Imotskoga

Naziv odlagališta	Opis	Status korištenja	Status aktivacije
Kozjačić	Službeno odlagalište komunalnog otpada	Aktivno (neusklađeno)	Aktivno od 1977. godine

Lokacija Kozjačić nalazi se oko 2 km sjeveroistočno od grada Imotskog. Najbliže naselje Aračići udaljeno je oko 900 m sjeverozapadno. Odlagalište je na cestu Imotski-Đerenci spojeno pristupnom uređenom asfaltiranom cestom u duljini od oko 3,0 km.

Odlagalište je formirano u ponikvi čiji rub je na koti od prosječno 600 m.n.m, a dno ima najnižu kotu na 547 m.n.m. Tlocrtna površina ponikve je oko 17.500 m². Odlagalište je formirano na dnu ponikve. Površina njegove gornje plohe u ožujku 2005. godine iznosila je oko 3.000 m², a odloženi otpad tada je bio dosegao kotu 561 m.n.m (prema postojećoj projektnoj dokumentaciji - IGH d.d.). Količina otpada odloženog na odlagalište do 2005. godine iznosila je oko 17.000 m³. U 2017. godini na odlagalište Kozjačić odloženo je 6.960,25 tona otpada. Ukupni projektirani kapacitet odlagališta iznosi 100.000 m³, dok je raspoloživi kapacitet 32.430 m³ te je do danas na odlagalište odloženo oko 67.570 m³ otpada na odlagalište.

Komunalni otpad na odlagalište se dovozi u komunalnim vozilima za prikupljanje otpada. Odlaganje otpada se vrši iskretanjem otpada iz vozila sa oboda ponikve. Budući da je na dijelu ponikve na kojem se vrši iskretanje otpada, bok ponikve vrlo strm, najveća količina otpada završi na dnu ponikve, a manji dio zadrži se na njenom boku. Periodično se odloženi komunalni otpad zbija i prekriva slojem inertnog materijala. Učestali požari na odlagalištu smanjuju njegov ukupan odloženi volumen. Glomazni metalni otpad se na odlagalištu odvaja i odlaže na platou zapadno od ponikve te povremeno preša i odvozi na daljnje zbrinjavanje.



Slika 5.2-1. Postojeće stanje odlagališta otpada „Kozjačić“

Postojećom projektom dokumentacijom (IGH d.d., 2005) predviđena je sanacija neusklađenog odlagališta prekrivanjem brtvenim slojem kako bi se spriječilo daljnje ispiranje odlagališta oborinskim vodama. U fazi sanacije u arealu odlagališta predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice. Ciljevi uređenja odlagališta „Kozjačić“ su sanacija postojećeg odlagališta i prenamjena u pretovarnu stanicu - od trenutka priključenja Imotske krajine u integralni sustav gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije. Sanacija odlagališta je u pripremi.

5.3. Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevni otpad- planirano

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Na području Grada Imotskog nije uspostavljen rad reciklažnog dvorišta. Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19), Grad Imotski je, s obzirom da ima više od 1.500 stanovnika, dužan osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na

svojem području. Grad Imotski dužan je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilnog reciklažnog dvorišta.

Prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine” br. 50/17) jedinica lokalne samouprave 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.

Jedinica lokalne samouprave koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište.

Grad Imotski u provedbenom razdoblju planira nabaviti mobilno reciklažno dvorište koje će se sukladno članku 35., stavku 2., točki 1. ZOGO-a smatrati reciklažnim dvorištem, do izgradnje reciklažnog dvorišta na području Grada Imotskog. Reciklažno dvorište planira se smjestiti u naselju Vinjani Gornji, zoni poslovne namjene K5 – reciklažno dvorište, u blizini lokacije postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Kozjačić”.

Prostornim planom uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog” br. 02/08, 02/15) određen je položaj reciklažnog dvorišta (K5) i prikazan na karti „Korištenje i namjena površina” u mj. 1:25.000.

Prema odredbama Prostornog plana uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog” br. 02/08, 02/15), reciklažno dvorište je građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju neopasnog otpada, a uvjeti gradnje i uređenja reciklažnog dvorišta (lokacijski uvjeti) su sljedeći:

- a) na građevinskoj čestici reciklažnog dvorišta koeficijent izgrađenost natkrivenih građevina može iznositi maksimalno $k_{ig} = 0,3$, koeficijent iskorištenosti $k_{is} = 0,3$, građevine se grade kao jednoetažne;
- b) oblikovanje građevina odrediti će se tehnološkim rješenjem reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima;
- c) oblik građevne čestice maksimalne površine 5000 m² odrediti će se tehnološkim rješenjem reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima;
- d) na građevnoj čestici može se smjestiti jedna ili više građevina prema tehnološkom rješenju sukladno posebnim propisima;
- e) uređenje građevne čestice, planiranje zelene površine i parkirališta odrediti će se tehnološkim rješenjem reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima;
- f) prilikom gradnje i uređenja reciklažnog dvorišta potrebno je zadovoljiti i sljedeće uvjete:
 - reciklažno dvorište izvesti kao prometno - manipulativni prostor, u ravnini s ulaznom - izlaznom plohom, s koje je omogućen pristup prostoru reciklažnog dvorišta;
 - podna površina mora biti izvedena od nepropusne kolničke armiranobetonske konstrukcije;
 - zaseban plato mora biti osiguran za postavu prikladnih kontejnera za smještaj i separaciju otpada;
 - zaseban dio dvorišta, nad kojim treba izgraditi nadstrešnicu, mora biti osiguran za sakupljanje, separaciju i obradu reciklažnog otpada;
 - zasebna površina mora biti osigurana za parkiranje osobnih vozila zaposlenika;

- na samoj lokaciji reciklažnog dvorišta ili neposredno uz lokaciju mora biti dovoljno slobodnog prostora za parkiranje osobnih vozila sa teretnom prikolicom;
- na samoj lokaciji reciklažnog dvorišta treba biti osiguran prostor za pristup i manipulaciju vozila koja odvoze sakupljene otpadne tvari;
- oborinske vode s asfaltiranih površina reciklažnog dvorišta za otpad će se, gravitacijski, sakupljati na najnižim točkama reciklažnog dvorišta te preko HDPE slivnika i HDPE okna, upuštati u predgotovljeni separator i taložnik.

Detaljna dispozicija sadržaja unutar zone odredit će se na temelju tehnološko tehničkog rješenja i projektne dokumentacije.

Provedbenim propisom određene su vrste otpada koje reciklažna dvorišta moraju zaprimati. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zaprimati otpad naveden u tablici 5.3-1. U reciklažnom dvorištu otpad se mora zaprimati odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Osoba koja zaprima otpad u reciklažnom dvorištu dužna je razvrstati zaprimljeni otpad odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima te je dužna sakupljeni otpad predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, osim ako se radi o posebnoj kategoriji otpada sa kojom mora postupati sukladno posebnim propisom kojom se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada.

Tablica 5.3-1. Popis otpada koji je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti (Dodatak IV Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 117/17))

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematicni otpad	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
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	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, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	detergensi koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

¹odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

Stanovnici Grada Imotskog korisni otpad mogu odvajati i putem „zelenih otoka“. Sakupljanje posebnih kategorija otpada putem „zelenih otoka“ osigurava se na način da stanovnici sami donose otpad i odlažu ga u odgovarajuće označene spremnike (boja spremnika, natpisi na spremnicima). Putem „zelenih otoka“ sakupljat će se korisni otpad (papir i karton, staklo, plastika i metal). Trenutno je na području Grada Imotskog uspostavljeno 12 „zelenih otoka“ od ukupno 29 planiranih.

Nadalje, jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19) sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada. Prema odredbama Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16) jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19) reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

Na području Grada Imotskog u planu je izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Reciklažno dvorište za građevni otpad planira se izgraditi na istoj lokaciji kao i reciklažno dvorište, odnosno u zoni poslovne namjene K5 (Reciklažno dvorište) koja je smještena u blizini postojećeg odlagališta otpada „Kozjačić“, međutim trenutno važećim PPUG Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15) isto nije obuhvaćeno, zbog čega su potrebne izmjene i dopune PPUG Imotskog.

Prema odredbama Prostornog plana uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog” br. 02/08, 02/15), zbrinjavanje i oporaba neopasnog građevinskog otpada (građevinski materijal iz iskopa i obrađeni građevinski otpad) može se vršiti u susjednim jedinicama lokalne samouprave unutar napuštenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina (u kojima je prestala eksploatacija) i u kojima se prema prostornim mogućnostima i posebnim propisima mogu osigurati tehnološki i prostorni uvjeti dugoročnog zbrinjavanja, a sve sukladno projektu sanacije i planiranoj namjeni devastiranog područja.

Upravitelj reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad biti će novoosnovano trgovačko društvo Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. u vlasništvu Grada Imotskog.

5.4. „Zeleni otoci“ – postojeći i planirani

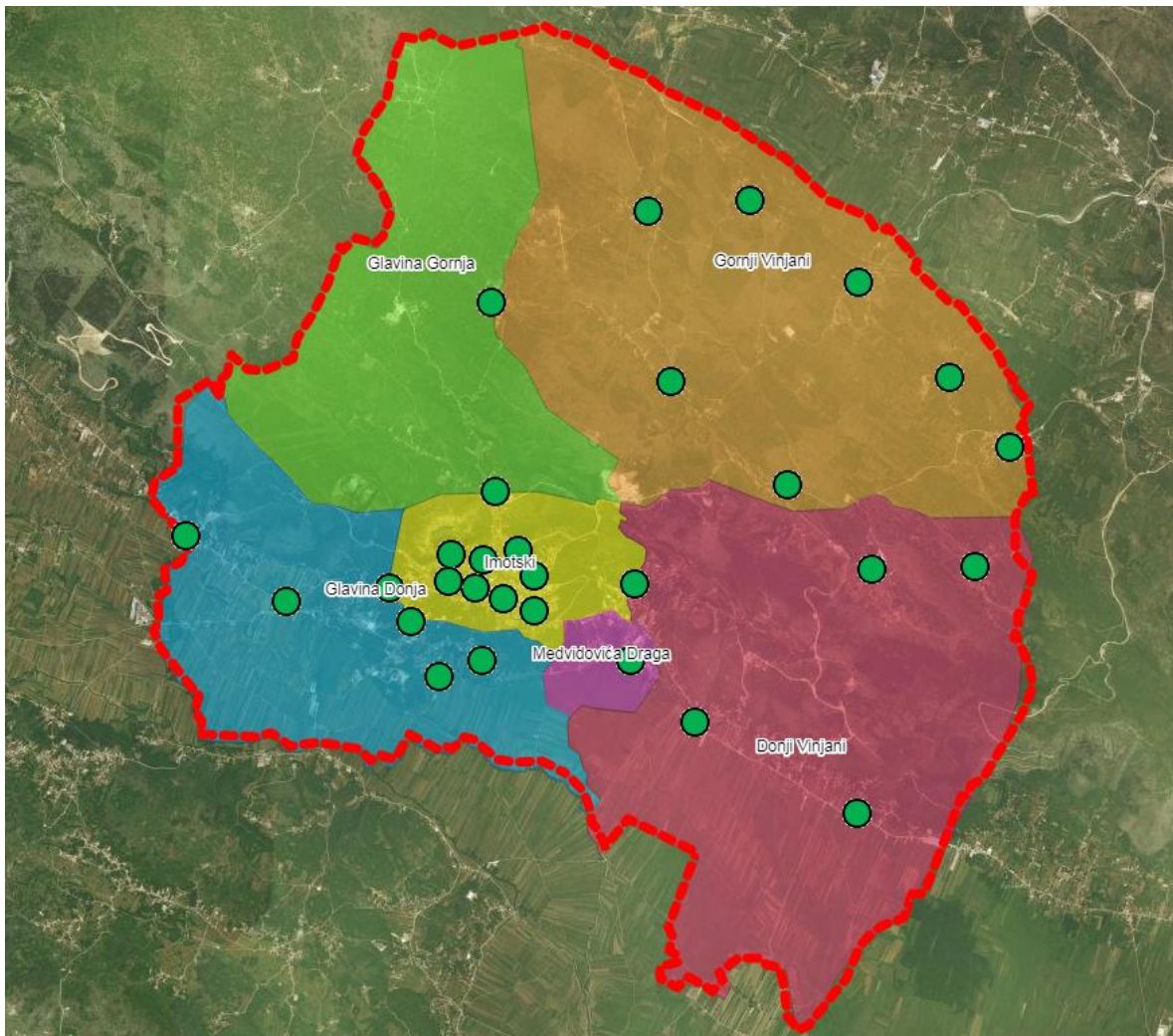
„Zeleni otok” je mjesto na javnoj površini na kojoj su smješteni spremnici za odvojeno prikupljanje korisnog otpada (papir, plastika, staklo i metal). „Zeleni otok” ne smatra se reciklažnim dvorištem. Da bi se građanima osiguralo da vrijedne sirovine sakupljaju odvojeno od kućnog otpada planirano je postavljanje **ukupno 29 „zelenih otoka”** sa spremnicima za izdvojeno prikupljanje **otpadnog papira i kartona, stakla, plastike i metala** volumena 1100 litara, s rasporedom po naseljima: Imotski (8 zelenih otoka), Medvidovića Draga (1 zeleni otok), Vinjani Gornji (7 zelenih otoka), Vinjani Donji (6 zelenih otoka), Glavina Donja (5 zelenih otoka), Glavina Gornja (2 zelena otoka), slika 5.4-1.

Financijskim sredstvima iz proračuna Grada Imotskog, krajem 2014. godine nabavljeni su specijalni spremnici za „zelene otoke” te je krajem 2014. i početkom 2015. godine postavljeno 12 potpunih „zelenih otoka” i 17 nepotpunih (od ukupno 29 planiranih), tablice 5.4-1. i 5.4-2., slike 5.4-1.-5.4-4. Pri lociranju „zelenih otoka” vodilo se računa da je omogućen pristup komunalnom vozilu te da se ne ometa normalno prometovanje na javnim prometnim površinama (preglednost raskrižja, nesmetani prolaz biciklista, pješaka i osoba s invaliditetom).

Otpadni tekstil odvojeno se prikuplja putem 4 tipska kontejnera koje je postavila tvrtka IWONA d.o.o. iz Podstrane od 2015. godine. Kontejneri za prikupljanje otpadnog tekstila nisu sastavni dio „zelenih otoka”, ali su planski postavljeni u neposrednoj blizini „zelenih otoka” na udaljenosti od nekoliko metara.

Tablica 5.4-1. Broj i vrsta postojećih i nepotpunih te ukupno planiranih spremnika na „zelenim otocima” u Gradu Imotskom

Vrsta spremnika	Broj spremnika		
	Ukupno planiranih (volumena 1100 l)	Od toga postojećih potpunih (volumena 1100 l)	Od toga postojećih nepotpunih (volumena 1100 l)
Papir i karton	29	12	17
Staklo	29	12	17
Plastika	29	12	17
Metal	29	12	17



Slika 5.4-1. Lokacije 12 potpunih i 17 nepotpunih „zelenih otoka“ na području Grada Imotskog (preuzeto iz GIS-a Grada Imotskoga: <https://imotski.giscloud.com/>)

Tablica 5.4-2. Popis lokacija 12 potpunih i 17 nepotpunih „zelenih otoka“ na području Grada Imotskog (podaci preuzeti iz GIS-a Grada Imotskoga: <https://imotski.giscloud.com/>)

	Naziv naselja					
	IMOTSKI	GLAVINA GORNJA	GLAVINA DONJA	VINJANI GORNJI	VINJANI DONJI	MEDVIDOVIĆ DRAGA
Zeleni otoci (postojeći i nepotpuni)	1. Jezeranska ulica	9. Glavina Gornja	11. Glavina Donja	16. Vinjani Gornji	23. Vinjani Donji	29. Medvidović Draga
	2. Ulica Dinka Štambaka	10. Glavina Gornja	12. Glavina Donja	17. Vinjani Gornji	24. Vinjani Donji	
	3. Ulica Kralja Tomislava		13. Glavina Donja	18. Vinjani Gornji	25. Vinjani Donji	
	4. Ulica Kneza Branimira		14. Glavina Donja	19. Vinjani Gornji	26. Vinjani Donji	
	5. Blajburška ulica		15. Glavina Donja	20. Vinjani Gornji	27. Vinjani Donji	
	6. Ulica fra Stjepana Vrljića			21. Vinjani Gornji	28. Vinjani Donji	
	7. Ulica Bruna Bušića			22. Vinjani Gornji		
	8. Ulica Vlade Gotovca					



Slika 5.4-2. Postojeći „zeleni otok“ postavljen u naselju Imotski (Blajburška ulica)



Slika 5.4-3. Postojeći „zeleni otok“ postavljen u naselju Imotski (Jezeranska ulica)



Slika 5.4-4. Postojeći „zeleni otok“ postavljen u naselju Glavina Donja

Odvojenim prikupljanjem na „zelenim otocima“ omogućit će se iskorištavanje tih vrijednih sirovina, smanjenje količine otpada koji završava svoj ciklus na odlagalištima te će se potpomoći u rješavanju gorućeg problema zaštite okoliša. Potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja otpadom u kojem se odvojeno sakupljeni korisni otpad putem „zelenih otoka“ neće odvoziti na odlagalište otpada, nego će se odvojeno sakupljeni korisni otpad predavati ovlaštenim oporabiteljima za određenu vrstu otpada.

5.5. Postrojenje za sortiranje odvojeno sakupljenog otpada (sortirница) - planirano

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) planira se izgraditi na istoj lokaciji kao i reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevni otpad, odnosno u zoni poslovne namjene K5 (Reciklažno dvorište) koja je smještena u blizini postojećeg odlagališta otpada „Kozjačić“, međutim trenutno važećim PPUG Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15) isto nije obuhvaćeno, zbog čega su potrebne izmjene i dopune PPUG Imotskog.

Tek po usvajanju izmjena i dopuna PPUG Imotskog može se pristupiti izradi projektne dokumentacije za izgradnju sortirnice.

Upravitelj sortirnice biti će novoosnovano trgovačko društvo Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. u vlasništvu Grada Imotskoga.

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Unatoč organiziranom sakupljanju komunalnog otpada s područja Grada Imotskog, komunalni otpad se nelegalno odlaže na više lokacija, najčešće slučajno odabranom prostoru koji je idealan za nelegalno odlaganje otpada (laka dostupnost i teža kontrola). Na područjima na kojima se nekontrolirano odlaže otpad i na kojima se isti duže zadržava može doći do pojave raznih neželjenih utjecaja, pa i do same ekološke nesreće.

Osnovni neželjeni utjecaji su:

- onečišćenje tla,
- onečišćenje podzemnih i površinskih voda procjednim vodama,
- onečišćenje zraka uzrokovano izbijanjem požara,
- neugodni mirisi,
- raznošenje laganog materijala vjetrom,
- buka.

Ovisno o karakteristikama lokacije i sastavu odloženog otpada te o količini vode koja se procjeđuje kroz odloženi otpad, dolazi do manjeg ili većeg onečišćenja tla i podzemnih i površinskih voda.

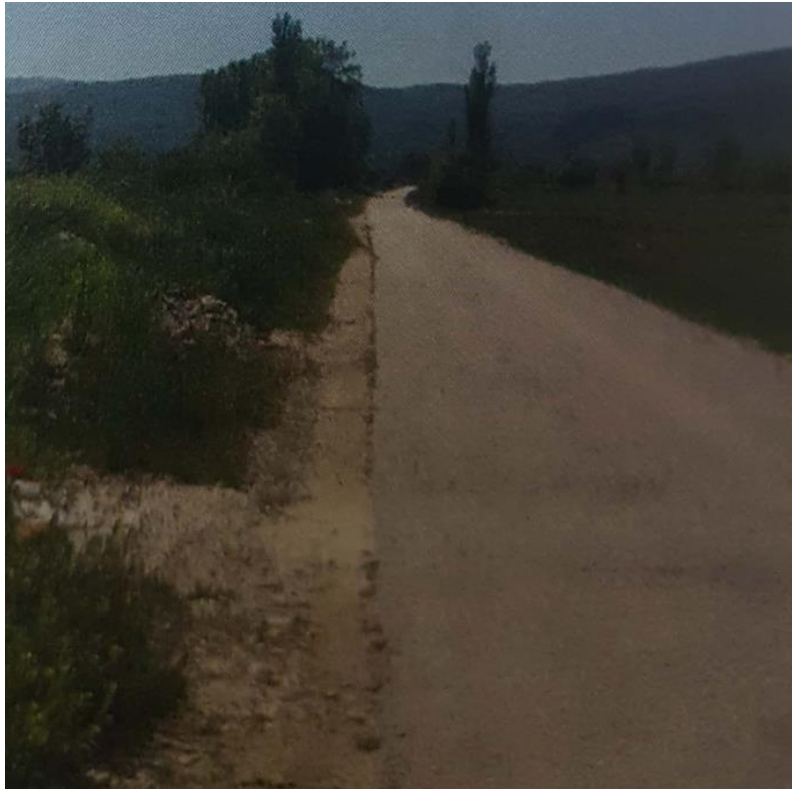
Plinovi koji se stvaraju prilikom razgradnje organskih tvari na odlagalištu mogu posredno ili neposredno utjecati na okoliš. U najvećoj količini prisutni su metan i ugljični dioksid, dok u manjoj količini sumporovodik i drugi.

Požari su pojava karakteristična za divlja odlagališta otpada. Oni onečišćuju atmosferu otrovnim produktima nepotpunog izgaranja te izazivaju onečišćenje okoliša u obliku dima i onečišćenja zraka, a dodatna opasnost je mogućnost širenja požara na okolno raslinje.

Ukoliko se na području Grada Imotskog formiraju lokacije divljih odlagališta, takve lokacije se odmah po uočavanju i čiste. Provedeno je saniranje divljih odlagališta Jelavića pogon i Put od Podjezerina do Agrokoke predviđeno PGO za 2017. god. te su navedena divlja odlagališta uklonjena (tablica 6-1., slike 6-1. i 6-2.). Zaključno sa prosincem 2017. godine, na području Grada Imotskog nisu evidentirane lokacije divljih odlagališta.

Tablica 6-1. Podaci o lokacijama odbačenog otpada na području Grada Imotski i njihovom uklanjanju

<i>R.br.</i>	<i>Naziv uklonjenog divljeg odlagališta</i>	<i>Procijenjena količina otpada</i>	<i>Najzastupljenija vrste odbačenog otpada</i>	<i>Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE</i>	<i>Troškovi uklanjanja otpada u kunama</i>
1.	Jelavića pogon	660 m ³	Građevinski otpad iz iskopa	DA	63.000,00
2.	Put od Podjezerina do Agrokoke	200 m ³	Građevinski otpad iz iskopa	DA	20.000,00



Slika 6-1. Sanirano divlje odlagalište „Jelavića pogon“



Slika 6-2. Sanirano divlje odlagalište „Put od Podjezerina do Agrokoke“

Divlja odlagališta otpada predstavljaju iznimno veliku opasnost za okoliš, prvenstveno zbog onečišćenja tla, zraka te voda. Kao mogući izvori zaraza direktno ili indirektno utječu na zdravlje ljudi i ostalih živih organizama, a u ljetnim mjesecima često su i izvor požara. Većina divljih odlagališta otpada sadrži otpad iz domaćinstava, ali i velike količine građevinskog, glomaznog otpada, otpadnih guma, čak i opasnog otpada.

Zajednička jednodnevna akcija čišćenja divljih odlagališta otpada Zelena čistka - jedan dan za čisti okoliš najveći je ekološki volonterski projekt u Hrvatskoj koji se već šest godina provodi i u Gradu Imotskom. Dana 22. travnja 2017. godine održana je akcija Zelena čistka - jedan dan za čisti okoliš u kojoj je sudjelovala Tehnička škola Imotski.

7. CILJEVI I MJERE U GOSPODARENJU OTPADOM

7.1. Ciljevi u gospodarenju otpadom Grada Imotskog

Planom gospodarenja otpadom RH propisani su nacionalni ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, a koji su ujedno i ciljevi u gospodarenju otpadom Grada Imotskog (tablica 7.1-1.).

Tablica 7.1.-1. Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

Br.	CILJEVI		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

Na području Grada Imotskog u 2015. godini prema podacima ROO sakupljeno je 4.695,00 tona komunalnog otpada. S obzirom na gore navedene ciljeve u gospodarenju otpadom, brojčano gledano, u 2022. godini na području Grada Imotskog potrebno je postići sljedeće ciljeve:

- 1) u razdoblju od 2018. do 2022. godine smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 234,75 tona, odnosno u 2022. godini ona bi trebala iznositi 4.460,25 tona, što u navedenom razdoblju znači godišnje smanjenje ukupno proizvedenog komunalnog otpada za 46,95 t/god (u skladu s Ciljem 1.1 PGO RH);
- 2) do 2022. godine odvojeno prikupiti 2.817,00 tona otpadnog papira i kartona, stakla, plastike, metala, biootpada i drugih vrijednih sastavnica putem „zelenih otoka“, reciklažnog dvorišta i odvajanja na kućnom pragu ili nekog drugog načina, odnosno u navedenom razdoblju 563,40 t/god (u skladu s Ciljem 1.2 PGO RH);

- 3) do 2022. godine odvojeno prikupiti 687,35 tona proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada, odnosno u navedenom razdoblju na godišnjoj razini 137,47 t/god, i to putem kompostiranja vrtnog otpada ili nekog drugog načina (u skladu s Ciljem 1.3 PGO RH);
- 4) u razdoblju od 2018. do 2022. godine na odlagalište otpada treba odložiti 1.173,75 tona manje proizvedenog komunalnog otpada, odnosno do 2022. godine na odlagalište bi trebalo biti odloženo manje od 3.521,25 tona proizvedenog komunalnog otpada, što u navedenom razdoblju znači da godišnje na odlagalište treba odlagati 234,75 t/god manje proizvedenog komunalnog otpada (u skladu s Ciljem 1.4 PGO RH).

7.2. Procjena razvoja tijekom otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom

Prema procjeni količina proizvedenog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada od 2015. do 2030. godine danoj u Planu gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. - 2022. godine očekuje se blagi rast količina komunalnog otpada do 2030. godine. Isti scenarij pretpostavljen je i za područje Grada Imotskog.

U skladu s Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. - 2022. godine, kako bi zaustavili trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećali stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjili udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji:

- potiče sprječavanje nastanka otpada,
- potiče odvajanje otpada na mjestu nastanka
- sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom: 1. sprječavanje nastanka otpada, 2. priprema za ponovnu uporabu, 3. recikliranje, 4. drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i 5. zbrinjavanje otpada.

Takav sustav daje naglasak na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda.

Prvi korak uspostave takvog sustava je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirane Planom sprječavanja nastanka otpada RH.

Najvažnije mjere za sprječavanje nastanka otpada predviđene Planom gospodarenja otpadom RH su:

- **uspostava Centara za ponovnu uporabu i**
- **osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje.**

Nadalje, težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom će biti na sustavu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada: na mjestu nastanka otpada, putem reciklažnih dvorišta, na javnim površinama te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd).

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je da je neophodno predvidjeti postupno preusmjeravanje otpada na odlagališta koja su usklađena ili u kratko vrijeme mogu postati usklađena. Postojeća odlagališta otpada, odnosno plohe/kazete na odlagalištima, koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći će nastaviti s radom, a odlagališta koja ne ispunjavaju uvjete za nastavak rada, sukladno propisu kojim je reguliran način i uvjeti odlaganja otpada i rada za odlagališta otpada (neusklađena odlagališta), morat će se zatvoriti. Odluka o prestanku, odnosno nastavku rada odlagališta koje se smatra usklađenim nakon 31. prosinca 2018. godine, kao i odluka o usklađenju odlagališta ili dijela odlagališta (aktivne plohe/kazete) uz sanaciju zatvorenih ploha/kazeta, odgovornost je vlasnika odnosno operatera koji upravlja tim odlagalištem.

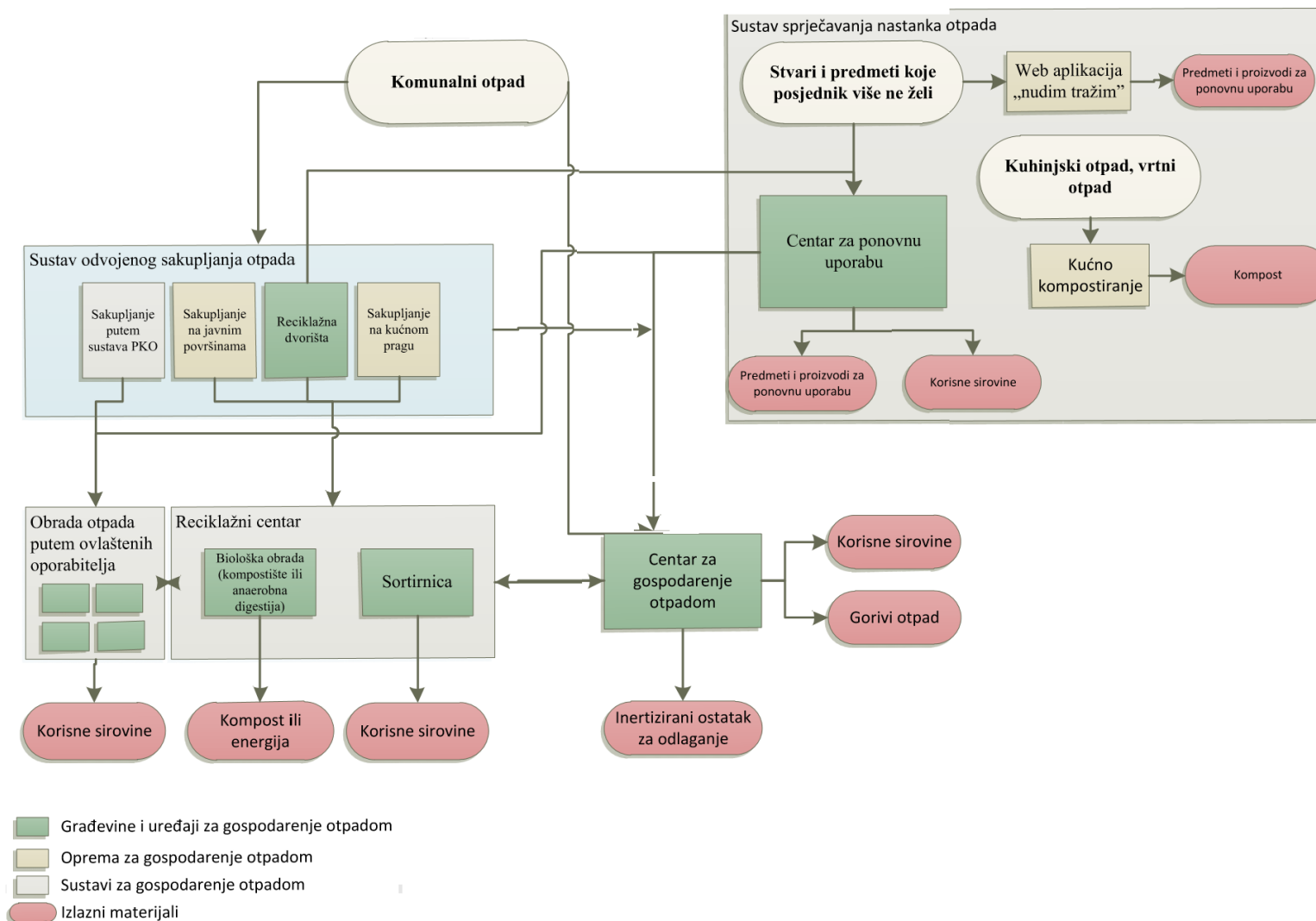
Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Imotskog uspostaviti će se kako je prikazano na shemi sustava gospodarenja komunalnim otpadom (Slika 7.2-1.), odnosno predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH, i to:

- *kućno kompostiranje* – uspostava kućnog kompostiranja kroz dijeljenje kompostera i edukaciju stanovništva o kućnom kompostiranju,
- *odvojeno prikupljeni biootpad* će se odvoziti na materijalnu uporabu u cilju proizvodnje komposta ili digestata i bioplina, kada se uspostavi infrastruktura za obradu odvojeno sakupljenog biootpada (kompostana)
- *odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika* će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje. Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.
- *miješani komunalni otpad (ostatni otpad)* će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, a prikupljeni otpad će se odvoziti na odlagalište otpada s kojim tvrtka za obavljanje komunalne djelatnosti ima sklopljen ugovor o odlaganju otpada.

Uspostavom prethodno opisanog sustava osigurat će se ispunjenje ciljeva predviđenih Planom gospodarenja otpadom RH u 2022. godini, a isto tako i promijeniti današnji tokovi otpada.

Odbor za zaštitu okoliša, javno zdravlje i sigurnost hrane Europskog Parlamenta (European Parliament Committee ENVI¹⁸) usvojio je izmjene prijedloga paketa regulative o otpadu, te zatražio postavljanje ambicioznijih ciljeva za recikliranje. Konkretno, novi prijedlog izmjena regulative predviđa da do 2030. godine, najmanje 70 posto (umjesto sadašnjih 65 posto) komunalnog otpada treba biti reciklirano ili pripremljeno za ponovnu uporabu. Do 2030. Godine udio komunalnog otpada koji završava na odlagalištima treba se ograničiti na 5 posto umjesto sadašnjih 10 posto, a ograničenje bacanja hrane na 50 posto do 2030., u odnosu na količinu iz 2014. godine. Članice s najnižim stopama recikliranja (među kojima se nažalost nalazi i Hrvatska), više neće imati općenito izuzeće od zakona, nego će to morati tražiti pod posebnim uvjetima.

¹⁸<http://www.europarl.europa.eu/news/en/news-room/20170123IPR59605/waste-boost-recycling-cut-landfilling-and-curb-food-waste-say-meps>



Slika 7.2-1. Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom¹⁹

¹⁹ preuzeto iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022. („Narodne novine“, br. br. 03/17)

7.3. Aktivnosti i mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva u gospodarenju otpadom na području Grada Imotskog

7.3.1. Aktivnosti i mjere sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada

Ograničenost prirodnih resursa i negativni utjecaji na okoliš uzrokovani njihovom potrošnjom zahtijevaju unaprjeđenje postojećih i iznalaženje novih modela za njihovo održivo korištenje. Stoga razvojna i ekonomska politika Europske unije kao jedan od primarnih ciljeva ističe održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Središnji aspekt europske politike pri tome je prelazak s postojećeg linearnog ekonomskog modela na model kružnog gospodarstva.



Slika 7.3.1-1. Model kružnog gospodarstva²⁰

Cilj je modela kružnog gospodarstva dovođenje nastanka otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Nekim politikama i instrumentima na europskoj i nacionalnoj razini već su osigurani alati i poticaji u skladu s modelom kružnog gospodarstva. Tako primjerice europski i naši propisi s područja gospodarenja otpadom imaju jasno definiran red prvenstva u gospodarenju otpadom, u kojem je sprječavanje nastanka otpada određeno kao prioritet u sustavu gospodarenja otpadom.

Prema ZOGO-u sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva mjere poduzete prije nego neka tvar, materijal ili proizvod postane otpad, u svrhu smanjenja količina otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda i produljenje njihova životnog vijeka, smanjenje negativnih utjecaja nastalog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje, te smanjenje sadržaja opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

²⁰ izvor <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/page.htm?id=43>

Sprječavanjem nastanka otpada postiže se smanjenje količina i toksičnosti otpada prije nego bilo koji drugi postupak uporabe ili zbrinjavanja uopće postanu opcija.

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je da nedostaje odgovarajuća organizacija sustava sprječavanja nastanka otpada kao i konkretni pokazatelji za praćenje učinkovitosti mjera, na primjer, iako postoji zakonski definiran okvir za uvođenje eko oznake proizvoda i usluga kojim se utječe na njihovu potrošnju i korištenje, ova mjera još uvijek nije prepoznata kao značajna od strane proizvođača i šire javnosti (potrošača).

Također, u Planu gospodarenja otpadom RH stoji da unatoč značajnim naporima na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini da se smanji količina komunalnog otpada koji nastaje i koji se odlaze na odlagališta, prema službenim podacima HAOP-a, postotak odvojeno sakupljenog i oporabljene otpada još uvijek je relativno nizak i najveći dio proizvedenog komunalnog otpada završi na odlagalištima otpada i to bez prethodne obrade.

Prevenција i sprečavanje nastanka otpada prva je i najvažnija aktivnost u sklopu uspostave sustava gospodarenja otpadom kako je i definirano redom prvenstva. Ta se aktivnost najteže provodi na razini jedinice lokalne samouprave, a odnosi se na odgovarajuće postupke odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima npr. sprječavanje nastanka pojedinih vrsta i količina otpada, sprječavanje da se u proizvodima za tržište koriste štetne tvari i dr. Neki od načina prevencije i sprečavanja nastanka otpada su korištenje prihvatljivijih načina proizvodnje te podizanje ekološke osviještenosti krajnjih potrošača.

Mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada treba provoditi na dvije razine, u:

- proizvodnji materijalnih dobara i
- potrošnji materijalnih dobara.

U nastavku se navode mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada u *proizvodnji materijalnih dobara*, koje su usuglašene s mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- izbjegavati nastanak otpada u proizvodnji razvojem tehnologije koja ne stvara otpad,
- vraćati otpad u vlastitu proizvodnju, upućivati ga na recikliranje i/ili koristiti u drugim proizvodnim procesima,
- prilagoditi veličinu ambalaže veličini proizvoda,
- koristiti ambalažu koja se može koristiti višekratno,
- osmišljavanje proizvoda i/ili njegova pakiranja na način da ima što je moguće manje papirnate ili kartonske ambalaže,
- koristiti materijale u proizvodnji koji su evidentirani kao manje štetni,
- promicati načela čistije proizvodnje u industriji, uz poticanje potvrđivanja sustava upravljanja okolišem (EMS, ISO 14000) i označavanja ekološki povoljnih proizvoda.

U nastavku se navode mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada u *potrošnji materijalnih dobara*, koje su usuglašene s mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- koristiti proizvode s manjim potencijalom nastanka otpada odnosno ne kupovati proizvode koji se ne mogu reciklirati (provjeriti oznake na proizvodu),
- ne kupovati plastične vrećice,
- izbjegavati robu u jednokratnoj ambalaži, odnosno pri kupovanju preferirati povratnu ambalažu,
- izbjegavati kupovinu jednokratnih proizvoda,
- prilikom ispisa koristiti dvostrani ispis,
- korištenje elektronske komunikacije i/ili oglašavanja,
- kupovanje proizvoda s manje kartonske ambalaže,
- kupovina kvalitetnijih proizvoda koji imaju dulji vijek trajanja,
- prikupljanje stare odjeće za razmjenu ili doniranje,
- kupovanje hrane u odgovarajućim količinama,
- primjena kućnog kompostiranja,
- korištenje baterija, koje imaju mogućnost punjenja, u električnim i elektroničkim uređajima,
- popravak pokvarenih uređaja i ponovno korištenje isluženih proizvoda kroz uspostavu centara za ponovnu uporabu.

U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada u svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva *Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2017.-2022. godine* koji je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom RH:

- Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja,
- Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane,
- Promicanje održive gradnje,
- Uspostava sustava doniranja hrane,
- Organizacija komunikacijske kampanje za građane,
- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica,
- Promicanje kućnog kompostiranja,
- Poticanje „zelene“ i održive javne nabave,
- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) pokrenula je "Portal za sprječavanje nastanka otpada" (<http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/page.htm?id=38>).

Portal sprječavanja nastanka otpada izrađen je u sklopu projekta Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse. Projekt Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse dio je programa "Dogradnja i razvoj Informacijskog sustava zaštite okoliša i unapređenje sustava praćenja i izvješćivanja o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj"/Komponenta 2.: Unapređenje sustava praćenja i izvješćivanja o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj/7.3.1. Unapređenje sustava za praćenje i razmjenu podataka, sprječavanje nastanka otpada te osigurana

dostupnost podataka o gospodarenju otpadom i tokovima materijala/f. Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse.

Cilj sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse je doprinos ostvarenju ciljeva sprječavanja nastanka otpada. Specifični ciljevi su razvoj sustava za sprječavanje nastanka otpada putem razmjene podataka te informiranja i razmjene dobre prakse između nadležnih tijela, poslovnih subjekata i građana.

Projekt Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse proveden je u razdoblju od lipnja 2016. do srpnja 2017. kroz sedam aktivnosti, od kojih je središnja aktivnost bila izrada Portala sprječavanja nastanka otpada, kao središnje on-line lokacije s ključnim informacije o mogućnostima, načinima, mjerama i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada.

7.3.2. Izobrazno-informativne aktivnosti

Izobrazba i informiranje javnosti o održivom gospodarenju otpadom je kontinuirani proces koji podrazumijeva stjecanje potrebnih znanja, oblikovanje stavova i ponašanja, te pripremanje za odgovorno ponašanje i djelovanje u svakodnevnom životu. Aktivnosti se mogu provoditi osmišljavanjem i provedbom kampanja putem medija (radio, televizija, internet stranica), izradom plakata, promidžbenih letaka koji bi se dijelili uz račune korisnicima komunalnih usluga i dr.

Prema ZOGO-u, jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio te u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Izobrazbu i informiranje treba provoditi s građanima svih dobnih skupina s tim da treba način izobrazbe i informiranja o održivom gospodarenju otpadom prilagoditi pojedinoj dobnoj skupini. Treba precizno definirati kome se pojedina kampanja obraća i s kojim ciljem, birati najučinkovitije kanale za njezino prenošenje, te provjeravati njezin učinak.

U nastavku su prikazane izobrazno-informativne aktivnosti:

- istražiti javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom,
- razraditi programe i metode za edukaciju, informiranje i komunikaciju te ih provoditi,
- unapređivati sustav edukacije za sudjelovanje javnosti svih dobnih skupina u sustavu gospodarenja otpadom prikladnim programima u školskom i izvanškolskom području, u medijima, stručnim radionicama i sl.,
- poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera za izbjegavanje i smanjenje količine otpada,

- kontinuirano ukazivati na probleme vezane uz otpad i promicati pravilno postupanje s otpadom,
- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, ostatni otpad, divlja odlagališta i dr.)
- redovito izrađivati Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti.

U cilju edukacije građana, Grad Imotski na svojim web stranicama objavljuje edukativne tekstualne i video sadržaje s ciljem osvještavanja i edukacije stanovnika o važnosti selektivnog prikupljanja otpada te organizira različite edukativne radionice.

U narednom provedbenom razdoblju planira se intenzivirati provedba izobrazno - informativnih aktivnosti na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane te smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada.

7.3.3. Akcije prikupljanja otpada

Pravna i fizička osoba - obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog tijela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Zahtjev za suglasnost podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije, a ona određuje vrijeme trajanje akcije, vrstu otpada koji se prikuplja, način, uvjete i svrhu provedbe akcije te rok za dostavu izvješća o provedenoj akciji.

Osim akcija prikupljanja otpada, Planom gospodarenja otpada RH predviđeno je da gradovi organiziraju i posebne akcije sakupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

Zelena čistka provodi se u sklopu globalnog pokreta Let's do it koji ujedinjuje aktivne građane 113 zemalja svijeta i 11.000.000 volotera u zajedničkom cilju – čistom svijetu. Svrha kampanje je promicanje vrijednosti i važnosti čistog okoliša te pravilnog odvajanja otpada, a u Hrvatskoj ju koordinira Udruga Žmergo. Sudjelovanjem velikog broja organizacija, jedinica lokalne samouprave među kojima i Grad Imotski, i odgojno-obrazovnih institucija svih županija u akciji 2016., preko 55.500 volontera očistilo je 4.600 tona iz okoliša. Zelena čistka daje mogućnost za zajedništvo, međusektorsku suradnju, ali i potiče svakog pojedinca da pridonese pozitivnim promjenama, kako u okolišu tako i u društvu. Osvješteno građanstvo aktivnim djelovanjem u lokalnim sredinama pridonosi smanjenju broja onečišćenih područja te podiže kvalitetu života u zajednici.

7.3.4. Aktivnosti poboljšanja odvojenog sakupljanja otpada

Glavni cilj gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog je povećanje količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada te smanjenje ukupne količine otpada koji se odlaže na odlagalište kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH.

Prema ZOGO-u, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području izvršiti obavezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području (jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području),
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- prostorni razmještaj mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Osim toga, Grad Imotski dužan je, sukladno zakonskoj regulativi, uvesti uslugu sakupljanja biorazgradivog otpada. Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada porijeklom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine” br. 50/17), koja je stupila na snagu 1. studenog 2017. godine, javna usluga u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada provodi se u skladu sa sljedećim standardima:

- korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju bez naknade za korisnika usluge sljedeće usluge:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,

- sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Odvajanje otpada potrebno je vršiti na mjestu nastajanja odnosno u kućanstvu što dovodi do očuvanje vrijednih svojstava otpada u cilju lakše obrade i što kvalitetnijeg plasiranja na tržište. Većina frakcija materijala dobivenih jednostavnim izdvajanjem materijala iz miješanog komunalnog otpada (npr. sortirnica) ne udovoljavaju zahtjevima za recikliranje zbog previsokog sadržaja onečišćujućih tvari (npr. biootpad na plastici, staklu, tekstu i metalu ili mokri papir i karton itd.) te bi ih, da udovolje zahtjevima kvalitete materijala za recikliranje, trebalo podvrgavati dodatnim postupcima obrade što bi većinom uzrokovalo neprihvatljivo financijsko opterećenje. Prema tome, za postizanje ciljeva recikliranja potrebno je značajni dio otpadne plastike, papira, metala, stakla, ali i tekstila te biootpad iz komunalnog otpada sakupljati odvojeno, bilo da se radi o sakupljanju tzv. „suhe frakcije komunalnog otpada“ (papir i karton, metal, plastika, staklo i tekstil, odnosno sva otpadna ambalaža i drugi slični materijali) odvojeno od biootpada i miješanog komunalnog otpada ili na drugi odgovarajući način (zeleni otoci, reciklažna dvorišta).

Kompostiranje mogu obavljati i sami građani ako imaju adekvatne uvjete. Kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio dio biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova potrebno je započeti s programom edukacije vezane na kompostiranje. Kućanstvima se dijele komposteru u kojima se odlaže kuhinjski i sličan biootpad. One koji smanje količinu biootpada kompostiranjem u vlastitom vrtu treba stimulirati smanjenjem važeće naknade za usluge gospodarenja miješanim komunalnim otpadom.

Također, dokumentom Europske komisije „The Roadmap to a Resource Efficient Europe“ (COM(2011)571) propisan je cilj prema kojem se do 2020. godine odlaganje otpada od hrane na razini EU treba smanjiti za 50%. Proizvodnja otpada od hrane osim negativnog učinka na okoliš u smislu neodgovarajućeg iskorištenja prirodnih resursa za proizvodnju hrane, utjecaja na tlo, bioraznolikosti, štetnih emisija u okoliš, obuhvaća i socijalno-ekonomske i moralne komponente.

Na stranici HAOP: <http://www.azo.hr/Publikacije10>, kao i na Portalu sprječavanja nastanka otpada (<http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/page.htm?id=49>) nalazi se info letak pod nazivom: *Kako planiranjem unaprijed spriječiti nastanak otpada od hrane.*

Na području Grada Imotskog odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala) provodi se od kraja 2014. godine odnosno početka 2015. godine putem spremnika na javnim površinama odnosno 12 potpunih „zelenih otoka“ te 17 nepotpunih (ukupno 29 planiranih). Međutim, odvojeno sakupljeni otpad u „zelenim otocima“ odlaže se zajedno s miješanim komunalnim otpadom na odlagalište otpada „Kozjačić“. Potrebno je upostaviti sustav gospodarenja otpadom u kojem se odvojeno sakupljeni otpad putem „zelenih otoka“ neće odvoziti na odlagalište otpada nego će se predavati ovlaštenim oporabiteljima za određenu vrstu otpada.

U skladu s ciljevima i mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH, Grad Imotski će morati osigurati odvojeno prikupljanje biootpada za građane koji nemaju uvjeta za kompostiranje biootpada na vlastitom posjedu putem kompostera.

U nastavku su prikazane mjere i aktivnosti koje se mogu poduzeti u svrhu poboljšanja aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada, a koje su u skladu s mjerama i ciljevima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- educirati i savjetovati sve društvene skupine o važnosti i načinu odvojenog prikupljanja otpada te kompostiranju,
- izraditi edukacijske i promidžbene materijale za pojedine vrste otpada (papir, staklo, biootpad, i dr.),
- organiziranje informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- uspostaviti sustav doniranja hrane,
- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada,
- uspostaviti i provoditi novi sustav naplate sakupljanja i odvoza otpada po količini i svojstvima, koji uključuje stimuliranje kućanstava/građana za odvojeno sakupljanje korisnog i štetnog otpada,
- podijeliti kućne kompostere kućanstvima koji imaju uvjete za kompostiranje.

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

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom podrazumijeva pored sprječavanja i smanjivanja nastanka otpada i pravilno te ekološki prihvatljivo zbrinjavanje proizvedenog otpada. Postojeća odlagališta otpada, odnosno plohe/kazete na odlagalištima, koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći će nastaviti s radom, a odlagališta koja ne ispunjavaju uvjete za nastavak rada, sukladno propisu kojim je reguliran način i uvjeti odlaganja otpada i rada za odlagališta otpada (neusklađena odlagališta), morat će se zatvoriti. Odluka o prestanku, odnosno nastavku rada odlagališta koje se smatra usklađenim nakon 31. prosinca 2018. godine, kao i odluka o usklađenju odlagališta ili dijela odlagališta (aktivne plohe/kazete) uz sanaciju zatvorenih ploha/kazeta, odgovornost je vlasnika odnosno operatera koji upravlja tim odlagalištem.

Opasni otpad je svaki otpad koji po sastavu i svojstvima sadrži jednu od sljedećih karakteristika kao npr.:

- HP 1-eksplozivno,
- HP 2-oksidirajuće,
- HP 3-zapaljivo,
- HP 4-nadražujuće,
- HP 7-karcinogeno,
- HP 11-mutageno,
- HP 13- senzibilizirajuće,
- HP 15-ekotoksično.

Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog otpada. Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a

građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Sukladno članku 53., Zakona o održivom gospodarenju otpadom, **posebne kategorije otpada** smatraju se: 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.

Podaci o količinama sakupljenog proizvodnog otpada te količinama proizvedenog otpada iz posebne kategorije otpada koji se navode u nastavku dani su u poglavlju 4.1.2. ovog Plana, (tablice 4.1.2-2. i 4.1.2-4.), a preuzeti su iz ROO za 2016. godinu.

Otpadni tekstil i obuća

Postupanje s otpadnim tekstilom i otpadnom obućom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“, br. 99/15)*.

U 2016. godini na području Grada Imotskog u ROO prijavljeno je 3,98 tona sakupljene odjeće (ključni broj otpada 20 01 10), dok nastajanje otpadnog tekstila nije evidentirano.

Procjenjuje se da je veliki postotak otpadnog tekstila sadržan u miješanom komunalnom otpadu koji se zbrinjava postupkom odlaganja na odlagalištu. Jedan od uzroka tome je i to što je tek nedavno donesen posebni propis koji uređuje gospodarenje ovom vrstom otpada (*Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“, br. 99/15)*).

Građevni otpad

Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne obrade koristiti za građenje građevine zbog čijeg građenja je nastao. Ova vrsta otpada ima visoki potencijal za recikliranje. Građevni otpad se obrađuje u mobilnim postrojenjima, asfaltnim bazama te na pojedinim odlagalištima gdje se koristi za nasipavanje dnevne prekrivke odloženog otpada.

Postupanje s građevnim otpadom uređeno je *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16)*. Cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom je do 1. siječnja 2020. godine putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne oporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.

U 2016. godini na području Grada Imotskog u ROO prijavljeno je 14,3 tona sakupljenog građevinskog otpada i otpada od rušenja objekata (ključni brojevi otpada 17 02 01, 17 02 02, 17 04 07, 17 01 03 i 17 02 03).

Građevni otpad ima visoki potencijal za recikliranje i prepoznat je na europskoj razini kao jedan od prioritarnih tokova otpada. Osim ovlaštenih tvrtki za gospodarenje otpadom, proizvođač građevnog proizvoda, koji na tržište područja Republike Hrvatske stavlja proizvod iste ili slične opće predviđene namjene dužan je nenaplatno kupcu i/ili korisniku proizvoda osigurati:

- mogućnost povrata takvog uporabljenog proizvoda, što uključuje i višak materijala,
- mogućnost preuzimanja otpada koji nastaje od takvog proizvoda.

Otpad koji sadrži azbest

Azbestni otpad ili otpad koji sadrži azbest je opasni otpad koji je po sastavu sirovi azbest i svaka otpadna tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak obradom azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest.

Postupanje s otpadom koji sadrži azbest uređeno je *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16)*.

Na području Grada Imotskog u 2016. godini nije evidentirano nastajanje otpada koji sadrži azbest.

Azbestni otpad se može predati u reciklažnom dvorištu s tim da se prilikom manipulacije tom vrstom otpada treba paziti da ne dođe do ispuštanje azbestnog otpada, azbestnih vlakana i azbestne prašine.

Otpadna ambalaža

Postupanje s ambalažom i ambalažnim otpadom uređeno je *Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16)*.

U 2016. godini na području Grada Imotskog u ROO prijavljeno je 37,67 tona sakupljene otpadne ambalaže (ključni brojevi otpada 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 03).

Na području Grada Imotskog sustav izdvojenog sakupljanja ambalažnog otpada (PET, papirna i kartonska ambalaža, metalna ambalaža, staklo) provodi se putem 12 potpunih i 17 nepotpunih „zelenih otoka“ tek od kraja 2014./početka 2015. godine, međutim sav izdvojeno sakupljeni ambalažni otpad zajedno s miješanim komunalnim otpadom odvozi se na odlagalište otpada „Kozjačić“.

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema ili EE otpad je sva otpadna električna i elektronička oprema koja uključuje sklopove i sastavne dijelove koji nastaju u gospodarstvu, industriji, obrtu i sl. te sva otpadna električna i elektronička oprema koja nastaje u kućanstvima ili u proizvodnim i/ili uslužnim djelatnostima kad je po vrsti i količini slična EE otpadu iz kućanstava. EE otpad se svrstava u količinski najbrže rastuću kategoriju otpada, a predstavljaju je otpadni kućanski aparati, računala, telefoni, mobiteli i drugo. EE otpad može sadržavati opasne materijale, kao što su npr. olovo, krom, kadmij, živa, fosfor, razni bromidi, berilij, barij, silicij, arsen, itd. Živa iz elektroničke opreme predstavlja vodeći izvor žive u

komunalnom otpadu. Dodatno, plastici koja se koristi u elektroničkoj opremi često se dodaju i inhibitori požara na bazi broma, koji uslijed neodgovarajućeg gospodarenja ovom vrstom otpada mogu uzrokovati značajne negativne učinke na okoliš.

Postupanje s otpadnom električnom i elektroničkom opremom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“, br. 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)* kojim se propisuju mjere i aktivnosti za odvojeno sakupljanje EE otpada radi njegove obrade i uporabe.

Na području Grada Imotskog 2014. godine sakupljeno je 1,14 tona opasne odbačene električne i elektroničke opreme.

Na području Grada Imotskog ovlaštena tvrtka za oporabu otpada, CIAK d.o.o. u dogovoru s Gradom Imotskim preuzima od građana otpadne električne i elektroničke uređaje I opremu.

Otpadna vozila

Postupanje s otpadnim vozilima uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15, 90/16, 60/18, 72/18)*.

Na području Grada Imotskog u 2016. godini nije evidentirano nastajanje otpadnih vozila.

Otpadne baterije i akumulatori

Baterija ili akumulator je svaki izvor električne energije proizvedene izravnim pretvaranjem kemijske energije i koji se sastoji od jedne ili više primarnih baterijskih članaka (koje nisu namijenjene ponovnom punjenju) ili jedne ili više sekundarnih baterijskih članaka (koje su namijenjene ponovnom punjenju).

Na području Grada Imotskog u 2013. godini prijavljeno je sakupljeno 0,022 tona opasnih otpadnih baterija i akumulatora, dok je u 2016. godini prijavljeno proizvedeno 5,237 t opasnih otpadnih olovnih baterija.

Postupanje s baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima uređeno je *Pravilnikom o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 111/15)*. Cilj sustava gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima, čiji je sastavni dio sustav sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, je smanjenje negativnih učinaka na okoliš kojeg uzrokuju baterije i akumulatori i s tim u vezi postupci svih gospodarskih subjekata. Proizvođač i prodavatelj su dužni informirati krajnjeg korisnika o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima i upoznati ga s informacijama o:

- mogućim učincima koje tvari korištene u baterijama i akumulatorima imaju na okoliš i ljudsko zdravlje,
- obvezi odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora,
- programima sakupljanja i recikliranja,
- doprinosu krajnjih korisnika u recikliranju otpadnih baterija i akumulatora,
- značenju pojedinih simbola.

Proizvođač je dužan snositi troškove informiranja krajnjeg korisnika.

Prodavatelj je dužan osigurati preuzimanje otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora od krajnjeg korisnika na lokaciji prodajnog prostora u kojem prodaje prijenosne baterije ili akumulatore, bez troškova po krajnjeg korisnika i bez obveze kupnje nove prijenosne baterije ili akumulatora.

Postupanje s baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima na području Grada Imotskog uspostavljeno je na način da ovlaštena tvrtka za oporabu otpada, CIAK d.o.o. u dogovoru s Gradom Imotskim preuzima od građana otpadne akumulatore i baterije.

Otpadne gume

Otpadna guma je guma osobnih automobila, autobusa, teretnih automobila, radnih strojeva, radnih vozila i traktora, zrakoplova i drugih letjelica, te slični odgovarajući proizvod koje posjednik radi oštećenja, istrošenosti, isteka roka trajanja ili drugih uzroka ne može ili ne želi upotrebljavati te je zbog toga odbacuje ili namjerava odbaciti.

Postupanje s otpadnim gumama uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“, br. 113/16).*

Na području Grada Imotskog nije evidentirano nastajanje otpadnih guma u 2016. godini.

Ovlaštena tvrtka za oporabu otpada, CIAK d.o.o. u dogovoru s Gradom Imotskim preuzima od građana posebne vrste otpada poput otpadnih guma.

Planom gospodarenja otpadom RH je ustanovljeno da su kapaciteti za oporabu otpadnih guma dostatni, a odnos kapaciteta za materijalnu i energetske oporabu je zadovoljavajući zbog toga jer se daje prednost recikliranju u odnosu na korištenje u energetske svrhe.

Otpadna ulja

Otpadno ulje je otpadno mazivo ulje i otpadno jestivo ulje.

Postupanje s otpadnim uljima uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“, br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13).*

Na području Grada Imotskog u 2016. godini proizvedeno je 9,25 tona opasnog otpadnog ulja i otpada od tekućih goriva.

Gospodarenje otpadnim uljima na području Gradu Imotskom osigurano je na način da se otpadno ulje može predati ovlaštenom sakupljaču.

Otpad iz proizvodnje titan dioksida

Postupanje s otpadom iz proizvodnje titan-dioksida uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida („Narodne novine“, br. 117/14).*

Na području Grada Imotskog nije evidentirano nastajanje otpada iz proizvodnje titan-dioksida.

Otpad koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) i poliklorirane terfenile (PCT)

Postupanje s polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima („Narodne novine“, br. 103/14).*

Na području Grada Imotskog nije evidentirano nastajanje otpada koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) i poliklorirane terfenile.

Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Postupanje s muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, br. 38/08).*

Na području Grada Imotskog u 2016. godini proizvedeno je 1,75 tona opasnih muljeva iz separatora ulje/voda i 1,3 tona opasne zauljene vode iz separatora ulje/voda.

Prilikom uspostave sustava gospodarenja otpadnim muljem treba voditi računa o redu prvenstva gospodarenja otpadom, slijedom čega se mora razmotriti u prvom redu materijalna uporaba i primjena na površinama pogodnima za primjenu mulja. Kako bi se odredile vrste pogodnih površina, njihove lokacije i kapaciteti Planom gospodarenja otpadom RH predviđena je izrada Akcijskog plana za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim površinama.

Medicinski otpad

Postupanje s medicinskim otpadom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, br. 50/15).*

Na području Grada Imotskog nije evidentirano nastajanje medicinskog otpada.

Proizvođač medicinskog otpada je pravna ili fizička osoba - obrtnik koja se bavi pružanjem zdravstvene zaštite ljudima i/ili životinjama te pružanjem različitih usluga kod kojih se dolazi u kontakt s krvlju i/ili izlučevinama ljudi i/ili životinja pri čemu nastaje otpad sličan otpadu koji nastaje kod zdravstvene zaštite ljudi i/ili životinja. Proizvođač medicinskog otpada dužan je na mjestu nastanka osigurati gospodarenje ovim otpadom sukladno zakonskim odredbama, a naročito u pogledu odvojenog sakupljanja, vođenja evidencije, spremanja u odgovarajuće spremnike i privremenog skladištenja u posebno odvojenom prostoru do obrade ili do predaje ovlaštenoj osobi ili do isporuke takvog otpada iz Republike Hrvatske.

Stanovnici Grada Imotskog mogu stare lijekove odložiti u spremnike koji postoje u sklopu ljekarni te djelatnici ljekarni osiguravaju njihovo pražnjenje putem ovlaštenih pravnih osoba za daljnje zbrinjavanje. Osim u ljekarnama, medicinski otpad iz kućanstava stanovnici mogu odložiti u spremnik u sklopu reciklažnog dvorišta.

7.3.6. Aktivnosti i mjere prikupljanja komunalnog otpada

Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na području Grada Imotskog, a u skladu s mjerama i aktivnostima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH, predlažu se sljedeće mjere:

- Osigurati izdvojeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada putem odvojenih posuda u svakom kućanstvu, s time da se otpadni papir i karton prikupljaju odvojeno od biootpada,
- Osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada zasebno korištenjem specijalnih vozila,
- Osigurati odvojeno sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada,
- Osigurati sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje u kućanstvima,
- Građane educirati i savjetovati o:
 - obvezi predavanja problematičnog otpada odvojeno od miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada,
 - načinu kompostiranja.

Osim navedenih mjera potrebno je provoditi i mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada u kućanstvima te iz javnih i uslužnih djelatnosti.

7.4. Obveze Grada Imotskog sukladno ZOGO-u

Sukladno članku 21. ZOGO-a Plan gospodarenja otpadom Grada Imotskog donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

Sukladno članku 23. Grad Imotski dužan je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Sukladno članku 20. Grad Imotski dužan je je dostavljati godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

Sukladno članku 28., Grad Imotski dužan je je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
5. donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,

na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada s tim da više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza.

Grad Imotski dužan je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Sukladno članku 29., Grad Imotski je obveznik plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada (mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave).

Sukladno članku 30. predstavničko tijelo Grada Imotskog donosi Odluku o načinu pružanja javnih usluga (prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada) koja sadrži:

1. kriterij obračuna količine otpada,
2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
5. područje pružanja javne usluge,
6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ZOGO-a,
7. opće uvjete ugovora s korisnicima.

Po donošenju Odluke predstavničko tijelo Grada Imotskog dužno je istu bez odlaganja dostaviti nadležnom ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Grada Imotskog.

Sukladno članku 35., Grad Imotski izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
3. obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Sukladno članku 36., Izvršno tijelo Grad Imotski dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti predstavničkom tijelu Grada Imotskog do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Predstavničko tijelo Grada Imotskog dužno je, temeljem navedenog

izvješća donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada. Sredstva za provedbu mjera osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 39., Grad Imotski dužan je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio te u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar nalogom. Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 56., osoba koja je aktima donesenim temeljem ZOGO-a ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

Sukladno članku 59., troškove prijevoza i zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine u vlasništvu fizičke osobe osiguravaju zajednički jedinica lokalne samouprave na čijem području je takav otpad nastao i Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost iz sredstava prikupljenih prema članku 58. ZOGO-a i drugih sredstava Fonda.

7.5. Obveze Grada Imotskog sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom

Na temelju čl. 29. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13) Vlada Republike Hrvatske je 25. svibnja 2017. godine donijela Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine” br. 50/17) koja je stupila na snagu 1. studenog 2017. godine.

Sukladno članku 4. Uredbe, Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (u daljnjem tekstu Odluka), koju Predstavničko tijelo Grada Imotskog mora donijeti, osim odredi iz članka 30. ZOGO-a, mora sadržavati sljedeće:

- popis adresa reciklažnih dvorišta i naselja na području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište kad je Zakonom propisana obveza uspostave 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.

Odluka također može sadržavati:

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

Javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom mora osigurati odvojenu primopredaju biorazgradivog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada, problematičnog otpada, glomaznog otpada i miješanog komunalnog otpada.

Sukladno članku 5. Uredbe, javna usluga u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada provodi se u skladu sa sljedećim standardima:

- korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju bez naknade za korisnika usluge sljedeće usluge:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Člankom 6. Uredbe propisane su obveze davatelja javne usluge. Davatelj javne usluge i davatelj usluge povezane s javnom uslugom dužan je:

- osigurati korisniku usluge spremnik za primopredaju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada,
- označiti spremnik oznakom,
- dostaviti korisniku usluge Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada,
- preuzeti sadržaj spremnika od korisnika usluge,
- odgovarati za sigurnost, redovitost, i kvalitetu javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom
- osigurati provjeru da otpad sadržan u spremniku prilikom primopredaje odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja.

Davatelj usluge je dužan osigurati uvjete kojima se ostvaruje pojedinačno korištenje javne usluge uključivo i kad više korisnika koristi zajednički spremnik.

Sukladno članku 8. Uredbe, Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojoj mrežnoj stranici objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži sljedeće informacije:

- lokacije mobilnih reciklažnih dvorišta po naseljima
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i
- područja u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge.

Davatelj javne usluge i davatelj usluge povezane s javnom uslugom dužan je gospodariti s odvojeno sakupljenim komunalnim otpadom, uključujući preuzimanje i prijevoz tog otpada, sukladno propisanom redu prvenstva gospodarenja otpadom i na način koji ne dovodi do miješanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada s drugom vrstom otpada ili s otpadom koji ima drugačija svojstva.

Jedinica lokalne samouprave 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.

Jedinica lokalne samouprave koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište, sukladno članku 9.

Prema članku 11. davatelj javne usluge je dužan u okviru javne usluge jednom u kalendarskoj godini preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade.

Davatelj javne usluge je dužan na zahtjev korisnika usluge osigurati preuzimanje glomaznog otpada od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza tog otpada do reciklažnog dvorišta.

Davatelj javne usluge je dužan preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik usluge i davatelj usluge.

Sukladno članku 15. Uredbe, Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom o korištenju javne usluge i pravnim posljedicama.

Davatelj javne usluge je dužan na svojoj mrežnoj stranici objaviti i održavati poveznice na mrežne stranice Narodnih novina na kojima su objavljeni ZOGO i ova Uredba, digitalnu presliku Odluke, digitalnu presliku cjenika i obavijest o načinu podnošenja prigovora sukladno obvezama iz posebnog propisa kojim se uređuje zaštita potrošača.

Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada prema članku 16. mora sadržavati:

- plan s datumima i okvirnim vremenom primopredaje miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada,
- lokaciju i radno vrijeme reciklažnog dvorišta,
- lokaciju, datum i radno vrijeme mobilnog reciklažnog dvorišta,
- plan s datumima preuzimanja glomaznog otpada u okviru javne usluge,
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada na javnoj površini,
- uputu o kompostiranju za korisnika usluge koji kompostira biootpad,
- uputu o postupanju s miješanim komunalnim otpadom, biorazgradivim komunalnim otpadom i reciklabilnim komunalnim otpadom
- kontakt podatke i način podnošenja zahtjeva za preuzimanje komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge,
- uputu o preuzimanju komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge do kraja prosinca tekuće kalendarske godine za iduću kalendarsku godinu dostaviti Obavijest u pisanom obliku ili putem mrežne stranice kad je to korisniku usluge prihvatljivo.

Prema članku 17. davatelj javne usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetom komunalnom otpadu.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave je dužno provjeriti da je prijedlog cjenika javne usluge sukladan ZOGO-u, ovoj Uredbi i Odluci i da su predložene cijene javne usluge 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 je to primjenjivo, kompostira biootpad, sukladno članku 18.

Prema članku 22. davatelj javne usluge je dužan predati Izvješće o radu davatelja javne usluge na obrascu koji objavljuje HAOP na svojim mrežnim stranicama.

7.6. Mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Imotskog

U skladu s Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“, br. 03/17) te zakonskom regulativom iz područja gospodarenja otpadom za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom propisuju se mjere dane u nastavku. Propisane mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom doprinose ostvarenju nacionalnih ciljeva u gospodarenju otpadom koji su definirani Planom gospodarenja otpadom RH.

MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

M.1. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane

Planom gospodarenja otpadom RH predviđeno je da jedinice lokalne samouprave u svojim planovima gospodarenja otpadom daju poseban naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane.

Kako je predviđeno u Planu gospodarenja otpadom RH, potrebno je izraditi informacijsku kampanju informativno-edukativnog karaktera namijenjenu stručnoj i široj javnosti kao i odgojno-obrazovnim ustanovama (vrtići, osnovne i srednje škole) na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane koja bi se promovirala putem radija, TV, internet stranice, brošura i letaka informativno edukativnog sadržaja. Sprječavanje nastanka otpada od hrane započinje prilikom kupovine namirnica i nastavlja se u kućanstvu gdje se namirnice čuvaju i koriste.

Na Portalu sprječavanja nastanka otpada dane su smjernice, odnosno upute za sprječavanje nastanka otpada od hrane: <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/page.htm?id=49>

M.2. Edukacija djelatnika JLS u svrhu kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu

Planom gospodarenja otpadom RH predviđena je izrada smjernica JLS za izradu Planova gospodarenja otpadom. Po izradi smjernica JLS za izradu Planova gospodarenja otpadom, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale. Radionice će biti osmišljene kao svojevrsan uvod u proces planiranja, te kao forum na kojem će se raspraviti trenutni problemi, a obuhvatit će teme kao što su postavljanje ciljeva Plana gospodarenja otpadom RH i njihova prioritizacija, definiranje mjera gospodarenja otpadom i mjera sprječavanja nastanka otpada s posebnim naglaskom na sprječavanje otpada od hrane, provedba plana i proces revizije, i sl.

Ova mjera i uključuje i aktivnosti koje su usmjerene na sve subjekte na poslovanje s hranom, budući da se sprječavanja nastanka otpada od hrane treba provoditi u cijelom lancu proizvodnje hrane „od polja do stola“.

Na ovaj način će se pojačati učinak nacionalne kampanje, a time i ostvariti bolji učinak pri provođenju mjera sprječavanja nastanka otpada.

KUĆNO KOMPOSTIRANJE

M.3. Kućno kompostiranje

U svrhu smanjenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, u Planu gospodarenja otpadom RH poseban naglasak daje se na kompostiranje putem kućnih kompostera.

Stoga, ova mjera uključuje:

- nabavu i distribuciju kućnih kompostera
- izradu edukacijsko informativnih materijala
- organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica.

S obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje

proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom. Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. u vlasništvu Grada Imotskoga planira provesti anketu putem koje bi se stanovnici Grada Imotskog izjasnili da žele preuzeti komposter. Na temelju provedene ankete nabavit će se određeni broj kompostera koji će se podijeliti zainteresiranim kućanstvima.

AKTIVNOSTI ZA SMANJIVANJE ILI SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA

M.4. Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada

Najučinkovitija mjera provođenja koncepta sprječavanja nastanka otpada je osvješćivanje javnosti o dugoročnoj neodrživosti neodgovornih obrazaca ponašanja. S obzirom na navedeno potrebno je organizirati kampanju u svrhu informiranja kućanstva o količinama otpada koji nastaje, a koji se odlaze na odlagališta te nužnosti sprječavanja njegova nastanka te načinima sprečavanja nastanka otpada. Kampanja u svrhu informiranja i edukacije javnosti o mogućnostima i koristima sprječavanja nastanka otpada se može održati kroz sljedeće neposredne kanale i alate za komunikaciju ciljeva kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH:

- unaprjeđenje internetske stranice MZOE na temu sprječavanja otpada,
- otvaranje i održavanje profila na društvenim mrežama,
- oglašavanje u medijima (TV, radio)
- izrada edukativnih materijala posebno prilagođenih djeci svih uzrasta,
- angažiranje stručnjaka pri JLS/komunalnim tvrtkama koje će ići na teren, utvrđivati potrebe za djelovanjem, surađivati s mjesnim odborima i sl.
- na poleđini uplatnice (za plaćanje usluga odvoza otpada) navesti neke upute za smanjenje nastanka otpada, ciljano istražiti javnost i provoditi ankete vezano uz tematiku sprječavanja nastanka otpada.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) pokrenula je "Portal za sprječavanje nastanka otpada" (<http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/page.htm?id=38>) na kojem su dane smjernice i upute za sprječavanje nastanka otpada, kao i primjeri o provedenim aktivnostima/kampanjama/akcijama sprječavanja nastanka otpada iz Europe.

M.5. Poticanje „zelene“ i održive javne nabave

Uključivanjem okolišnih kriterija i uspostavljanjem vlastitih politika javne nabave te određivanjem novih specifikacija za robu i proizvode koji favoriziraju trajnost, mogućnost višekratne uporabe, manje ambalaže ili sniženu razinu toksičnosti, javni sektor može usmjeriti svoju potrošačku moć na smanjenje nastanka, a samim time i odlaganja otpada. Na internet stranici <http://www.zjn.hr/> nalaze se korisni podaci i upute o zelenoj javnoj nabavi koje mogu koristiti javnom sektoru prilikom javne nabave.

M.6. Uspostava i unapređivanje sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu

Organiziranim sakupljanjem i odvozom miješanog komunalnog otpada na dan 31.12.2017. obuhvaćeno je 10.764 korisnika Grada Imotskog.

Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. u vlasništvu Grada Imotskoga planira provesti anketu putem koje bi se stanovnici Grada Imotskog izjasnili da žele preuzeti komposter. Na temelju provedene ankete nabavit će se određeni broj kompostera koji će se podijeliti zainteresiranim kućanstvima.

Mjeru je potrebno i dalje provoditi i unaprjeđivati prema potrebama i propisanoj zakonskoj regulativi. Korisnik javne usluge je u obvezi predavati biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, problematični otpad i glomazni otpad odvojeno od miješanog komunalnog otpada, a davatelj javne usluge je u obvezi korisniku javne usluge osigurati uvjete za odvojeno predavanje otpada.

M.7. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira i kartona, metala, plastike, stakla, tekstila i biootpada.

Komunalno društvo Grada Imotskoga d.o.o. u vlasništvu Grada Imotskoga posjeduje opremu za gospodarenje otpadom koja je navedena u ovom Planu gospodarenja otpadom. U svrhu poboljšanja gospodarenja pojedinim frakcijama otpada, ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno

prikupljanje pojedinih frakcija otpada. Na području Grada Imotskog se pomoću „zelenih otoka“ sakuplja korisni otpad (papir, staklo, plastika i metal). Međutim, sav prikupljeni korisni otpad odvozi se, zajedno s miješanim komunalnim otpadom, na odlagalište otpada „Kozjačić“ te je potrebno nabaviti opremu i vozila za sakupljanje odvojeno sakupljenog reciklabilnog otpada.

Komunalno društvo Grada Imotskog d.o.o. planira nabaviti sustav za elektronsku evidenciju sakupljanja i odvoza otpada koji se ugrađuje na kamione za sakupljanje otpada, u skladu sa financijskim mogućnostima.

M.8. Osiguravanje usluga reciklažnog dvorišta u svim naseljima (mobilne jedinice)

Jedinica lokalne samouprave 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. O lokaciji mobilnog reciklažnog dvorišta JLS, odnosno komunalno poduzeće dužno je obavijestiti građane putem mrežne stranice.

Korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta.

Grad Imotski planira nabaviti 1 mobilno reciklažno dvorište.

M.9. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini

Ova mjera uključuje obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH. Korisnik javne usluge je u obvezi predavati biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, problematični otpad i glomazni otpad odvojeno od miješanog komunalnog otpada, a davatelj javne usluge je u obvezi korisniku javne usluge osigurati uvjete za odvojeno predavanje otpada.

Komunalno društvo Grada Imotskog d.o.o. planira započeti sa postavljanjem čipova na spremnike za sakupljanje miješanog komunalnog otpada, koje će djelatnici tvrtke prilikom prikupljanja otpada ručno očitavati pomoću specijaliziranih čitača čipova, u skladu sa financijskim mogućnostima.

Također, Komunalno društvo Grada Imotskog d.o.o. planira nabaviti sustav za elektronsku evidenciju sakupljanja i odvoza otpada koji se ugrađuje na kamione za sakupljanje otpada, u skladu sa financijskim mogućnostima.

M.10. Uvođenje praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Mjera uključuje uvođenje i provođenje analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.

M.11. Edukacija i informiranje svih dionika društva

Mjera se sastoji od edukacije javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Grada i gradske tvrtke za gospodarenje otpadom o problematici gospodarenja otpadom te o održivom gospodarenju otpadom kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH. Potrebno je poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera održivog gospodarenja otpadom. Edukaciju i informiranje javnosti pružiti u svim komunikacijskim sredstvima i dokumentima (radio, TV, novine, webstranice), u reciklažnim dvorištima, zelenim otocima, itd., kreirati informacije, ekološke poruke i savjete s ciljem edukacije građana (ciljnih skupina) te poticati na pravilno gospodarenje otpadom.

Uz sve navedeno, potrebno je istražiti javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom.

M.12. Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu

Jednom do dva puta na godinu (ovisno o dogovoru s lokalnim stanovništvom) komunalno društvo obavlja i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada iz kućanstava Grada Imotskog te ga, zajedno s miješanim komunalnim otpadom, predaje na zbrinjavanje na odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić“. Potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja otpadom u kojem se odvojeno sakupljeni glomazni otpad neće odvoziti na odlagalište otpada, nego će se iz glomaznog otpada izdvojiti korisne komponente te predavati ovlaštenim oporabiteljima za određenu vrstu otpada.

Stanovnici Grada Imotskog putem telefona ili e-maila predaju zahtjev za sakupljanjem glomaznog otpada.

Potrebno je i dalje provoditi mjeru u skladu sa zakonskom regulativom.

M.13. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada

Mjere uključuju:

1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
2. uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
3. 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.

Grad Imotski svake godine provodi utvrđivanje lokacija odbačenog otpada. Redovito se provode akcije čišćenja divljih odlagališta otpada.

M.14. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, MZOE će izraditi Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine, koji će predložiti smjernice, ciljane skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja otpada i ponovne uporabe. MZOE je u prosincu 2017. godine objavilo Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom:

http://www.mzoe.hr/doc/program_izobrazno-informativnih_aktivnosti_aktivnosti_o_odrzivom_gospodarenju_otpadom.pdf

IZGRADNJA GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

M.15. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad

Ova mjera uključuje izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad i provedbu izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Imotskog za potrebe smještaja reciklažnog dvorišta za građevni otpad u zoni poslovne namjene K5.

Reciklažno dvorište za građevni otpad planira se izgraditi na istoj lokaciji kao i reciklažno dvorište, odnosno u zoni poslovne namjene K5 (Reciklažno dvorište) koja je smještena u blizini postojećeg odlagališta otpada „Kozjačić“, međutim trenutno važećim PPUG Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15) isto nije obuhvaćeno, zbog čega su potrebne izmjene i dopune PPUG Imotskog.

Položaj zone K5 (Reciklažno dvorište) prikazan je na kartografskom prikazu PPUG Imotskog „Korištenje i namjena površina“.

Tek po usvajanju izmjena i dopuna PPUG Imotskog može se pristupiti izradi projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad.

U skladu s odredbama Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16) jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad.

Prema odredbama Prostornog plana uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15), zbrinjavanje i uporaba neopasnog građevinskog otpada (građevinski materijal iz iskopa i obrađeni građevinski otpad) može se vršiti u susjednim jedinicama lokalne samouprave unutar napuštenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina (u kojima je prestala eksploatacija) i u kojima se prema prostornim mogućnostima i posebnim propisima mogu osigurati tehnološki i prostorni uvjeti dugoročnog zbrinjavanja, a sve sukladno projektu sanacije i planiranoj namjeni devastiranog područja.

M.16. Izgradnja sortirnice

Ova mjera uključuje izgradnju postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog otpada (sortirnice) te provedbu izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Imotskog za potrebe smještaja

sortirnice u zoni poslovne namjene K5.

Sortirница se planira izgraditi na istoj lokaciji kao i reciklažno dvorište, odnosno u zoni poslovne namjene K5 (Reciklažno dvorište) koja je smještena u blizini postojećeg odlagališta otpada „Kozjačić“, međutim trenutno važećim PPUG Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15) isto nije obuhvaćeno, zbog čega su potrebne izmjene i dopune PPUG Imotskog.

Položaj zone K5 (Reciklažno dvorište) prikazan je na kartografskom prikazu PPUG Imotskog „Korištenje i namjena površina“.

Tek po usvajanju izmjena i dopuna PPUG Imotskog može se pristupiti izradi projektne dokumentacije za izgradnju sortirnice.

M.17. Izgradnja reciklažnog dvorišta

Ova mjera uključuje izgradnju **reciklažnog dvorišta** u zoni poslovne namjene K5 (Reciklažno dvorište) koja je smještena u blizini postojećeg odlagališta otpada „Kozjačić“.

Prostornim planom uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15) određen je položaj reciklažnog dvorišta (K5) i prikazan na karti „Korištenje i namjena površina“ u mj. 1:25.000.

Prema odredbama Prostornog plana uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog“ br. 02/08, 02/15), reciklažno dvorište je građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju neopasnog otpada, a uvjeti gradnje i uređenja reciklažnog dvorišta (lokacijski uvjeti) su sljedeći:

- g) na građevinskoj čestici reciklažnog dvorišta koeficijent izgrađenost natkrivenih građevina može iznositi maksimalno $k_{ig} = 0,3$, koeficijent iskorištenosti $k_{is} = 0,3$, građevine se grade kao jednoetažne;
- h) oblikovanje građevina odrediti će se tehnološkim rješenjem reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima;
- i) oblik građevne čestice maksimalne površine 5000 m^2 odrediti će se tehnološkim rješenjem reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima;
- j) na građevnoj čestici može se smjestiti jedna ili više građevina prema tehnološkom rješenju sukladno posebnim propisima;
- k) uređenje građevne čestice, planiranje zelene površine i parkirišta odrediti će se tehnološkim rješenjem reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima;
- l) prilikom gradnje i uređenja reciklažnog dvorišta potrebno je zadovoljiti i sljedeće uvjete:
 - reciklažno dvorište izvesti kao prometno - manipulativni prostor, u ravnini s ulazno - izlaznom plohom, s koje je omogućen pristup prostoru reciklažnog dvorišta;
 - podna površina mora biti izvedena od nepropusne kolničke armiranobetonske konstrukcije;
 - zaseban plato mora biti osiguran za postavu prikladnih kontejnera za smještaj i separaciju otpada;
 - zaseban dio dvorišta, nad kojim treba izgraditi nadstrešnicu, mora biti osiguran za sakupljanje, separaciju i obradu reciklažnog otpada;
 - zasebna površina mora biti osigurana za parkiranje osobnih vozila zaposlenika;
 - na samoj lokaciji reciklažnog dvorišta ili neposredno uz lokaciju mora biti dovoljno slobodnog prostora za parkiranje osobnih vozila sa teretnom prikolicom;
 - na samoj lokaciji reciklažnog dvorišta treba biti osiguran prostor za pristup i manipulaciju vozila koja odvoze sakupljene otpadne tvari;
 - oborinske vode s asfaltiranih površina reciklažnog dvorišta za otpad će se, gravitacijski, sakupljati na najnižim točkama reciklažnog dvorišta te preko HDPE slivnika i HDPE okna, upuštati u predgotovljeni separator i taložnik.

Detaljna dispozicija sadržaja unutar zone odredit će se na temelju tehnološko tehničkog rješenja i projektne dokumentacije.

M.18. Sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Kozjačić“

Ova mjera uključuje sanaciju postojećeg odlagališta otpada „Kozjačić“ i njegovo zatvaranje najkasnije godinu dana od dana puštanja u rad Centra za gospodarenje otpadom za područje Splitsko dalmatinske – županije, u skladu s člankom 23. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18).

Postojeće odlagalište otpada „KOzjačić“ smatra se neusklađenim jer ne zadovoljava uvjete utvrđene *Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18)*.

Nakon sanacije odlagališta otpada „Kozjačić“, isto će nastaviti s radom do uspostave županijskog Centra za gospodarenje otpadom.

Dinamika sanacije odlagališta predviđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007. – 2015. nije postignuta, zbog toga jer se kasni s izgradnjom centara za gospodarenje otpadom, dugotrajnim postupcima u pogledu rješavanja imovinsko pravnih odnosa, donošenju izmjena prostorno planskih dokumenata i svih drugih preuvjeta za početak građevinskih radova. Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“, br. 03/17) rok za izgradnju centara za gospodarenje otpadom je 2022. godina (Tablica 15. Plana, Mjera br. 1.4.5.).

8. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IMOTSKOG

U nastavku je dan popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana gospodarenja otpadom Grada Imotskog:

R.br.	Projekt
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti.
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera.
3.	Nabava opreme i vozila za sakupljanje komunalnog otpada te za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike.
4.	Izgradnja reciklažnog dvorišta.
5.	Za potrebe smještaja sortirnice i reciklažnog dvorišta za građevni otpad u zoni poslovne namjene K5 provesti izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Imotskog.
6.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad.
7.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog otpada (sortirnice).
8.	Redovito utvrđivanje lokacija divljih odlagališta i njihova sanacija.
9.	Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom Splitsko dalmatinske – županije.
10.	Sanacija postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Kozjačić” i njegovo zatvaranje najkasnije godinu dana od dana puštanja u rad Centra za gospodarenje otpadom za područje Splitsko dalmatinske – županije.

9. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku. Gospodarenje otpadom osiguravaju Vlada RH i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. Provedbena tijela na državnoj razini su Hrvatska agencija za okoliš i prirodu i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. JLS i JP(R)S dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Više JLS i JP(R)S mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je nadležno za rješavanje o zahtjevima za dozvolu za gospodarenje otpadom koji se odnose na opasni otpad te za termičku obradu otpada, rješava o zahtjevu za izdavanje suglasnosti za sklapanje ugovora s FZOEU-om za pružanje usluge obrade određene posebne kategorije otpada, vođenje očevidnika obavljanja djelatnosti iz gospodarenja otpadom te očevidnika uvoznika i izvoznika otpada te očevidnika laboratorija, nusproizvoda i ukidanja statusa otpada, rješava o zahtjevu za izvoz odnosno uvoz otpada, izdaje odobrenje za rad organizacije, provodi nadzor (inspekcijski i upravni).

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost je nadležan za obračun i naplatu propisanih naknada, vođenje Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada, financiranje i sufinanciranje projekata u području gospodarenja otpadom, upravljanje sustavom sakupljanja i obrade određenih posebnih kategorija otpada te rješavanjem o zahtjevu za samostalno ispunjavanje pojedinačnog cilja za određenu posebnu kategoriju otpada.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu je nadležna za razvoj i vođenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, izradu propisanih izvješća o gospodarenju otpadom, razvoj i vođenje Registra djelatnosti gospodarenja otpadom i Elektroničkog očevidnika o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO).

Jedinice područne (regionalne) samouprave su nadležne za planiranje lokacija odlagališnih ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada i lokacija odlagališta otpada, a zajedno s jedinicama lokalne samouprave, putem pravnih osoba koje uspostavljaju i upravljaju centrima za gospodarenje otpadom (temeljem vlasničkih obveza) osiguravaju kapacitete za obradu miješanog komunalnog otpada i otpada koji preostaje nakon obrade miješanog komunalnog otpada, izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za koje nije nadležno MZOE, provjeru usklađenosti plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada, te provjeru usklađenosti (i izdavanje prethodne suglasnosti) planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s Planom gospodarenja Republike Hrvatske.

Jedinice lokalne samouprave su nadležne za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu

izobrazbo-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih Planom gospodarenja otpadom RH, te ostalo sukladno ZOGO-u. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO-u provoditi Plan gospodarenja otpadom RH, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom RH (Poglavlje 8. u Planu gospodarenja otpadom RH).

Trgovačka društva u javnom vlasništvu JP(R)S i JLS obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada. Upravlja radom CGO, sortirnice, reciklažnog centra.

Trgovačka društva u privatnom vlasništvu (pravne osobe i fizičke osobe – obrtnici koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom) Trgovačka društva u privatnom vlasništvu mogu biti uključena u gospodarenje otpadom obavljanjem djelatnosti prijevoza otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, trgovanja otpadom, sakupljanja otpadom, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada, druge obrade otpada, te izvoz i uvoz otpada, provedbu akcija prikupljanja otpada, pružanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i obavljanje poslova laboratorija.

Služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave je nadležna za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja JLS 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.

Sredstva za provedbu projekata, kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, osigurat će se iz:

Javnih izvora:	Državni proračun
	Proračuni JLS-a i JP(R)S-a i sredstava davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga (u vlasništvu jedinica lokalne samouprave)
	EU fondovi (Operativni program konkurentnost i kohezija 2014-2020)
	FZOEU/ HV
Krediti banaka:	Svjetska banka, Europska banka za razvoj, Europska investicijska banka, itd.
Privatnih izvora:	Privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada
	Privatna ulaganja u CGO-e (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)
	Privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada – postrojenja za reciklažu i sakupljanje (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)

Projekti u gospodarenju otpadom (građevine, postrojenja i sl.) koji se planiraju financirati iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija (OPKK) 2014.-2020. moraju imati izrađenu Studiju izvedivosti. Ostali projekti u gospodarenju otpadom (građevine, postrojenja i ostalo) koji nisu planirani za financiranje sredstvima iz OPKK također moraju imati izrađenu Studiju izvedivosti. Studija izvedivosti je dokument u kojem se analizira postojeći i određuje (modelira) budući sustav gospodarenja otpadom na određenom području uzimajući u obzir tehničku izvedivost, te financijsku, ekonomsku i ekološku održivost sustava u cjelini, kao i njegovih pojedinih sastavnica. Točan broj i lokacija pojedinih građevina, postrojenja kao i odabir kapaciteta, tehničkotehnoloških rješenja i ostalih parametara koji su važni za pojedini

projekt ovise o rezultatima studija, elaborata i drugih odgovarajućih dokumenata koji se izrađuju u sklopu ili za potrebe tih projekata, pri čemu se mora poštivati red prvenstva gospodarenja otpadom, kao i drugi zahtjevi ovisno o uvjetima financiranja (propisi o dodjelama državnih potpora i dr.).

Tablica 9-1. Tablični pregled predviđenih mjera za provedbu Plana gospodarenja otpadom, nositelja provedbe pojedinih mjera, procjene potrebnih sredstava, izvora financiranja te terminski plan provedbe mjera

Mjera	AKTIVNOSTI	Nositelj	Procjena potrebnih sredstava ²¹	Izvor financiranja	Terminski plan provedbe					
					2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
M.1.	Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	MZOE/JP(R)S/JLS	10.000,00	MZOE/JP(R)S/JLS						
M.2.	Edukacija djelatnika JLS u svrhu kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu	MZOE/JP(R)S/JLS	10.000,00	MZOE						
M.3.	Kućno kompostiranje	JLS	50.000,00	EU/JLS/FZOEU						
M.4.	Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada	MZOE/JP(R)S/JLS	20.000,00	MZOE/JP(R)S/JLS	kontinuirano					
M.5.	Poticanje „zelene“ i održive javne nabave	JLS	50.000,00	JLS						
M.6.	Uspostava i unaprjeđivanje sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu	JLS	800.000,00	JLS/FZOEU/EU						
M.7.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira i kartona, metala, plastike, stakla, tekstila i biootpada	JLS	2.000.000.	JLS/FZOEU/EU						
M.8.	Osiguravanje usluga reciklažnog dvorišta u svim naseljima (mobilne jedinice)	JLS	150.000,00	JLS						
M.9.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog	JLS	500.000,00	JLS						

²¹Ovi iznosi su podložni promjeni sukladno studijama izvedivosti pojedinih projekata ili drugim dokumentima potrebnim za realizaciju pojedine mjere

Mjera	AKTIVNOSTI	Nositelj	Procjena potrebnih sredstava ²¹	Izvor financiranja	Terminski plan provedbe					
					2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
	otpada po količini									
M.10.	Uvođenje praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Komunalno poduzeće	300.000,00	Komunalno poduzeće						
M.11.	Edukacija i informiranje svih dionika društva	MZOE/FZOEU/HAOP/JP(R)/S/JLS/ci vilno društvo	50.000,00	EU/MZOE/FZOE U/HAOP /JP(R)/S/JLS	kontinuirano					
M.12.	Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu	JLS	200.000,00	JLS	kontinuirano					
M.13.	Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	JLS	200.000,00	JLS						
M.14.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	JLS	20.000,00	MZOE/JLS						
M.15.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad / provedba izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Imotskog za potrebe smještaja reciklažnog dvorišta za građevni otpad u zoni poslovne namjene K5	JLS	4.150.000,00/-	JP(R)/S/JLS/PU						
M.16.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog otpada (sortirnice)/provedba izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Imotskog za potrebe smještaja sortirnice u zoni poslovne namjene K5	JLS	5.000.000,00/-	JLS/FZOEU/EU						
M.17.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	JLS	3.600.000,00	JLS/FZOEU/EU						
M.18.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada „Kozjačić” i njegovo zatvaranje najkasnije	JLS	8.000.000,00	JLS/FZOEU/EU						

Mjera	AKTIVNOSTI	Nositelj	Procjena potrebnih sredstava ²¹	Izvor financiranja	Terminski plan provedbe					
					2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
	godinu dana od dana puštanja u rad centra za gospodarenje otpadom za područje Splitsko dalmatinske – županije.									

Legenda: MGIPU Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, MGPO Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, MINFIN Ministarstvo financija MP Ministarstvo poljoprivrede, CS Civilni sektor, FZOEU Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, HAOP Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, HV Hrvatske vode, JLS Jedinice lokalne samouprave, JP(R)S Jedinice područne (regionalne) samouprave, MZOE Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, PU Privatna ulaganja

10. KORIŠTENI POJMOVI

Pojedini izrazi koji se koriste u ovom Planu imaju slijedeće značenje:

biološki razgradivi otpad	otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom
biootpad	biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, 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 razgradiv otpad
centar za gospodarenje otpadom	sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada
djelatnost druge obrade otpada	postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpada
djelatnost prijevoza otpada	prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske
djelatnost sakupljanja otpada	uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište
djelatnost trgovanja otpadom	kupovanje i prodavanje otpada sa ili bez preuzimanja otpada u posjed bez obzira na način prodaje
djelatnost zbrinjavanja otpada	uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
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
građevina za gospodarenje otpadom	građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe 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 građenje je nastao
interventno sakupljanje otpada	sakupljanje otpada uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta
inertni otpad	otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama
ključni broj otpada	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
krupni (glomazni)	predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu

komunalni otpad	usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je napatkom iz članka 29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
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
materijalna uporaba	svaki postupak uporabe koji ne uključuje energetska oporaba i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo
metoda	način izvođenja tehnološkog procesa na određenoj lokaciji određenom opremom, uređajem, vozilom i ljudstvom, uključujući upravljajući nadzor izvođenja tehnološkog procesa
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
mobilni uređaj za obradu otpada	pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje, u pravilu, na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12 i postupaka R i D u kojima nastaje otpadna voda koja se ispušta u okoliš. Mobilnim uređajem za obradu otpada ne smatra se onaj uređaj koji se koristi duže od šest mjeseci na određenoj lokaciji, osim mobilnog uređaja kojim se koristi radi sanacije onečišćene lokacije
nasipavanje otpada	postupak uporabe pri kojem se odgovarajući otpad koristi za nasipavanje iskopanih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju i kojim se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad sukladno ovom Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i propisima donesenim na temelju ovoga Zakona
najbolje raspoložive tehnike	najbolje raspoložive tehnike sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša
neopasni otpad	otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014
neusklađeno odlagalište	odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. ovoga Zakona o održivom gospodarenju otpadom i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. ovoga Zakona
obrada otpada	postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja
odlagalište otpada	građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući: <ol style="list-style-type: none"> 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
opasni otpad	otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014
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 sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe
otpad	je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

ovlaštenik	pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada
ponovna uporaba	svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni
posjednik otpada	proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada
posrednik	pravna ili fizička osoba – obrtnik koja obavlja djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u neposredni posjed
postupci gospodarenja otpadom	su: 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
pretovarna stanica	građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja
priprema za ponovnu uporabu	postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade
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
proizvodni otpad	otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača
proizvođač otpada	svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada
reciklažno dvorište	nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada
reciklažno dvorište za građevni otpad	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
skladištenje otpada	je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana
spaljivanje otpada	postupak uporabe, odnosno zbrinjavanja otpada u kojem se spaljuje otpad sa ili bez uporabe topline proizvedene izgaranjem. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju
sprječavanje nastanka otpada	mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju: a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

tehnološki procesi gospodarenja otpadom	određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvata, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama
vlasnik otpada	osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza 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 sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada

Postupci uporabe (R) i zbrinjavanja (D):

Oznaka postupka	Naziv postupka
D1	Odlaganje otpada u ili na tlo (na primjer odlagalište itd.)
D2	Obrada otpada u tlu (na primjer biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.)
D3	Duboko utiskivanje otpada (na primjer utiskivanje otpada crpkama (u bušotine, iscrpljena ležišta soli, prirodne šupljine itd.)
D4	Odlaganje otpada u površinske bazene (na primjer odlaganje tekućeg ili muljevitog otpada u jame, bazene, lagune itd.)
D5	Odlaganje otpada na posebno pripremljeno odlagalište (na primjer odlaganje u povezane komore koje su poklopljene i izolirane jedna od druge kao i od okoliša itd.)
D6	Ispuštanje otpada u kopnene vode isključujući mora/oceane
D7	Ispuštanje u mora/oceane uključujući i ukapanje u morsko dno
D8	Biološka obrada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom d1 do d12
D9	Fizikalno-kemijska obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom D1 do D12 (na primjer isparivanje, sušenje, kalciniranje itd.)
D10	Spaljivanje otpada na kopnu
D11	Spaljivanje otpada na moru
D12	Trajno skladištenje otpada (na primjer smještaj spremnika u rudnike itd.)
D13	Spajanje ili miješanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem postupku D1 do D12
D14	Ponovno pakiranje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka d 1 do d 13
D15	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja d 1 do d 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja)
R1	Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije
R2	Obnavljanje/ regeneracija otpadnog otapala
R3	Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe)
R4	Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala
R5	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala
R6	Regeneracija otpadnih kiselina ili lužina
R7	Uporaba otpadnih sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja

Oznaka postupka	Naziv postupka
R8	Oporaba otpadnih sastojaka iz katalizatora
R9	Ponovna prerada otpadnih ulja ili drugi načini ponovne uporabe otpadnih ulja
R10	Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja
R11	Korištenje otpada nastalog bilo kojim postupkom R1 do R10
R12	Mijenjanje otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe R1 do R11
R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe R1 do R12 (osim privremenog skladištenja na mjestu nastanka, prije sakupljanja)

11. ZAKONSKI PROPISI I LITERATURA

Popis propisa

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19)
2. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
3. Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18)
4. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“, br. 03/17).
5. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“, br. 50/17)
6. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)
7. Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“, br. 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13, 113/16)
8. Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave („Narodne novine“, br. 59/06 i 109/12).
9. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“, br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
10. Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, br. 38/08).
11. Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina („Narodne novine“, br. 128/08).
12. Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“, br. 42/14, 48/14, 107/14, 139/14).
13. Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima („Narodne novine“, br. 103/14)
14. Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida („Narodne novine“, br. 117/14)
15. Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, br. 117/14)
16. Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, br. 50/15)
17. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16)
18. Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15)
19. Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“, br. 99/15)
20. Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 111/15)
21. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/15, 103/18)

22. Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15, 90/16)
23. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16)
24. Pravilnik o termičkoj obradi otpada („Narodne novine“, br. 75/16)
25. Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 87/15).
26. Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom („Narodne novine“, br. 120/04).
27. Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom („Narodne novine“, br. 95/04)
28. Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, br. 9/14).
29. Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije („Narodne novine“, br. 6/14)
30. Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom („Narodne novine“, br. 97/15).
31. Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 105/15).
32. Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 112/15)
33. Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom („Narodne novine“, br. 71/04).
34. Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13, 105/15)

Popis literature

1. Službene web stranice Grada Imotskog (<https://imotski.hr/>)
2. Službene web stranice Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (<http://www.azo.hr/>).
3. Službene web stranice Državnog zavoda za statistiku (<http://www.dzs.hr/>).
4. Službene web stranice Splitsko-dalmatinske županije (<https://www.dalmacija.hr/>)
5. Službene web stranice Ministarstva zaštite okoliša i energetike (<http://www.mzoip.hr>)
6. Portal sprječavanja nastanka otpada (<http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/>)
7. Plan gospodarenja otpadom Splitsko dalmatinske županije za razdoblje 2007.-2015., 2008. godina
8. Prostorni plan uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog" br. 02/08; Izmjene i dopune: „Službeni glasnik Grada Imotskog" br. 02/15)

Prostorno-planska dokumentacija

1. Prostorni plan uređenja Grada Imotskog („Službeni glasnik Grada Imotskog" br. 02/08, 02/15)