

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Nacrt

Rev.7
Zagreb, veljača 2025.

NASLOV: Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

NOSITELJ ZAHVATA: Dubrovačko-neretvanska županija, Gundulićeva poljana 1, 20000 Dubrovnik

UGOVOR broj: TD 149/23
IOD br: T-06-P-4941-422/24

VODITELJ: Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.tehn. univ.spec.oecoing

IZRAĐIVAČI:

Tomislav Domanovac,
dipl.ing.kem.tehn. univ.spec.oecoing

Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et
prot. nat.

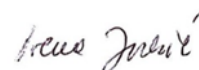
Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.

Luka Brtičević, univ.bacc.ing.mech.

Irena Jurkić, mag.ing.aedif.

Sandra Novak Mujanović, dipl. ing.
preh.tehn. univ.spec.oecoing

Tea Stančić, mag.ing.aedif.



Direktorica:
Ana-Marija Vrbanek



IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
Z A G R E B





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I 351-02/23-08/6
URBROJ: 517-05-1-1-24-5
Zagreb, 26. veljače 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09, 110/21), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, OIB 55474899192, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

I. Ovlašteniku IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. GRUPA:

- izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija),

2. GRUPA:

- izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumentaciju o usklađenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša,

4. GRUPA:

- izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša,
- izrada programa zaštite okoliša,
- izrada izvješća o stanju okoliša,

6. GRUPA:

- izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temelnog izvješća,

- izrada izvješća o sigurnosti,
- izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
- procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti,

7. GRUPA:

- izradu projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
- izradu izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
- 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,
- izradu i/ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva,
- izradu i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,

8. GRUPA:

- obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja,
 - izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 - izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«,
 - izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene,
 - obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- IV. Ukida se rješenje: (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-05-1-2-22-18 od 1. travnja 2022. godine).
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, podnio je zahtjev za izmjenom podataka u rješenju o stručnim poslovima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-05-1-2-22-18 od 1. travnja 2022. godine).

U zahtjevu se traži da se mu se dodijeli suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša za 1., 2., 4., 6., 7. i 8. GRUPU te da se u navedene grupe poslova kao voditeljica stručnih poslova uvrsti Sandra Novak Mujanović., dipl.ing.preh.tehn.,univ.spec.oecoing. Dopunom

zahtjeva od 23. rujna 2022. godine traženo je da se izmijeni ime i prezime zaposlenice Ane Orlović u Ana Orlović Špelić. Dopunom zahtjeva od 13. ožujka 2023. godine traženo je da se Sandra Novak Mujanović uvrsti kao voditeljica stručnih poslova zaštite okoliša za GRUPU 1., 2., 4., 6. i 8. Dopunom zahtjeva od 15. lipnja 2023. godine traženo je da se sa popisa zaposlenih voditelja stručnih poslova briše Vedran Franolić obzirom da isti više nije zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjeve 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, službenu evidenciju Ministarstva te utvrdilo da je zahtjev utemeljen.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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.

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST



U prilogu: Popis zaposlenika ovlaštenika

DOSTAVITI:

1. IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (**R!**, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Inspekcija zaštite okoliša, Zagreb

POPIS
zaposlenika ovlaštenika IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., sukladno rješenju Ministarstva KLASA:UP/I-351-02/23-08/6;
URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024.

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i> <i>prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
<p>1. GRUPA -izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš(u daljnjem tekstu :strateška studija)</p>	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.građ., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.</p>	<p>Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.</p>
<p>2. GRUPA -izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoli, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumetaciju o uskladenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša</p>	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.građ., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.</p>	<p>Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif.,</p>
<p>4. GRUPA - izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša, - izrada programa zaštite okoliša, - izrada izvješća o stanju okoliša</p>	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.građ., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.</p>	<p>Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.</p>
<p>6. GRUPA - izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temeljnog izvješća, - izrada izvješća o sigurnosti, - izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća, - procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti,</p>	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.građ., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.</p>	<p>Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif., Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.,</p>
<p>7. GRUPA – izradu projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, – izradu izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš, – 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, – izradu i/ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva, – izradu i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,</p>	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.građ., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.</p>	<p>Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.</p>

<p>8.GRUPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja, - izrada elaborata o uskladenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel, - izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«, - izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene, - obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliš 	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.</p>	<p>Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.</p>
--	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I 351-02/23-08/6

URBROJ: 517-05-1-1-24-6

Zagreb, 18. ožujka 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju članka 104. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21) u postupku ispravljanja pogreške u rješenju donesenom u postupku izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša ovlaštenika IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, OIB 55474899192, donosi

RJEŠENJE

- I. **Popis zaposlenika iz točke V. izreke rješenja KLASA: UP/I-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024. godine se zamjenjuje novim popisom zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovog rješenja.**
- II. **Ispravak pogreške proizvodi pravni učinak od dana od kojeg proizvodi pravni učinak rješenje koje se ispravlja.**

Obrazloženje

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo je rješenje KLASA: UP/I-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024. godine kojim je ovlašteniku IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) izdana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Prema odredbi članka 104. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku, javnopravno tijelo može rješenjem ispraviti pogreške u imenima ili brojevima, pisanju ili računanju te druge očite netočnosti u rješenju koje je donijelo ili u njegovim ovjerenim prijepisima.

Uvidom u spis predmeta u kojem je doneseno predmetno rješenje utvrđeno je da je u izradi rješenja došlo do pogreške u pisanju tako da je u popisu zaposlenika ovlaštenika u 2. GRUPI izostavljeno ime voditeljice stručnih poslova Sandre Novak Mujaović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecointge te je ovom ispravkom rješenja uvrštena kao voditeljica stručnih poslova za 2. GRUPU stručnih poslova.

Stoga je na temelju odredbe članka 104. stavka 1. i 2. Zakona o općem upravnom postupku riješeno kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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.

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST



U prilogu: Popis zaposlenika ovlaštenika

DOSTAVITI:

1. IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (**R!**, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb
3. Evidencija, ovdje

POPIŠ zaposlenika ovlaštenika IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., sukladno rješenju Ministarstva KLASA:UP/I-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 18. ožujka 2024.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
<p>1. GRUPA -izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš(u daljnjem tekstu :strateška studija)</p>	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.
<p>2. GRUPA -izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoli, dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i dokumentaciju o uskladenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša</p>	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif.,
<p>4. GRUPA - izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša, - izrada programa zaštite okoliša, - izrada izvješća o stanju okoliša</p>	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.
<p>6. GRUPA - izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole, uključujući izradu Temelnog izvješća, - izrada izvješća o sigurnosti, - izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća, - procjena šteta nastalih u okolišu, uključujući i prijeteće opasnosti,</p>	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif., Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.,
<p>7. GRUPA - izradu projekcija emisija izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, - izradu izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš, - 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, - izradu i/ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva, - izradu i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,</p>	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoing.	Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.

<p>8.GRUPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja, - izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel, - izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«, - izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, niti ocjene o potrebi procjene, - obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliš 	<p>Danko Fundurulja, dipl. ing.grad., Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoiing, Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh., Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoiing.</p>	<p>Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović Špelić, mag.oecol.et.prot.nat.</p>
--	---	---

SADRŽAJ

UVOD	1
1. ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	5
1.1. OSNOVNI PODACI	5
1.2. STANOVNIŠTVO	5
1.3. PODACI O DAVATELJIMA JAVNE USLUGE.....	7
1.3.1. Broj korisnika javne usluge i radni kapaciteti davatelja javne usluge	7
1.3.2. Stanje i potrebe sustava gospodarenja otpadom.....	10
2. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	12
2.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE I UREĐAJI.....	12
2.2. PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI	17
2.3. STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	20
3. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU	21
4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA STVORENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJA KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA.....	39
4.1. VRSTE I KOLIČINE STVORENOG OTPADA	39
4.2. ODVOJENO SAKUPLJANJE I ODLAGANJE KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA	42
4.3. OSTVARIVANJE CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM.....	45
4.4. PROGNOZA BUDUĆIH KOLIČINA OTPADA I OSTVARIVANJE CILJEVA RECIKLIRANJA I ODLAGANJA KOMUNALNOG OTPADA (ANALIZA POTRAŽNJE)	47
5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRIJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	51
5.1 MJERE UNAPRIJEĐENJA PONOVNE UPORABE, RECIKLIRANJA I DRUGIH POSTUPAKA OPORABE KOMUNALNOG OTPADA I SMANJENJA ODLAGANJA NA ODLAGALIŠTA OTPADA	51
5.2 MJERE ZA UNAPRIJEĐENJE SUSTAVA ZA GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	53
5.3 MJERE ZA SANACIJU LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	53
5.4 MJERE ZA SPREČAVANJE NASTANKA OTPADA	54
5.5 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA.....	58
5.6 MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA EKOLOŠKU MREŽU	61
6. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA.....	63
7. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	65
7.1. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI GOSPODARENJA OTPADOM	65
7.2. IZVORI FINANCIRANJA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	65
7.3. VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	66
8. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	70
8.1. ROKOVI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM	70
8.2. NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM.....	70
9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA..	75
10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA.....	77
PRILOZI	78

UVOD

Europska unija je u skladu s akcijskim planom za kružno gospodarstvo, kojim se nastoji spriječiti nastajanje otpada, jačati proširena odgovornost proizvođača, poticati recikliranje i ponovna uporaba te postupno smanjivanje odlaganja otpada, donijela između ostalog i paket direktiva kojima su postavljeni ciljevi recikliranja i smanjenja odlaganja otpada do 2035. godine.

Hrvatsko zakonodavstvo je usklađeno s navedenim direktivama te su kroz Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/2021) propisane mjere u svrhu ostvarivanja ciljeva Europskog zelenog plana, posebice stope recikliranja komunalnog otpada od 65%, kao i smanjenju odlaganja otpada na 10% od ukupne stvorene količine otpada do 2035. godine.

Kao krovni planski dokument kojim će se sustav gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske (RH) uskladiti s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom, izrađen je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine (PGO RH) koji je utemeljen na ciljevima do 2035. godine.

Osim krovnog nacionalnog Plana, ostali planski dokumenti gospodarenja otpadom su i Plan gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave i Plan gospodarenja Grada Zagreba, koje predlaže izvršno tijelo, a donosi predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno Grada Zagreba. Člankom 111. Zakona o gospodarenju otpadom propisane su obveze jedinice područne (regionalne) samouprave vezano uz izradu, donošenje i evaluaciju Plana gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave, a sadržaj područnog Plana propisan je Dodatkom VI. Zakona o gospodarenju otpadom kako slijedi:

„Plan gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave i Grada Zagreba iz članka 105. ovoga Zakona sadrži:

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

Ciljevi gospodarenja otpadom u PGO RH, koji proizlaze iz Zakona o gospodarenju otpadom (ZGO), odnosno zakonodavstva Europske unije (EU), prikazani su u tablici 0/1.

Tablica 0/1 – Ciljevi gospodarenja otpadom PGO RH

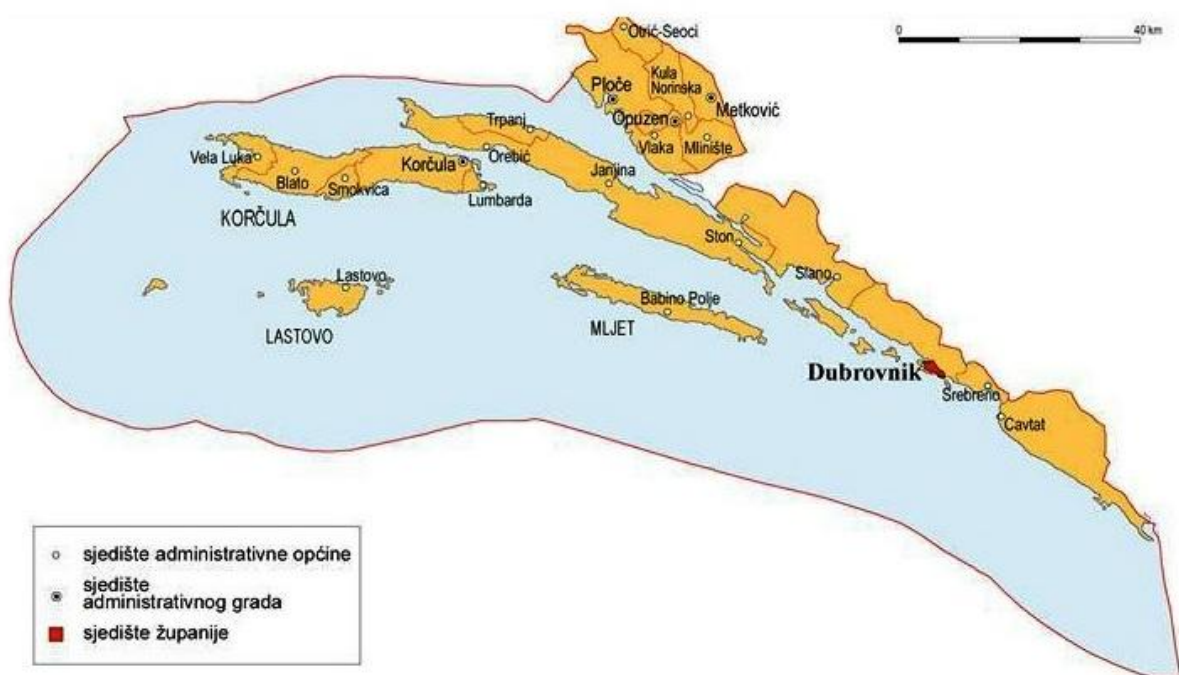
Br.	Vrsta otpada	Cilj
1.	Komunalni otpad	Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu najmanje: <ul style="list-style-type: none"> - 55% mase komunalnog otpada do 2025. godine - 60% mase komunalnog otpada do 2030. godine i - 65% mase komunalnog otpada do 2035. godine.
		Svim dozvolama za gospodarenje otpadom u RH dopustiti, u jednoj kalendarskoj godini, odlaganje najviše 264.661 tone mase biorazgradivog komunalnog otpada (35% mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini)
		Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine
		Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada
2.	Otpadna ambalaža	Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetska, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH.
		Reciklirati 55 % - 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> - 60 % mase za staklo; - 60 % mase za papir i karton; - 50 % mase za metale; - 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku; - 15% mase za drva
		Reciklirati najmanje 65% mase ukupne otpadne ambalaže do 31. prosinca 2025. Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem slijedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> - 50% plastike - 25% drva - 70% neobojenih metala - 50% aluminija - 70% stakla - 75% papira i kartona
		Reciklirati najmanje 70% mase ukupne otpadne ambalaže do 31. prosinca 2030. Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem slijedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> - 55% plastike - 30% drva - 80% neobojenih metala - 60% aluminija - 75% stakla - 85% papira i kartona
3.	Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu	Do 2025. godine osigurati odvojeno sakupljanje radi recikliranja, količine boca za piće (do 3L, uključujući njihove čepove i poklopce) koje su izrađene od polietilen tereftalata kao glavne komponente („PET boce“), 77 % mase stavljenih na tržište u godini, a do 2029. godine 90 %. Od 2025. godine osigurati da „PET boce“ sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na u RH; a od 2030. godine udio reciklirane plastike od najmanje 30 %
		Postići mjerljivo kvantitativno smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu (čaše za napitke, uključujući njihove čepove i poklopce, spremnici za hranu, tj. posude kao što su kutije, s poklopcem ili bez njega, koji se upotrebljavaju za držanje hrane) do 2026. godine u usporedbi s 2022. godinom.
		Postići minimalnu godišnju stopu (propisanu Uredbom koju donosi Vlada H) sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen

Br.	Vrsta otpada	Cilj
4.	Građevni otpad	Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne oporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03,
5.	Otpadna vozila	Na godišnjoj razini postići: Stopu ponovne uporabe i oporabe otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 95% prosječne mase otpadnog vozila Stopu ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 85% prosječne mase otpadnog vozila
6.	Otpadne baterije i akumulatori	Postići godišnju stopa odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora najmanje 45% od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine Postići minimalnu učinkovitost recikliranja: (a) recikliranje 65 % prosječne mase olovno-kiselih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja olova u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; (b) recikliranje 75 % prosječne mase nikal-kadmijskih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja kadmija u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; i (c) recikliranje 50 % prosječne mase ostalih otpadnih baterija i akumulatora.
7.	Otpadna električna i elektronička oprema	Postići godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme najmanje 65% prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85% EE otpada proizvedenog na teritoriju RH. Oporabiti EE otpada na godišnjoj razini najmanje: <ul style="list-style-type: none"> - 85% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 80% mase sakupljene opreme za izmjenu topline ili velike opreme čija vanjska dimenzija je veća od 50 cm - 80% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 70% mase sakupljenih zaslona, monitora i oprema koja sadrži zaslone površine veće od 100 cm² - 75% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 55% mase sakupljene male opreme čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm ili male opreme informatičke tehnike i opreme za telekomunikacije čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm - 80% mase sakupljenih žarulja postupkom recikliranja
8.	Otpadne gume	Osigurati: <ul style="list-style-type: none"> - Sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma - Obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma - Recikliranje najmanje 80% mase odvojeno sakupljenih otpadnih guma u kalendarskoj godini u RH
9.	Unaprijediti sustav gospodarenja svim ostalim posebnim kategorijama otpada koji nisu obuhvaćeni ciljevima 1-8	
10.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom	
11.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	
12.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	
13.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	

1. ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

1.1. Osnovni podaci

Dubrovačko-neretvanska županija (DNŽ) se sastoji do 22 jedinice lokalne samouprave (JLS), 5 gradova i 17 općina. Ukupna površina županije iznosi 9.272,37 km². Županijsko središte je Grad Dubrovnik.



Slika 1.1/1 - Upravno-teritorijalni ustroj Dubrovačko-neretvanske županije (izvor: Proleksis enciklopedija - online)

1.2. Stanovništvo

Ukupan broj stanovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema konačnim rezultatima popisa iz 2021. godine iznosi 115.564.

Tablica 1.2/1 - Ukupan broj stanovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema popisu iz 2021. godine

Jedinica lokalne samouprave	Grad/općina	Ukupan broj stanovnika
Grad	Dubrovnik	41.562
Grad	Korčula	5.415
Grad	Metković	15.235
Grad	Opuzen	2.838
Grad	Ploče	8.220
Općina	Blato	3.330
Općina	Dubrovačko primorje	1.636
Općina	Janjina	522
Općina	Konavle	8.607
Općina	Kula Norinska	1.414
Općina	Lastovo	748
Općina	Lumbarda	1.209
Općina	Mljet	1.062
Općina	Orebić	3.705
Općina	Pojezerje	943
Općina	Slivno	2.046
Općina	Smokvica	868
Općina	Ston	2.491
Općina	Trpanj	683
Općina	Vela Luka	3.772
Općina	Zažablje	553
Općina	Župa dubrovačka	8.705
	UKUPNO:	115.564

Izvor: Popis 2021., DZS

Organiziranom uslugom sakupljanja otpada, prema Izvješću o komunalnom otpadu za 2022. godinu (MINGOR; Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, br. 85/20, 21/23 i 57/24), od 17. svibnja 2024. godine, nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, MZOZT), obuhvaćeno je 99,9% stanovništva Dubrovačko-neretvanske županije.

1.3. Podaci o davateljima javne usluge

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) **javna usluga sakupljanja komunalnog** otpada podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada. Javna usluga je usluga od općeg interesa te uključuje sljedeće usluge:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge:
 1. miješanog komunalnog otpada
 2. biootpada
 3. reciklabilnog komunalnog otpada i
 4. glomaznog otpada jednom godišnje te
- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu
- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

1.3.1. Broj korisnika javne usluge i radni kapaciteti davatelja javne usluge

Na području Dubrovačko-neretvanske županije javnu slugu pruža 18 komunalnih poduzeća. Prikaz osnovnih podataka o davateljima javne usluge dan je u tablicama 1.3.1/1-3.

Tablica 1.3.1/1 – Davatelji javne usluge s podacima o broju korisnika javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom – prikaz prema JLS-ovima

Grad/općina	Davatelj javne usluge	Ukupan broj korisnika javne usluge na dan 31.12. izvještajne godine: (ukupan broj korisnika što uključuje kategoriju korisnik kućanstvo i korisnik koji nije kućanstvo)
Dubrovnik	Čistoća d.o.o.	17571
Korčula	KTD Hober d.o.o.	2658
Metković	Čistoća Metković d.o.o.	5796
Opuzen	Čistoća Opuzen d.o.o.	1140
Ploče	Komunalno održavanje d.o.o.	3193
Blato	EKO d.o.o.	1945
Dubrovačko primorje	Čistoća d.o.o.	724
Janjina	Vlastiti pogon općine Janjina	815
Konavle	Čistoća d.o.o.	1004
Kula Norinska	Čistoća Metković d.o.o.	421
Lastovo	KOMUNALAC d.o.o.	498

Grad/općina	Davatelj javne usluge	Ukupan broj korisnika javne usluge na dan 31.12. izvještajne godine: (ukupan broj korisnika što uključuje kategoriju korisnik kućanstvo i korisnik koji nije kućanstvo)
Lumbarda	KTD Mindel d.o.o.	700
Mljet	Komunalno Mljet d.o.o.	1000
Orebić	KTD BILAN d.o.o.	2490
Pojezerje	Gradska čistoća i usluge d.o.o.	256
Slivno	Komunalac Slivno d.o.o.	1999
Smokvica	Krublić d.o.o.	320
Ston	Komunalno društvo Ston d.o.o.	1427
Trpanj	Komunalno Trpanj d.o.o.	672
Vela Luka	Komunalne djelatnosti d.o.o.	2846
Zažablje	Zažablje d.o.o.	427
Župa dubrovačka	Čistoća d.o.o.	2088
	UKUPNO:	49.990

Izvor: IRDJU 2022., MINGOR

Tablica 1.3.1/2 – Davatelji javne usluge s podacima o radnim kapacitetima

Davatelj javne usluge	Ukupan broj stanovnika	Ukupan broj korisnika javne usluge na dan 31.12. izvještajne godine: (ukupan broj korisnika što uključuje kategoriju korisnik kućanstvo i korisnik koji nije kućanstvo)*	Broj vozila za obavljanje javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom**	Broj zaposlenih koji rade na poslovima javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom**
Čistoća d.o.o.	60.510	21.387	39	67
Čistoća Metković d.o.o.	16.649	6.217	2	8
Čistoća Opuzen d.o.o.	2.838	1.140	2	4
EKO d.o.o.	3.330	1.945	4	16
Gradska čistoća i usluge d.o.o.	943	256	2	6
KOMUNALAC d.o.o.	748	498	3	6
Komunalac Slivno d.o.o.	2.046	1.999	2	5
Komunalne djelatnosti d.o.o.	3.772	2.846	5	9
Komunalno društvo Ston d.o.o.	2.491	1.427	3	6
Komunalno Mljet d.o.o.	1.062	1.000	5	7
Komunalno održavanje d.o.o.	8.220	3.193	5	23
Komunalno Trpanj d.o.o.	683	672	2	8
Krublić d.o.o.	868	320	2	2
KTD BILAN d.o.o.	3.705	2.490	5	22
KTD Hober d.o.o.	5.415	2.658	6	8
KTD Mindel d.o.o.	1.209	700	6	16
Vlastiti pogon općine Janjina	522	815	1	2
Zažablje d.o.o.	553	427	1	4
UKUPNO:	115.564	49.990	95	219

*Izvor: IRDJU 2022., MINGOR

**Izvor: IRDJU 2021., MINGOR; podaci za 2022. godinu nisu dostupni

Tablica 1.3.1/3 – Davatelji javne usluge s podacima o stopi odvojenog sakupljanja i specifičnoj količini sakupljenog otpada po stanovniku obuhvaćenog organiziranim sakupljanjem

Davatelj javne usluge	Stopa odvojenog sakupljanja u okviru javne usluge (%)	Specifična količina ukupno sakupljenog otpada u sklopu javne usluge, kg/stanovnik
Čistoća d.o.o.	7,0%	468
Čistoća Metković d.o.o.	1,2%	285
Čistoća Opuzen d.o.o.	0,7%	409
EKO d.o.o.	6,8%	415

Davatelj javne usluge	Stopa odvojenog sakupljanja u okviru javne usluge (%)	Specifična količina ukupno sakupljenog otpada u sklopu javne usluge, kg/stanovnik
Gradska čistoća i usluge d.o.o.	0,2%	281
KOMUNALAC d.o.o.	25,8%	414
Komunalac Slivno d.o.o.	10,2%	475
Komunalne djelatnosti d.o.o.	11,8%	394
Komunalno društvo Ston d.o.o.	0,0%	1089
Komunalno Mljet d.o.o.	4,3%	665
Komunalno održavanje d.o.o.	11,7%	347
Komunalno Trpanj d.o.o.	3,1%	613
Krublić d.o.o.	1,5%	397
KTD BILAN d.o.o.	36,9%	671
KTD Hober d.o.o.	0,2%	621
KTD Mindel d.o.o.	12,1%	519
Vlastiti pogon općine Janjina	0,0%	808
Zažablje d.o.o.*	0,0%	391
UKUPNO:	7,0%	456

*javnu uslugu trenutno pruža Čistoća Opuzen d.o.o.

Izvor: obrađeno prema Izvješću o komunalnom otpadu za 2022. godinu, MINGOR

Prikaz voznog parka, njegove karakteristike i programi sakupljanja, prema komunalnim poduzećima, prikazani su Prilogu 1.

1.3.2. Stanje i potrebe sustava gospodarenja otpadom

Potrebe sustava gospodarenja otpadom određene su Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23), ciljevima Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine (NN 84/2023) i Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 106/22).

Navedeni radni kapaciteti davatelja javne usluge angažirani su na organiziranom odvojenom sakupljanju komunalnog otpada, odnosno sakupljanju ostalog komunalnog otpada putem različitih modela sakupljanja: „od vrata do vrata“, putem spremnika smještenih na javnim površinama, reciklažnih dvorišta i njihovih mobilnih jedinica. Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS i davateljima javne usluge prikazuje se u prilogu 2 u

tablicama P.2/1-15. Izvor aktualnih podataka su ispunjeni upitnici JLS-a i davatelja javne usluge te izvješća MINGOR-a. Navedena opremljenost odgovara postojećoj organizaciji sakupljanja komunalnog otpada.

Na temelju pregleda programa i načina sakupljanja komunalnog otpada u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, primjetno je da je cijelo područje pokriveno javnom uslugom s većinom elemenata odvojenog sakupljanja tokova otpada za recikliranje, odnosno posebnih tokova otpada za daljnju obradu kod ovlaštenih obrađivača. Gradovi i većina općina imaju potpisane sporazume/ugovore s pružateljima javne usluge za korištenje reciklažnih dvorišta (RD) ili njihovih mobilnih jedinica (mobilna RD).

Kriterij naplate za fizičke i pravne osobe je jednak, odnosno naplata se provodi po volumenu spremnika i broja pražnjenja.

Podaci o ostvarivanju ciljeva gospodarenja otpadom dobivaju se utvrđivanju količina komunalnog otpada i analize sastava komunalnog, odnosno miješanog komunalnog otpada u skladu s dokumentom „Metodologija za određivanje sastava i količine komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada“, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) 2015. godine.

Zaključno, na temelju analize podataka o davatelju javne usluge, odnosno obuhvatnosti i opremljenosti sustava za pružanje javne usluge na području Dubrovačko-neretvanske županije, može se ocijeniti da su pretpostavke za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom na razini ispod prosjeka Republike Hrvatske budući da je stopa oporabe komunalnog otpada 2022. godini iznosila 3,5% (RH 17%) u sklopu javne usluge te 24,7% (RH 34%) s dodatno utvrđenim količinama (otpad iz uslužnog sektora, otpad preuzet u okviru nacionalnog sustava za posebne kategorije otpada koji organizira Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU), procjene za neobuhvaćeni dio stanovništva organiziranim sakupljanjem i dr.). Iako postoji uspostavljen sustav odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada u sklopu javne usluge, niski ukupni rezultati stvarno recikliranog, tj. materijalno oporabljenog otpada posljedica su stanja na tržištu, odnosno visokih troškova prijevoza odvojeno sakupljenog otpada na mjesto obrade zbog prostornih specifičnosti DNŽ.

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

2.1. Postojeće građevine i uređaji

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji postoje glavni elementi sustava gospodarenja otpadom; od potrebne opreme za prihvrat, sakupljanje i prijevoz otpada, pa sve do potrebne infrastrukture poput sortirnica i postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljene suhe reciklate i biootpad, reciklažnih dvorišta te aktivna odlagališta za neopasni otpad. Pregled postojećih infrastrukturnih objekata za prihvrat i obradu otpada iznosi se u tablici 2.1/1. Prikazani su samo objekti koji su u vlasništvu javnih komunalnih poduzeća na kojima se temelji organizacija sustava gospodarenja otpadom, odnosno javna usluga i s tim povezane usluge.

Glede uređaja, posebice radnih i mobilnih radnih strojeva, isti su manje-više prilagođeni trenutnim potrebama, ali svi davatelji javne usluge na području Dubrovačko-neretvanske županije u svojim plansko-razvojnim dokumentima predviđaju nabavu budućim potrebama prilagođenih strojeva ili opreme poput specijaliziranih kamiona za nove programe odvojenog sakupljanja otpada i sl.

Tablica 2.1/1 – Pregled postojećih infrastrukturnih objekata za gospodarenje otpadom na području DNŽ

Infrastrukturni objekti za gospodarenje otpadom	Broj / kapacitet obrade (t/god) / preostali kapacitet odlagališta na dan 31.12.2022. (t)	Oznaka	Adresa	Usluga dostupna Jedinici lokalne samouprave	Operater
Reciklažno dvorište	11 stacionarnih	REC-41-G-1	Metković, Andrije Hebranga 9d	Grad Metković i naselja na području grada Metkovića	RESPEKT d.o.o. za trgovinu i usluge, 86484196363/, Andrije Hebranga 9d, Metković
		REC-71-G-1	Dubrovnik, Vladimira Nazora 2A	Dubrovnik	Čistoća d.o.o. Za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, 16912997621/, Put od Republike 14, Dubrovnik
		REC-71-G-2	Banići, Banići 37 B	Dubrovačko primorje	Čistoća d.o.o. Za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, 16912997621/, Put od Republike 14, Dubrovnik
		REC-101-G-1	Popovići, Polje 12	Konavle	ČISTOĆA I ZELENILO KONAVLE d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti, 10165352762/, Bistročće 70, Čilipi
		REC-115-G-1	Lovorje, Pižinovac-Lovorje	Slivno	Komunalac Slivno d.o.o, 11050979478/, Podgradina 41, Opuzen
		REC-131-G-1	Ploče, Dalmatinska 5A	Ploče	KOMUNALNO ODRŽAVANJE društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, 44270699963/, Trg kralja Tomislava 7, Ploče
		REC-141-G-1	Blato, Poduzetnička zona Krtinja /bb	Blato	EKO, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti, 97960781044/, 32. ulica 7, Blato
		REC-170-G-1	Vela Luka, Ulica 43 br. 50B	Vela Luka	KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o. za komunalne djelatnosti,

	3 mobilna	REC-204-G-1	Lumbarda, Lumbarda bb	Lumbarda, Korčula*	80457977311/, Obala 21, Vela Luka KTD Mindel d.o.o., 96575017786/, Lumbarda 493, Lumbarda
		REC-217-G-1	Jasenska b.b. (iza Uljare)	Opuzen	Čistoća Opuzen d.o.o., 76374489207/ Matice hrvatske 9, Opuzen
		REC-71-M-1	(M)	Dubrovnik, Konavle, Župa dubrovačka	Čistoća d.o.o. Za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, 16912997621/, Put od Republike 14, Dubrovnik
		REC-91-M-1	(M)	Babino Polje	Komunalno Mljet društvo s ograničenom odgovornosti za komunalne djelatnosti, proizvodnju i usluge, 78985387533/, Zabrežje 2, Babino Polje
		REC-101-M-1	(M)	Konavle	ČISTOĆA I ZELENILO KONAVLE d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti, 10165352762/, Bistoće 70, Čilipi
Reciklažno dvorište za građevni otpad	1 stacionarno	/	Mokošica	Dubrovnik	SIGNALIZACIJA DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik
Sortirnica	10.700 t/god	/	odlagalište Dubravica	Metković, Opuzen, Kula Norinska, Pojezerje	ČISTOĆA METKOVIĆ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti
Postrojenje za biološku obradu otpada - (kompostane)	5.000 t/god	/	Mostarska 10, Metković	Metković, Opuzen, Kula Norinska, Zažablje	ČISTOĆA METKOVIĆ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti
Ploha za odlaganje azbesnog otpada	1	Odlagalište Lovornik	Ploče	Ploče	KOMUNALNO ODRŽAVANJE društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, 44270699963/, Trg kralja Tomislava 7, Ploče
	1	Odlagalište Dubravica	Metković	Metković, Kula Norinska	ČISTOĆA METKOVIĆ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti
Odlagalište na koje se odlaže MKO		Odlagalište Dubravica	Metković	Kula Norinska, Metković, Opuzen, Zažablje	Čistoća Metković d.o.o.

		Odlagalište Grabovica	Dubrovnik	Dubrovačko primorje, Dubrovnik, Konavle, Mljet, Župa dubrovačka	Čistoća d.o.o. Dubrovnik
		Odlagalište Kokojevica	Lumbarda	Korčula, Lumbarda, Smokvica	KTD MINDEL d.o.o.
		Odlagalište Lovornik	Ploče	Ploče, Slivno	Komunalno održavanje d.o.o.
		Odlagalište Sitnica	Blato	Blato, Vela Luka	Komunalne djelatnosti d.o.o. Vela Luka
		Odlagalište Sozanj	Lastovo	Lastovo	Komunalac d.o.o. Lastovo

*Grad Korčula koristi RD u Lumbardi do izgradnje vlastitog.

Od kapitalnih objekata za gospodarenje odvojeno sakupljenih suhih reciklata i biootpada potrebno je istaknuti sortirnicu i kompostanu u Metkoviću koje su izgrađene 2023. godine. Sagledavajući izgrađene kapacitete na razini DNŽ, ova dva objekta zadovoljavaju oko 76% (sortirnica; procijenjeni potrebni kapaciteti za DNŽ su oko 14.000 t/god) i oko 56% (kompostana; procijenjeni potrebni kapaciteti za DNŽ su oko 9.000 t/god) potrebnih kapaciteta za područje cijele DNŽ.

Područje DNŽ nije kvalitetno pokriveno reciklažnim dvorištima i njihovim mobilnim jedinicama tako da 9 JLS-ova nemaju mogućnost predaje posebnih vrsta otpada i reciklata na svom području. Također, postoji jedno reciklažno dvorište za građevni otpad s ishođenom dozvolom (Signalizacija d.o.o. Dubrovnik) te dvije plohe za odlaganje otpada od azbesta na odlagalištima Lovornik i Dubravica.

Na području DNŽ postoji 6 aktivnih odlagališta na kojima se planira odlagati komunalni otpad do otvaranja centra za gospodarenje otpadom (CGO) Lučino razdolje.

Postojeća stacionarna i sakupljačka oprema te oprema za zbrinjavanje i manipulaciju otpadom je optimirana postojećoj organizaciji sustava gospodarenja otpadom te će se nadomjestiti ili nadopuniti novom opremom.

2.2. Planirane građevine i uređaji

Nacionalnim planom gospodarenja otpadom za gospodarenje komunalnim otpadom koji preostaje nakon odvojenog sakupljanja suhih reciklata i biootpada određen je planirani budući županijski centar za gospodarenje otpadom „Lučino razdolje“. Korisnici županijskog centra za gospodarenje otpadom su 5 gradova: Dubrovnik, Korčula, Ploče, Metković i Opuzen te 17 općina: Blato, Dubrovačko primorje, Janjina, Konavle, Kula Norinska, Lastovo, Lumbarda, Mljet, Orebić, Pojezerje, Slivno, Smokvica, Ston, Trpanj, Vela Luka, Zažablje i Župa dubrovačka. CGO „Lučino razdolje“ je sustav građevina i uređaja za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada, a sastoji se od postrojenja za mehaničko-biološku obradu (MBO) otpada, za rad centra potrebnih zgrada, postrojenja za obradu otpadnih voda, unutrašnje infrastrukture, druge opreme, odlagališta za ostatni otpad te pretovarnih stanica (PS). Centar će se graditi otprilike 1 km zapadno od naselja Trnovica, na području Općine Dubrovačko primorje. U sklop Projekta gradit će se pet (5) pretovarnih stanica (Dubrovnik, Metković, Janjina, Korčula i Lastovo) za pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema CGO Lučino razdolje na obradu i odlaganje.

Kapacitet CGO „Lučino razdolje“:

- MBO postrojenje: obrada cca 40.000 t/god otpada
- Postrojenje za obradu građevnog otpada: obrada cca 7.520 t/god građevnog otpada
- Odlagalište neopasnog otpada: odlaganje cca 578.000 m³ obrađenog otpada tijekom predviđenog vijeka trajanja (25 godina)
- Odlagalište inertnog otpada: odlaganje cca 42.000 m³ inertnog otpada tijekom predviđenog vijeka trajanja (25 godina)

Od ostalih planova izgradnje ili reorganizacije objekata treba navesti mogućnost iskorištenja slobodnih kapaciteta linije za mehaničku rafinaciju suhih reciklata (papir/karton, plastika, metal i staklo) na CGO Lučino razdolje te slobodnih kapaciteta biološke obrade organske frakcije miješanog komunalnog otpada (MKO) nakon što se poveća obuhvat odvojenog sakupljanja suhih reciklata i biootpada na području DNŽ. Na temelju analize dostavljenih upitnika

JLS-ovima, odnosno javnim komunalnim poduzećima, u tablici 2.2/1 daje se prikaz planiranih infrastrukturnih objekata za gospodarenje otpadom koji se planiraju izgraditi na području JLS-ova radi povećanja stope recikliranja. U slučaju da isti ne budu postignuti lokalno (na području JLS-ova), na CGO Lučino razdolje bit će planirani dodatni potrebni kapaciteti koji će se osloboditi kada se smanji količina miješanog komunalnog otpada, a poveća obim odvojeno sakupljenih suhih reciklata i biootpada na području DNŽ.

Tablica 2.2/1 – Pregled planiranih infrastrukturnih objekata za gospodarenje otpadom na području DNŽ

Planirani infrastrukturni objekti za gospodarenje otpadom	Broj objekata / kapacitet obrade (t/god) /	Lokacija
Reciklažno dvorište	3	JLS
		JLS
		JLS
Reciklažno dvorište za građevni otpad	2	JLS
		JLS
Pretovarna stanica*	5	Dubrovnik
		Metković
		Janjina
		Korčula
		Lastovo
Sortirnica (mehanička rafinacija): - odvojeno sakupljenih suhih reciklata	26.875 t/god	JLS
Postrojenje za biološku obradu: - odvojeno sakupljenog biootpada	11.759 t/god	JLS
Kazeta za zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest	2	Odlagalište Lovornik
		Odlagalište Dubravica

*Izgradnja povezana s CGO Lučino razdolje

Osim objekata za gospodarenje otpadom, na temelju analize dostavljenih upitnika JLS-ovima, odnosno javnim komunalnim poduzećima, predviđena je i sljedeća radna i manipulativna oprema planirana za plansko razdoblje od 2024. do 2029. godine. Prikaz po davateljima javne usluge daje se u nastavku.

Tablica 2.2/2 – Planirani broj spremnika

Davatelj javne usluge	Kanta manja od 120 lit	Kanta 120 lit	Kanta 240 lit	Kontejneri 900-1100 lit	Kontejneri 5-7 m ³	Vrećice
Čistoća d.o.o.		1.430	1.650	500		
Čistoća Metković d.o.o.	1.000	2.500	500	100	20	20.000
Čistoća Opuzen d.o.o.	100	190	235	10		
EKO d.o.o.	500	1.500	500	110		
Gradska čistoća i usluge d.o.o.						
KOMUNALAC d.o.o.						
Komunalac Slivno d.o.o.						
Komunalne djelatnosti d.o.o.		1.100	110	135		
Komunalno društvo Ston d.o.o.		500	300	40		3.600
Komunalno Mljet d.o.o.			350	40		3.200
Komunalno održavanje d.o.o.	232	50	50			
Komunalno Trpanj d.o.o.		800		15		
Krublić d.o.o.						
KTD BILAN d.o.o.						
KTD Hober d.o.o.						

Davatelj javne usluge	Kanta manja od 120 lit	Kanta 120 lit	Kanta 240 lit	Kontejneri 900-1100 lit	Kontejneri 5-7 m ³	Vrećice
KTD Mindel d.o.o.		190	190	10		
Vlastiti pogon općine Janjina				100		
Zažablje d.o.o.*				40		
UKUPNO:	1.832	8.260	3.885	1.100	20	26.800

*javnu uslugu trenutno pruža Čistoća Opuzen d.o.o.

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica 2.2/3 – Potreban broj vozila

Davatelj javne usluge	Potisna ploča	Rotopress	Sandučar (kipер)	Autopodizač (za kontejnere od 5-10 m ³)	Čistilica ulica	Ostalo
Čistoća d.o.o.	10	2	2	1	1	3
Čistoća Metković d.o.o.	1	1			1	1
Čistoća Opuzen d.o.o.						
EKO d.o.o.	1		1	1		
Gradska čistoća i usluge d.o.o.						
KOMUNALAC d.o.o.						
Komunalac Slivno d.o.o.						
Komunalne djelatnosti d.o.o.	2		2		1	
Komunalno društvo Ston d.o.o.	2		1			
Komunalno Mljet d.o.o.		3	1			
Komunalno održavanje d.o.o.						
Komunalno Trpanj d.o.o.	1					
Krublić d.o.o.						
KTD BILAN d.o.o.						
KTD Hober d.o.o.						
KTD Mindel d.o.o.	1			1	1	
Vlastiti pogon općine Janjina	1					
Zažablje d.o.o.*						
UKUPNO:	19	6	7	3	4	4

*javnu uslugu trenutno pruža Čistoća Opuzen d.o.o.

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica 2.2/4 – Potreban broj radnih strojeva

Davatelj javne usluge	Utovarivač	Kombinirka (utovarivač i bager/grajfer)	Viličar	Buldozer	Kompaktor	Ostalo
Čistoća d.o.o.						
Čistoća Metković d.o.o.	1	1	1	2		3
Čistoća Opuzen d.o.o.						
EKO d.o.o.		1		1		
Gradska čistoća i usluge d.o.o.						
KOMUNALAC d.o.o.						
Komunalac Slivno d.o.o.						
Komunalne djelatnosti d.o.o.		1	1			
Komunalno društvo Ston d.o.o.		1	1			
Komunalno Mljet d.o.o.		1	1			
Komunalno održavanje d.o.o.						
Komunalno Trpanj d.o.o.						

Davatelj javne usluge	Utovarivač	Kombinirka (utovarivač i bager/grajfer)	Viličar	Buldozer	Kompaktor	Ostalo
Krublić d.o.o.						
KTD BILAN d.o.o.						
KTD Hober d.o.o.						
KTD Mindel d.o.o.		1	1		1	
Vlastiti pogon općine Janjina						
Zažablje d.o.o.*						
UKUPNO:	1	6	5	3	1	3

*javnu uslugu trenutno pruža Čistoća Opuzen d.o.o.

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

2.3. Status sanacije odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

U tablici 2.3/1 daje se prikaz statusa sanacije aktivnih odlagališta na području Dubrovačko-neretvanske županije.

Tablica 2.3/1 – Prikaz statusa sanacije aktivnih odlagališta

NAZIV odlagališta	JLS	Najbliže naselje	Status operativnosti u 2023. g.	Preostali kapacitet u 2020., t*	Odloženo u 2021., t**	Odloženo u 2022., t**	Preostali kapaciteti na dan 31.12.2022., t
Dubravica	METKOVIĆ	Dubravica	aktivno	24716,7	6883,13	6094,46	11.739***
Grabovica	DUBROVNIK	Osojnik	aktivno	44878,14	25692,594	28155,695	11.739
Kokojevica	LUMBARDA	Lumbarda	aktivno	10403,45	4091,37	4996,07	51.159
Lovornik	PLOČE	Baćina	aktivno	35300,55	6355,846	6549,944	22.377
Sitnica	BLATO	Potirna	aktivno	13215	2642	2595	8.926
Sozanj	LASTOVO	Lastovo	aktivno	2099,5	330,78	340	1.444
			UKUPNO, t:	130613,34	45995,72	48731,169	107.384

*Pregled podataka o odlaganju i odlagalištima otpada za 2020. godinu, MINGOR

**Registar onečišćavanja okoliša (ROO), MZOZT

***Prijavljeno 50.000 m³ (procijenjena težina na temelju 2020. godine i odlaganja u 2021. i 2022. godini)

3. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njegovom uklanjanju dobiveni su iz različitih izvora, i to putem javnih podataka s platforme ENVI atlas okoliša (pristup ožujak 2024.) i ELOO (Evidencija lokacija odbačenog otpada), platformama kojima upravlja MZOZT, te putem upitnika poslanog komunalnim poduzećima i njihovim vlasnicima (JLS) s odgovorima sakupljenim tijekom veljače i ožujka 2024. Budući da su se lokacije prijavljivale na obje platforme u većem ili manjem obimu, i zbog podataka koji su prijavljeni u različitim vremenima, u nastavku se iznose svi dostupni podaci na obje platforme.

Podaci o statusu sanacije lokacija onečišćenih otpadom dostupni su putem ENVI platforme. U tablici 3/1 iznose se osnovni podaci o lokacijama i statusu sanacije lokacija onečišćenih otpadom u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. U tablici 3/2 prikazani su podaci o broju prijavljenih lokacija u razdoblju od 1.1.2022. do 22.1.2024. godine.

Lokacije odbačenog otpada, koje su prikupljene putem upitnika za JLS i komunalna poduzeća u DNŽ, prikazana u tablicama 3/3-7. Ove navedene lokacije u trenutku prikupljanja podataka odnose se na aktivne lokacije za sanaciju s procijenjenim iznosom sredstava potrebnih za sanaciju.

Budući da su na lokacijama detektirane razne vrste komunalnog i drugog otpada nastalog u gospodarstvu, zbog nedefiniranih svojstava otpada, osjetljivosti okoliša DNŽ te narušavanja krajobraznih vrijednosti, potrebno je pristupiti sanaciji u skladu s propisanim mjerama u ovom Planu.

Tablica 3/1 – Prikaz statusa sanacije lokacija onečišćenih otpadom

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
BLATO	Blato	8387	Prižba	Otok Korčula - Prižba Radio se iskop stare građevine koja je imala krov od LESONITA (azbest) .Vlasnica nije odnijela na deponij nego bacila ispod .	Građevni otpad – onečišćen opasnim tvarima (npr. koji sadrži azbest ili ostatke boja i sl.)	50000.00 kg, 30.00 m3	30.00 m2	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(523914.72, 4752056.68)
DUBROVAČKO PRIMORJE	Majkovi	402		TEST_TEST				Otpad na lokaciji	(615981.71, 4737896.18)
DUBROVAČKO PRIMORJE	Trnova	12105	Ijuti potok	Lokacija se nalazi uz županijsku cestu i vodotok Hrvatskih voda ispod naselja Trnova	Glomazni otpad	20000.00 kg, 200.00 m3	2000.00 m2	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(611381.19, 4741795.95)
DUBROVNIK	Dubrovnik	401	Otpad Solitudo	Građevinski otpad (šut) na požarnom putu između ul. Iva Dulčića i Vatroslava Lisinskog, više lokacija cca 20 metara..	Građevinski i komunalni otpad (keramičke pločice, sanitarije, okviri prozora, papir, plastika...)	400.00 kg, 3.00 m3	10.00 m2	Otpad na lokaciji	(628720.50, 4725705.10)
DUBROVNIK	Dubrovnik	407	Otpad Medarevo	miješani komunalni otpad	Miješani komunalni otpad (vrata, daske, šut)	200.00 kg, 3.00 m3	10.00 m2	Uklonjen otpad	(629407.12, 4724669.66)
DUBROVNIK	Osojnik	414	Odlagalište otpada Osojnik	Na lokaciji cca 500 m2 se nalazi više m3 raznog građevinskog otpada.	Razni građevinski otpad (gips, stirodur, aluminijski profili...)	3000.00 kg, 20.00 m3	500.00 m2	Otpad na lokaciji	(627142.01, 4731302.22)
DUBROVNIK	Dubrovnik	554	Ulica od Nuncijate, Dubrovnik	čestica zemlje 200/2 k.o. Gruž	Komunalni otpad, glomazni otpad, građevinski otpad	200.00 kg, 5.00 m3	15.00 m2	Otpad na lokaciji	(630344.41, 4725976.49)
DUBROVNIK	Gromača	558	Kliševo, čest. zem 673/2 i 374/2	Pašnjak i oranica	građevinski i komunalni otpad	1000.00 kg, 50.00 m3	100.00 m2	Otpad na lokaciji	(623253.58, 4732976.26)
DUBROVNIK	Dubrovnik	593	čestica zemlje broj 554 K.O Gruž	čestica zemlje	kameni i građevinski otpad	500.00 kg, 2.00 m3	5.00 m2	Otpad na lokaciji	(630191.87, 4724330.82)

Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
DUBROVNIK	Dubrovnik	763	Okoliš uz ulicu Kardinala Stepinca	stvrđnuti beton	građevinski otpad	100.00 kg, 0.10 m ³	1.00 m ²	Otpad na lokaciji	(627979.61, 4725534.23)
DUBROVNIK	Dubrovnik	1211	Dubrovnik	Gruž - Ul. Ivan Goran Kovačić - TUPOVO NASELJE. Neregistrirani automobil	Automobil	1000.00 kg, 0.00 m ³	0.00 m ²	Otpad na lokaciji	(630186.76, 4725750.62)
DUBROVNIK	Dubrovnik	6269	Čest. zem. 125 k.o. Dubrovnik	Bio-otpad	Grane i drugo raslinje	50.00 kg, 7.00 m ³	3.65 m ²	Otpad na lokaciji	(631346.66, 4723859.08)
DUBROVNIK	Osojnik	6895	Osojnik	Čest. zem. 3236 i 3242 k.o. Osojnik	Građevinski otpad	5000.00 kg, 200.00 m ³	32.00 m ²	Otpad na lokaciji	(629184.99, 4729524.32)
DUBROVNIK	Dubrovnik	10130	Konzum "ISPOD DUBA"	Parkiralište	Građevinski otpad	1100.00 kg, 50.00 m ³	3.00 m ²	Otpad na lokaciji	(630790.59, 4724456.50)
DUBROVNIK	Dubrovnik	10131	Senada Ljubenko	Čestica zemlje uz cestu	Razni komunalni otpad	20.00 kg, 2.00 m ³	200.00 m ²	Otpad na lokaciji	(630591.03, 4724970.49)
DUBROVNIK	Dubrovnik	10132	KROV, Kuničeva-Petilovrijenci	Krov kuće između ulica Kuničeva i Petilovrijenci	Tehnički otpad	50.00 kg, 1.00 m ³	1.00 m ²	Otpad na lokaciji	(631976.36, 4723751.55)
DUBROVNIK	Dubrovnik	10133	"Pošta Lapad"- DVORIŠTE	Dvorište stambene zgrade	Razni komunalni otpad	101.00 kg, 2.00 m ³	2.00 m ²	Otpad na lokaciji	(629231.46, 4725252.75)
DUBROVNIK	Dubrovnik	10134	Uvala Lapad	Prostor uz cestu	Razni komunalni otpad	20.00 kg, 2.00 m ³	20.00 m ²	Otpad na lokaciji	(628833.63, 4725151.75)
DUBROVNIK	Dubrovnik	10135	OTP banka	Dvorište banke	Razni komunalni otpad	100.00 kg, 2.00 m ³	9.00 m ²	Otpad na lokaciji	(630397.50, 4724744.59)
KONAVLE	Vitaljina	683	Prevlaka 3	Uz glavnu cestu	Miješani komunalni otpad, glomazni otpad	3000.00 kg, 10.00 m ³	500.00 m ²	Otpad na lokaciji	(666675.20, 4697221.08)
KONAVLE	Mikulići	758	Mikulići	Odbačeni otpad uz makedonsku cestu	Građevni, glomazni, salonitne table, drvo	5000.00 kg, 20.00 m ³	600.00 m ²	Otpad na lokaciji	(658196.81, 4705272.11)
KONAVLE	Uskoplje	6528	Uz stari put	Otpad pored ceste	Građevni i glomaznim otpad	1000.00 kg, 3.00 m ³	100.00 m ²	Otpad na lokaciji	(644481.40, 4717356.31)
KONAVLE	Brotnice	6529	Štrika	Uz staru cestu	Građevni i glomazni otpad	1500.00 kg, 3.00 m ³	300.00 m ²	Otpad na lokaciji	(646011.58, 4718798.51)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
KORČULA	Čara	5551		Stari namještaj, fotelje, hladnjaci...				Otpad na lokaciji	(537226.77, 4755814.28)
KORČULA	Čara	12005	Stubica	Pored ŽC6268 na predjelu Stubica na dijelu k.č.br. 1322/2,1321/2, 1321/1 i 1322/4 sve k.o. Čara nalazi se ilegalno odlagalište otpada	Mješoviti otpad, drvo, plastika, namještaj, keramika i sl.	100000.00 kg, 150.00 m3	250.00 m2	Otpad na lokaciji	(537229.59, 4755802.93)
KORČULA	Čara	12006	Sustjepan	Pored NCČARA 139 ŽC6228(Mrakov dol-Dolčić) nalazi se ilegalno odlagalište otpada	mješoviti otpad, drvo, plastika, namještaj, bijela tehnika i sl.	42000.00 kg, 60.00 m3	100.00 m2	Otpad na lokaciji	(534551.81, 4754789.45)
KORČULA	Čara	12009	Koćac	Ilegalno odlagalište otpada pored NC ČARA 005na k.č.br.4290/1 i 4536 sve k.o. Čara	mješoviti otpad, drvo, plastika, namještaj i sl.	100000.00 kg, 150.00 m3	250.00 m2	Otpad na lokaciji	(534785.73, 4755115.66)
KORČULA	Pupnat	12023	Velika gurla	Ilegalno odlagalište otpada u nasipu lokalne ceste LC 69022	Mješoviti komunalni otpad	100000.00 kg, 150.00 m3	300.00 m2	Otpad na lokaciji	(542331.00, 4754658.95)
KORČULA	Pupnat	12024	U gaju	Na dijelu k.č.br.1831 i 4909/1 sve k.o. Pupnat u nasipu nerazvrstane ceste NC PUP 060 Ruška glavica-Krušev dol je ilegalno odlagalište otpada	Mješoviti komunalni otpad	36001.00 kg, 52.00 m3	75.00 m2	Otpad na lokaciji	(543655.70, 4756434.47)
KORČULA	Pupnat	12025	Na Vrmira	Ilegalno odlagalište otpada u nasipu državne ceste D 118 na dijelu k.č.br. 4989 i 3340/2 sve k.o. Pupnat	Mješoviti komunalni otpad	28000.00 kg, 40.00 m3	80.00 m2	Otpad na lokaciji	(544998.80, 4756233.38)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
KORČULA	Žrnovo	12026	Progon	Otpad odložen u nasipu nerazvrstane ceste NC ŽRN 060II odvojak Progon na dijelu k.č.br. 10475/2,4992/1,4992/2 i 4982/2 sve k.o. Žrnovo	Mješoviti komunalni i građevinski otpad	105000.00 kg, 150.00 m ³	250.00 m ²	Otpad na lokaciji	(549666.00, 4754735.14)
KORČULA	Pupnat	13209	Jama u Pupnatu	Ulaz u Jamu u Pupnatu se nalazi iznad mjesnog groblja, s desne strane makadamskog puta, 30m iznad spomenika. Po cijeloj površini objekta nalazi se razni otpad (krupni i sitni građevinski otpad).	Miješani komunalni otpad	50.00 kg, 25.00 m ³	20.00 m ²	Otpad na lokaciji	(543498.22, 4757176.26)
KORČULA	Žrnovo	13630	Jama od Baščine kod Razine	Jama se nalazi pri istočnom kraju glavne ceste preko otoka Korčule, pod Mikulinom glavicom. U jami je vidljiv bačeni kućanski otpad i kante sa starom bojom. 8m ³ biološkog i komunalnog otpada (friške strvine). Dubina cca 31m.	Otpad životinjskog podrijetla i drugi komunalni otpad	10.00 kg, 8.00 m ³	10.00 m ²	Otpad na lokaciji	(547956.04, 4755393.29)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
KORČULA	Žrnovo	13632	Jama iznad vodospreme	Iz centra Postrane od crkve Sv.Roka pješke uzbrdo. Kod prvih kuća lijevo do velike stare vodospreme. Na vrhu betonske vodospreme, 5m iza suhozida nalazi se jama. Jama je puna sitnog komunalnog otpada, strvinama i klaoničkim otpadom. Osim toga pronađeno je minskoeksplozivno sredstvo.	Miješani komunalni otpad	25.00 kg, 10.00 m3	20.00 m2	Otpad na lokaciji	(550028.35, 4755456.94)
KORČULA	Žrnovo	13633	Jama na Mratinu	U Postrani, ispod crkve Sv. Martina, spustiti se kamenim stepenicama 5 m i s desne strane nalazi se jama na nekih 4-5m prema polju. Otpad se sastoji od sitnog i krupnog komunalnog, te građevinskog otpada.	Miješani komunalni otpad	80.00 kg, 50.00 m3	20.00 m2	Otpad na lokaciji	(549439.44, 4756036.60)
KORČULA	Žrnovo	13634	Jama na Mratinu	U Postrani, ispod crkve Sv. Martina, spustiti se kamenim stepenicama 5 m i s desne strane nalazi se jama na nekih 4-5m prema polju. Otpad se sastoji od sitnog i krupnog komunalnog, te građevinskog otpada.	Miješani komunalni otpad	80.00 kg, 50.00 m3	20.00 m2	Otpad na lokaciji	(549439.44, 4756036.60)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
KULA NORINSKA	Krvavac	52		Smeće je bacano sa ceste odmah uz vodu, a oko je šaš. Sastoji si od namještaja, građevinskog otpada, elektronike i još puno toga...				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(588974.80, 4766030.43)
KULA NORINSKA	Krvavac	95		Otpad se nalazi pokraj i ispod ceste od Kule Norinske prema Desnama				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(587610.45, 4767133.14)
KULA NORINSKA	Krvavac	153		Razni otpad smješten ispod lokalne ceste Kula Norinska prema Desne				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(587590.49, 4767121.28)
KULA NORINSKA	Krvavac	155		Razni otpad smješten ispod lokalne ceste Kula Norinska prema Desne				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(587602.70, 4767124.05)
KULA NORINSKA	Krvavac II	167		Lokacija je smještena na području Krvavca 2, iza Restorana Vila Neretva Otpad je raznovrstan, većinom je to kućanski otpad koji se sastoji od kauča, fotelja, stolica, dječjih igračaka sve do poljoprivrednih otpada, plastike, pa od plastenika cerada, nema čega nema tamo i definitivno uništava okoliš.				Otpad na lokaciji	(588987.64, 4764977.72)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
KULA NORINSKA	Kula Norinska	8679	Kula Norinska	Mještani otpad se nalazi kod kontejnera koji su omogućeni samo za papir i plastiku i prelijevaju se preko površine za hodanje. Nalazi se u blizini kuća i javnog parkinga gdje ljudi i djeca konstantno prolaze.	Miješani komunalni otpad	200.00 kg, 4.00 m ³	4.00 m ²	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(589935.19, 4766169.10)
LASTOVO	Uble	559		odbačena veća količina mješovitog otpada na lokaciji streljište , u neposrednoj blizini vojarne "maršalka"				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(527056.08, 4733437.84)
LASTOVO	Uble	560		na području lokacije streljište u blizini vojarne Maršalka se nalazi veća količina odbačenog otpada. Slike u prilogu				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(527060.91, 4733439.83)
LASTOVO	Uble	4524		Uz planinarsku stazu Njivice - Veji pjevor - Hom (418m) nalazi se zaravljani teren unutar šume gdje se nalazi mnoštvo staklenih boca, limenki i sličnog krutog otpada. Odlagalište otpada se nalazi na 150 metara od asfaltirane ceste (lokalitet Njivice). Vrlo dostupno za očistiti. Stanje iz lipnja 2021				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(528937.20, 4735342.77)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
LASTOVO	Pasadur	8044	Jurjeva luka	Radi se o odbačenim komadima krovnih ploča od azbesta u more, uz sam rub gdje su škrape i na više lokacija uzduž te rute.	Građevni otpad – onečišćen opasnim tvarima (npr. koji sadrži azbest ili ostatke boja i sl.)	300.00 kg, 1.50 m ³	10.00 m ²	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(525360.85, 4736169.47)
LASTOVO	Pasadur	8045	SITO	Radi se o uvali Sito, nasutom dijelu nekakve plaže prije vojnog tunela. Ima cijelim nizom razne ambalaže, plastike, obuće, otpadnih guma, madraca i slično. Dobar dio je rasut, ali ima i raznog otpada zapetljanog u vegetaciju.	Naplavljeni otpad (morski, riječni)	1000.00 kg, 2.00 m ³	300.00 m ²	Otpad na lokaciji	(524764.00, 4736393.80)
LASTOVO	Uble	12154	Put do bivšeg vojnog odlagališta	Lokacija predmetnog divljeg odlagališta nalazi na dijelu k.č. 9743/112 k.o. Lastovo, reljef lokacije je brdovit, a na lokaciji nalaze se hrpe raznolikog otpada, koje su s makadamskog puta bacane niz pokos prometnice u okoliš (gusta crnogorična šuma i makija)	Miješani komunalni otpad	1000.00 kg, 3.30 m ³	500.00 m ²	Otpad na lokaciji	(527164.45, 4732908.78)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
LUMBARDA	Lumbarda	7601	Lučić to Pržina	<p>All along the stone wall from Lučica to Pržina are piles of dog sh##*#.</p> <p>It will likely be cleaned up before the tourists arrive but it is disgusting for locals who don't own dogs.</p> <p>Supplying containers with recycled plastic bags might encourage dog owners to pick up after their dogs.</p> <p>Prijevod: „Duž kamenog zida od Lučice do Pržina nalaze se hrpe psećeg izmeta.</p> <p>Vjerojatno će biti očišćen prije dolaska turista, ali je odvratno i za lokalne stanovnike koji nisu vlasnici pasa.</p> <p>Opremanje spremnicima recikliranim plastičnim vrećicama mogla bi potaknuti vlasnike pasa da počiste za svojim psima.“</p>	Glomazni otpad	5.00 kg, 1.00 m3	100.00 m2	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(555820.37, 4753352.67)
OPUZEN	Buk Vlaka	261		Lokacija ispod kamenoloma zvano Lađište				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(580786.17, 4764110.16)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
OREBIĆ	Podgorje	656		Otpad se nalazi na zelenim površinama poviše kuća. Od komunalnog miješanog pa do građevinskog šteta, granja, glomaznog itd... Na više mjesta u krugu od 50-100m				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(556216.29, 4760439.12)
OREBIĆ	Oskorušno	718		Poštovanje Nadam se da će te uspjeti pokrenut Općinu Orebić da se uhvati u problem divljih odlagališta koji je svaki danom sve više. Lp Ante				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(566176.04, 4759243.00)
OREBIĆ	Donja Banda	859		Miješani komunalni otpad				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(563379.92, 4759412.78)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
OREBIĆ	Kuna Pelješka	1253		Lokacija divljeg deponija smeća (plastični otpad i bijela tehnika) i građevinskog šuta nalazi se kraj puta Kuna Pelješka- Crkvice (iza vidikovca iznad Kune).Koordinate smetlišta su: 42°58'19"N i 17°20'58"E				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(569408.82, 4759507.32)
OREBIĆ	Potomje	6530		makadamskim putem prema istoku od PZ Dingač u Potomju, nešto manje od kilometra s desne strane puta nalazi se prirodna špilja, nažalost puno smeća				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(569297.80, 4755563.13)
PLOČE	Plina Jezero	86		Lokacija otpada je je aktualna od same izgradnje iugibališta-parkirališta uz samu ŽC br. 6208. Nalazi se na istoj ŽC, približno 700 m udaljeno od rotora Zavala, gledano u pravcu zaselka Radaljci. Otpada je svih vrsta, zaista ga je teško nabrojiti. Predlažem da ŽUC Dubrovnik zatvori ugibalište.				Otpad na lokaciji	(577260.61, 4773476.57)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
PLOČE	Plina Jezero	87		Lokacija otpada je u Plini, neposredno uz makadamsko parkiralište locirano na ŽC br. 6208. Nalazi se na pola puta između zaselka Radaljci i zaselka Družijanići, tkz. Torina. Otpad je pod cestom, je različit, plastika, drvo, krovni materijal itd.				Otpad na lokaciji	(576776.67, 4773913.85)
PLOČE	Staševica	88		Lokacija otpada je neposredno uz makadamsko parkiralište locirano na suprotnoj strani ŽC br. 6208.- nasuprot zapuštenoga kamenoloma. Nalazi se iza zaselka Crnoća u smjeru Gnječa. Otpad je pod cestom. Ima betona, plastike, drva itd.				Otpad na lokaciji	(576989.26, 4775168.07)
PLOČE	Komin	8474	ZORZINOVAC	Šut uglavnom	Građevni otpad – ne sadrži opasne tvari, npr. šuta	36000.00 kg, 150.00 m3	200.00 m2	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(580882.32, 4767377.73)
SLIVNO	Vlaka	262		K.o. Vlaka-Tuštevac, pučki Lađište Kućni ,poljoprivredni otpad				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(585196.26, 4762855.34)
SLIVNO	Vlaka	263		K.o. Vlaka- Tuštevac, zvano Lađište Miješani otpad				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(585196.26, 4762852.25)
STON	Žuljana	10405	3	Test broj	Građevni otpad – ne sadrži opasne tvari, npr. šuta	3.00 kg, 3.00 m3	3.00 m2	Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(578537.00, 4747905.91)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
TRPANJ	Duba Pelješka	969		Odbačen automobil marke Škoda, bez registarskih oznaka.				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(554322.81, 4764325.10)
TRPANJ	Gornja Vručica	977		Više velikih hrpa otpadnog građevinskog materijala bačeno odmah uz cestu. Otpad svakom novom kišom klizi niže niz padinu.				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(562671.77, 4761981.54)
TRPANJ	Gornja Vručica	1141		Pored trafostanice nalaze se dva bijela odbačena automobila bez registarskih oznaka koja su tu parkirana duže vremena te vidno trule i propadaju.				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(562640.17, 4761993.73)
VELA LUKA	Vela Luka	13430	Tabainova špilja	Otpad u podzemlju odnosno u špilji.	20 03 01 miješani komunalni otpad	30.00 kg, 1.00 m ³	5.00 m ²	Uklonjen otpad	(517704.49, 4758918.45)
VELA LUKA	Vela Luka	13567	Poduzetnička zona	Glomazni otpad	Glomazni otpad	250000.00 kg, 2500.00 m ³	1000.00 m ²	Otpad na lokaciji	(517919.02, 4756861.18)
ZAŽABLJE	Bijeli Vir	57		Vrbovci				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(593821.28, 4764919.57)
ZAŽABLJE	Mlinište	4506		Mlinište - na ulazu i izlazu iz sela.				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(590686.56, 4761745.08)

Grad Općina	Naselje	Odbačeni otpad ID	Nazivi lokacije	Opis lokacije	Vrsta otpada	Ukupna količina otpada	Procijenjena površina otpada	Status lokacije otpada	Koordinate
ŽUPA DUBROVAČKA	Gornji Brgat	188		riječ je o zemljištu iznad ceste, iz pravca Dupca, nekih dvjestotinjak metara prije kružnog toka na Gornjem Brgatu u blizini crkve svete Ane....građevinski i ostali otpad (vidljivo na priloženim fotografijama)				Prijavljen otpad na lokaciji od strane javnosti	(636106.18, 4723939.06)
ŽUPA DUBROVAČKA	Donji Brgat	378		Županijska cesta Donji Brgat - Grbavac (dvije lokacije)				Otpad na lokaciji	(637056.70, 4724297.93)
ŽUPA DUBROVAČKA	Gornji Brgat	4278		Građevinski otpad. Šumet između željezničke pruge i ceste. Vlasnik izvjesni Asanovic				Otpad na lokaciji	(635371.51, 4723900.39)

Napomena: navodi u tablici su preneseni izravno iz izvora (uz djelomičnu lekturu radi autentičnosti prijava)
izvor: ENVI atlas okoliša, MZOZT

Tablica 3/2 – Prikaz lokacija s odbačenim otpadom u okoliš – ELOO

Godina	Županija	Općina/Grad	Ukupno lokacija koje su prijavili
2022	Dubrovačko-neretvanska	BLATO	1
		KULA NORINSKA	1
		LASTOVO	1
		LUMBARDA	1
		PLOČE	1
		Ukupno Dubrovačko-neretvanska	5
Ukupno 2022			5
2023	Dubrovačko-neretvanska	DUBROVAČKO PRIMORJE	1
		STON	1
		Ukupno Dubrovačko-neretvanska	2
Ukupno 2023			2
Ukupno			7

Datum prijave lokacije otpada: 01.01.2022. - 22.01.2024.

Tablica 3/3 – Prikaz lokacija s odbačenim otpadom u okoliš – Čistoća Metković d.o.o. Metković

Red. broj	Lokacija odlagališta (naziv lokacije i naselja, K.O., k.č., koordinate,...)	Površina pod otpadom m ²	Prosječna visina otpada, m	Odloženi građevni otpad (inertni), %	Odloženi ostali otpad (miješani komunalni, glomazni i sl.) %	Procjena sredstava za sanaciju, EUR
1	Jerkovac (iza nasipa)	50	0.40	10	90	4.000
2	Put Narone (iza nasipa)	20	0.3		100	2.500
3	Prudska draga	20	0.3		100	2.500
4	Glušci	20	0.3		100	2.500
UKUPNO:		110				11.500

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica 3/4 – Prikaz lokacija s odbačenim otpadom u okoliš – EKO d.o.o. Blato

Red. broj	Lokacija odlagališta (naziv lokacije i naselja, K.O., k.č., koordinate,...)	Površina pod otpadom m ²	Prosječna visina otpada, m	Odloženi građevni otpad (inertni), %	Odloženi ostali otpad (miješani komunalni, glomazni i sl.) %	Procjena sredstava za sanaciju, EUR
1	Blato, Zabadanje 17461/1	50 m ²	1,5m	50%	50%	5.000
2	Blato, Zabadanje 17461/2	50 m ²	1,5m	50%	50%	5.000
3	Blato, Zabadanje 17461/3	50 m ²	1,5m	50%	50%	5.000
UKUPNO:		110				15.000

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica 3/5 – Prikaz lokacija s odbačenim otpadom u okoliš – KOMUNALAC d.o.o. Lastovo

Red. broj	Lokacija odlagališta (naziv lokacije i naselja, K.O., k.č., koordinate,...)	Površina pod otpadom m ²	Prosječna visina otpada, m	Odloženi građevni otpad (inertni), %	Odloženi ostali otpad (miješani komunalni, glomazni i sl.) %	Procjena sredstava za sanaciju, EUR
1	ex vojno odlagalište, K.O. Lastovo k.č.br. 9743/113	14.000 m ²		70	30	202.000
2	oblo brdo , K.O. Lastovok.č.br. 9743/112	4.000 m ²	1	70	30	85
UKUPNO:		18.000				202.085

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica 3/6 – Prikaz lokacija s odbačenim otpadom u okoliš – Komunalno društvo Ston d.o.o. Ston

Red. broj	Lokacija odlagališta (naziv lokacije i naselja, K.O., k.č., koordinate,...)	Površina pod otpadom m ²	Prosječna visina otpada, m	Odloženi građevni otpad (inertni), %	Odloženi ostali otpad (miješani komunalni, glomazni i sl.) %	Procjena sredstava za sanaciju, EUR
1	Konštari (k.č. 1152 i 1071/14 k.o.Zaton Doli)	9.000	1	97	3	100.000
2	Ponikve (k.č. 964 k.o. Sparagovići)	1.400	0.5	25	75	10.000
3	Vrsi (k.č. 1648 i 1575/1 k.o. Žuljana)	3.500	0.5	50	50	45.000
4	Blaževo (k.č. 4381 k.o. Tomislavovac)	1.000	0.5	5	95	10.000
UKUPNO:		14.900				165.000

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica 3/7 – Prikaz lokacija s odbačenim otpadom u okoliš – Zažablje d.o.o. Zažablje

Red. broj	Lokacija odlagališta (naziv lokacije i naselja, K.O., k.č., koordinate,...)	Površina pod otpadom m ²	Prosječna visina otpada, m	Odloženi građevni otpad (inertni), %	Odloženi ostali otpad (miješani komunalni, glomazni i sl.) %	Procjena sredstava za sanaciju, EUR
1	Boturica -Bijeli Vir, K.O.Dobranje, dio k.č.1545/1	100 m ³	2	4%	96%	40.000,00 eura

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

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

4.1. Vrste i količine stvorenog otpada

Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, koje prijavljuju obveznici prijave podataka sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN, 3/22,) dostupni su putem informacijskog sustava Registar onečišćavanja okoliša (ROO, MZOZT). Ovdje su navedene sve nastale i sakupljene te oporabljene ili zbrinute vrste otpada. Ovdje su obuhvaćeni i podaci o komunalnom otpadu koji su nadopunjeni dodatno utvrđenim podacima o količinama komunalnog otpada (npr. dio količina koje potječu iz uslužnih djelatnosti: ambalažni otpad, otpadni papir i karton, otpadna jestiva ulja i dr) koje se mogu smatrati komunalnim otpadom i dio količina preuzetih u okviru nacionalnog sustava za posebne kategorije otpada koji organizira Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost.

Nadalje, dodatno utvrđene količine komunalnog otpada, kako se to navodi u godišnjim izvješćima o komunalnom otpadu nadležnog ministarstva, odnose se i na količine izvezenog otpada ili razlike u količinama obrađenog otpada te na procjene za neobuhvaćeno stanovništvo organiziranim sakupljanjem otpada.

Količine sakupljenog komunalnog otpada od kućanstava i sličnih izvora putem sakupljanja „od vrata do vrata“, spremnika smještenih na javnim površinama i reciklažnim dvorištima, u razdoblju od 2017. do 2022. godine na području Dubrovačko-neretvanske županije, prikazane se u prilogu 3, tablicama P.3/1-4.

Osim navedenih količina komunalnog otpada, u ROO su prijavljene i količine nastalog ostalog otpada od strane obveznika prijavljivanja otpada u Registar (npr. gospodarstvo). Prikaz sveukupno proizvedenog otpada prema vrstama i tokovima otpada prikazan je u tablici 4.1/1.

Tablica 4.1/1 — Sveukupno nastali i sakupljeni otpad prema vrstama i tokovima otpada u tonama

Tok otpada	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Ukupni otpad	66.348	63.323	81.217	55.428	64.775	68.152
Komunalni	64.373	60.396	60.927	48.283	56.181	60.668
Ostali nastali	1.975	2.927	20.290	7.146	8.594	7.484
Komunalni otpad	64.373	60.396	60.927	48.283	56.181	60.668
<i>kućanstva "od vrata do vrata"</i>	61.294	56.800	56.098	45.521	52.079	56.264
<i>reciklažna dvorišta i reciklažni otoci</i>	782	703	1.435	1.361	2.023	1.600
<i>ostali (slični kućanstvima)</i>	2.297	2.893	3.394	1.400	2.080	2.804
Nastali ostali otpad	1.975	2.927	20.290	7.146	8.594	7.484
<i>Grupa 01</i> Otpad koji nastaje pri istraživanju, eksploatiranju i fizikalno-	0	0	0	0	0	0

Tok otpada	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
<i>Grupa 02</i> kemijskoj obradi mineralnih sirovina						
<i>Grupa 03</i> Otpad iz poljoprivrede, hortikulture, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja i prerade hrane	0,78	4,3	1,049	0	0,3	11,67
<i>Grupa 04</i> Otpad od prerade drveta i proizvodnje drvenih panela i namještaja, celuloze, papira i kartona	32,5	10	0	0	0	0
<i>Grupa 05</i> Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	0	0	0	0	0	0
<i>Grupa 06</i> Otpad od rafiniranja nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena	12,94	3,8	0	1,2	0	7,407
<i>Grupa 07</i> Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	0,00236	0,001	0,6	0	0	0
<i>Grupa 08</i> Otpad iz organskih kemijskih procesa	0	0	0	0	0	0
<i>Grupa 09</i> Otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (přdu) prevlaka (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepljiva, sredstava za brtvljenje i tiskarskih tinta	1,689	1,044	12,675	16,691	14,504	1,804
<i>Grupa 10</i> Otpad iz fotografske industrije	1,178	1,247	0,48	0	1,767	0,95
<i>Grupa 11</i> Otpad iz termičkih procesa	0	0	0,4	0	0	0,1
<i>Grupa 12</i> Otpad od kemijske površinske obrade i prevlačenja metala i drugih materijala; hidrometalurgije obojenih metala	4,05	5,14	5,9	4	4	2,2
<i>Grupa 13</i> Otpad od mehaničkog oblikovanja te fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike	412,157	1385,484	838,212	330,928	1762,16	0
<i>Grupa 14</i> Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	392,522	548,266	446,759	412,427	332,683	325,487
<i>Grupa 15</i> Otpad od organskih otapala, rashladnih i potisnih tvari (osim 07 i 08)	1,015	0,027	0,652	0,683	0,542	0
Otpadna ambalaža; apsorbeni, tkanine za	5,1477	5,536	6,434	5,536	10,671	6,817

Tok otpada	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
<i>Grupa 16</i> brisanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način						
<i>Grupa 16</i> Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	446,669	297,36	149,474	315,354	450,63	654,733
<i>Grupa 17</i> Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija)	206,535	235,836	18386,83	5751,976	5570,895	6066,603
<i>Grupa 18</i> Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	71,9742	68,583	71,766	79,653	88,182	82,18
<i>Grupa 19</i> Otpad iz građevina za gospodarenje otpadom, uređaja za pročišćavanje otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu	386,1735	360,64	368,79	227,35	357,468	323,844

Izvor: ROO, MZOZT

4.2. Odvojeno sakupljanje i odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada

Podaci o odvojenom sakupljanju i odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada izneseni su u Izvješću o komunalnom otpadu za 2022. godinu (MINGOR, rev.2 2023.). U tablici 4.2/1 iznose se podaci o ukupnim količinama sakupljenog komunalnog otpada u okviru javne usluge, količinama miješanog komunalnog otpada, broju stanovnika obuhvaćenih organiziranim sakupljanjem, količinama komunalnog otpada po stanovniku i stope odvojenog sakupljanja, kao i količinama odvojeno sakupljenih frakcija komunalnog otpada u okviru javne usluge s uključenim količinama komunalnog otpada prikupljenim putem spremnika na javnoj površini, a u tablici 4.2/2 podaci o sakupljenom komunalnom otpadu u okviru javne usluge i postupanju s istim po ključnom broju u 2022. godini, a koje su prijavili obveznici ROO putem SO-1 (davatelji javne usluge), SO3-1 (mobilna reciklažna dvorišta) i SO3-2 (stacionarna reciklažna dvorišta). Navedeni podaci obuhvaćaju samo otpad koji je sakupljen u okviru javne usluge. Time ne obuhvaćaju količine sakupljene putem trgovine na malo i dodatno utvrđene količine.

Tablica 4.2/1 – Odvojeno sakupljanje komunalnog otpada u okviru javne usluge u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

JLS	Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge (tona)*	Miješani komunalni otpad sakupljen u sklopu javne usluge (tona)*	Broj stanovnika obuhvaćenih organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada*	Kg/stanovnik*	Stopa odvojenog sakupljanja (%)*	Papir (t)**	Plastika (t)**	Staklo (t)**	Metal (t)**	Glomazni otpad (t)**	Tekstil (t)**	Biootpad (t)**
Dubrovnik	19.656	18.238	41.671	472	7,2%	991,18	101,46	63,9	69,2	1324,21	0,64	244,32
Korčula	3.365	3.359	5.419	621	0,2%	0	0	0	0	5,68	0	0
Metković	4.583	4.522	15.349	299	1,3%	59,29	7,52	0	0	0	0	0
Opuzen	1.167	1.159	2.851	409	0,7%	1,14	0,43	0,2	0,68	5,3	0,12	0
Ploče	2.865	2.530	8.252	347	11,7%	92,93	27,7	14,7	14,03	192,24	0,16	0,13
Blato	1.380	1.286	3.322	415	6,8%	16,93	0,96	0	10,22	28,92	4,75	0,82
Dubrovačko primorje	1.025	999	1.634	627	2,6%	25,14	4,49	2,84	5,17	43,9	0,37	0
Janjina	420	420	520	808	0,0%	10	2	1	0	30	0	0
Konavle	4.222	3.629	8.627	489	14,1%	295,61	36,16	16	37,22	402,75	0	0
Kula Norinska	201	201	1.446	139	0,0%	0	0	0	0	0	0	0
Lastovo	310	230	748	414	25,8%	0	0	0	0	0	0	100
Lumbarda	627	551	1.209	519	12,1%	30,74	0	2,08	4,08	0	0	0
Mljet	706	676	1.062	665	4,3%	2	0,71	2	7,27	2	0,08	0,4
Orebić	2.489	1.571	3.712	671	36,9%	120	150	40	0	600	0	0
Pojezerje	265	265	943	281	0,2%	0	0	0	0	0	0	0
Slivno	935	840	1.968	475	10,2%	20,3	29,2	0	0	45,3	0	0
Smokvica	343	338	865	397	1,5%	1,6	0,4	2,04	0	1,1	0	0
Ston	2.717	2.717	2.494	1089	0,0%	0	0	0	0	0	0	0
Trpanj	419	406	683	613	3,1%	7,5	0	0	0	6	0	0
Vela Luka	1.485	1.310	3.772	394	11,8%	31,3	3,05	0,6	25,96	11,7	0,64	0,59
Zažablje	212	212	543	391	0,0%	0	0	0	0	0	0	0
Župa dubrovačka	3.443	3.443	8.700	396	0,0%	95,24	1,65	4,12	0,64	154,1	0,08	4,94

* Izvor: Izvješće o komunalnom otpadu za 2022., rev.2, tablica 47, MINGOR

** Izvor: Izvješće o komunalnom otpadu za 2022., rev.2, tablica 48, MINGOR

Tablica 4.2/2 – Postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

Ključni broj	Preuzeto (t)	Privremeno uskladišteno (t)	Odlaganje (D1-D7, D12) (t)	D15 (t)	R2-R11 (osim kompostiranja) (t)	PP, R12, R13 ili samo R (t)	Izvoz (t)	Nije moguće utvrditi tijek otpada (t)
15 01 01	255,02	29,49			65,55	159,98		
15 01 02	31,78	4,53				27,25		
15 01 04	10,73	1,41				9,32		
15 01 07	30,45	3,92			17,57	8,96		
15 01 10*	1,36	0,08				1,28		
20 01 01	136,94	44,74				92,20		
20 01 02	48,37	18,11	1,96			27,30	1,00	
20 01 10	3,29	0,54	0,16		2,75			
20 01 11	3,55	1,39			2,00			
20 01 21*	0,01	0,01						
20 01 23*	7,28	0,17				7,11		
20 01 25	5,38	1,69		0,06	3,16	0,47		
20 01 26*	0,25	0,12				0,13		
20 01 27*	0,23	0,23						
20 01 28	0,37	0,37						
20 01 32	0,03	0,01				0,02		
20 01 33*	0,14	0,09				0,05		
20 01 34	0,86	0,29				0,57		
20 01 35*	125,77	1,02			10,00	114,75		
20 01 36	13,59	0,00				13,59		
20 01 38	188,50	14,99				173,51		
20 01 39	225,85	135,31				84,54		
20 01 40	126,96	1,91			19,00	106,05		
20 02 01	80,00	0,00	80,00					
20 03 01	48.901,18	10,25	48.850,29					40,64
20 03 07	2.637,57	19,98	1.456,26			1.161,33		
15 01 01	255,02	29,49			65,55	159,98		

Izvor: Izvješće o komunalnom otpadu za 2022., rev.2, tablica 32, MINGOR

Podaci o nastalom biorazgradivom komunalnom otpadu temelje se na prijavama davatelja javne usluge, reciklažnih dvorišta, trgovaca na malo, obrađivača otpada i izvoznika otpada.

Prema podacima iz Izvješća o komunalnom otpadu za 2022. godinu, u Dubrovačko-neretvanskoj županiji nastalo je 33.680 tona biorazgradivog komunalnog otpada od čega je odloženo na odlagališta 31.446 tona.

4.3. Ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom

Ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine prikazano je u tablici 4.3/1. Prikazan je status ostvarivanja kvantitativnih ciljeva prikazom podataka za 2022. godinu u odnosu na ciljane vrijednosti za 2025. godinu. Prikazani rezultati za 2022. godinu temelje se na Izvješću o komunalnom otpadu za 2022. godinu te MINGOR-ovim izvješćima za određene posebne kategorije otpada.

Tablica 4.3/1 – Ostvarivanje ciljeva PGO RH 2023-2028. godine

Br.	Vrsta otpada	Cilj	Status ostvarenja ciljeva – razina DNŽ (2022. god)	Izvor	Pokazatelj
1.	Komunalni otpad	Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu najmanje: <ul style="list-style-type: none"> - 55% mase komunalnog otpada do 2025. god. - 60% mase komunalnog otpada do 2030. god. - 65% mase komunalnog otpada do 2035. god. 	23,9%	Izvješće o KO za 2022.	Nije postignuto
		Svim dozvolama za gospodarenje otpadom u RH dopustiti, u jednoj kalendarskoj godini, odlaganje najviše 264.661 tona mase biorazgradivog komunalnog otpada (35% mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini)	220,0%*	Izvješće o KO za 2022.	Nije postignuto
		Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine	67,34%	Izvješće o KO za 2022.	Nije postignuto
		Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada			
2.	Otpadna ambalaža**	Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetski, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH.	88,03%	Izvješće o KO za 2022.	Postignuto
		Reciklirati 55 % - 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi	25,24%	Izvješće o KO za 2022.	Nije postignuto
		Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> - 60 % mase za staklo; 	57,70%		Nije postignuto
		<ul style="list-style-type: none"> - 60 % mase za papir i karton; - 50 % mase za metale; - 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku; 	25,70% 0% 0%		Nije postignuto Nije postignuto Nije postignuto

Br.	Vrsta otpada	Cilj	Status ostvarenja ciljeva – razina DNŽ (2022. god)	Izvor	Pokazatelj
3.	Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu	Do 2025. godine osigurati odvojeno sakupljanje radi recikliranja, količine boca za piće (do 3L, uključujući njihove čepove i poklopce) koje su izrađene od polietilen tereftalata kao glavne komponente („PET boce“), 77 % mase stavljenih na tržište u godini, a do 2029. godine 90 %.	n/a		n/a
		Od 2025. godine osigurati da „PET boce“ sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na u RH; a od 2030. godine udio reciklirane plastike od najmanje 30 %	n/a		n/a
4.	Građevni otpad	Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne oporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03,	28,43%	MINGOR	Nije postignuto
6.	Otpadne baterije i akumulatori	Postići godišnju stopa odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora najmanje 45% od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine	68,35%	MINGOR	Postignuto
7.	Otpadna električna i elektronička oprema	Postići godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme najmanje 65% prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine	56,19%	MINGOR	Nije postignuto
8.	Otpadne gume	Osigurati: <ul style="list-style-type: none"> - Sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma - Obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma - Recikliranje najmanje 80% mase odvojeno sakupljenih otpadnih guma u kalendarskoj godini u RH 	83,98%	MINGOR	Postignuto
9. Unaprijediti sustav gospodarenja svim ostalim posebnim kategorijama otpada koji nisu obuhvaćeni ciljevima 1-8			n/a		
10. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom			n/a		
11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom			n/a		
12. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom			n/a		n/a
13. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom			n/a		n/a

*264661 tona (RH); 5,4% udio županije u odloženom biorazgradivom komunalnom otpadu (%), MINGOR, rev2, Izvješće 2022.; 31.446 tona odloženo biorazgradivog komunalnog otpada u DNŽ u 2022. godini / 14.291,694 = 220%

**Eurostat – procjena ukupno nastale otpadne ambalaže na temelju zemalja EU sličnih RH te prosječnih vrijednosti za EU-27

Osim spomenutih prostornih specifičnosti DNŽ i visokih troškova prijevoza reciklata na obradu te samih uvjeta na tržištu sekundarnih sirovina, dio nepostignutih ciljeva je iz razloga što se radi o uskladištenom otpadu koji još nije materijalno oporabljn, odnosno recikliran.

4.4. Prognoza budućih količina otpada i ostvarivanje ciljeva recikliranja i odlaganja komunalnog otpada (analiza potražnje)

Na temelju podataka o postojećim količinama otpada, a u skladu s ciljevima gospodarenja otpadom prema Zakonu o gospodarenju otpadom i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2023.-2028. godine, u nastavku se iznose procjene budućih količina otpada.

Pri planiranju budućih količina i tokova otpada na predmetnom području dugoročno se sagledavaju ciljevi gospodarenja otpadom za plansko razdoblje do 2035. godine, a za razdoblje do 2056. godine se pretpostavljaju sagledavajući dosadašnje trendove u postavljaju ciljeva.

S obzirom da se iznose dugoročne prognoze, a na gospodarenje otpadom značajno utječe legislativa iz predmetnog područja te društveno-gospodarske promjene, svaku bitnu promjenu potrebno je posebno analizirati na koji način i u kojoj mjeri utječe na iznesene prognoze.

Projekcija količina otpada koja će se oporabljivati ili zbrinjavati, rađena je za razdoblje do 2035. godine, a temelji se na sljedećim podacima:

- obuhvatnosti organiziranim odvozom otpada od stanovništva prema podacima o postojećem stanju (MZOZT),
- postizanju kvantitativnih ciljeva vezanih za obuhvatnost stanovništva uslugom organiziranog skupljanja otpadom (Strategija gospodarenja otpadom RH),
- podacima iz popisa stanovništva 2021. godine (Državni zavod za statistiku, DZS),
- procijenjenom projekcijom broja rezidencijalnog stanovništva DNŽ (DZS),
- procijenjenom povećanju životnog standarda (DZS),
- postizanju kvantitativnih ciljeva gospodarenja otpadom vezanih za recikliranje odvojeno sakupljenog komunalnog otpada od 55% u 2025., 60% u 2030. i 65% u 2035. godini te odlaganje otpada na odlagališta otpada u iznosu manjem od 10 % nastalog komunalnog otpada do 2035. godine (Zakon o gospodarenju otpadom, ZGO),
- postizanju kvantitativnog cilja recikliranja 70% neopasnog građevnog otpada, te
- kvantitativnim ciljevima u skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023-2028. godine

Procjena količina i tokova otpada u Dubrovačko-neretvanskoj županiji procijenjena je korištenjem modela (Jaspers) koji osim količine otpada, uključuje i njegov sastav, razlikuje kućanstva i druge izvore od gospodarskih subjekata, utvrđuje dinamiku razvoja sustava odvojenog prikupljanja otpada s procjenom stope prikupljanja, te predviđa buduće količine otpada unutar okvira ciljeva recikliranja, zbrinjavanja otpada i mjera smanjenja količina komunalnog otpada.

Polazište proračuna je sastav miješanog komunalnog otpada koji je napravljen prema uputama iz dokumenta „Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog, odnosno miješanog komunalnog otpada“, HAOP 2015. Ukoliko na predmetnom području analiza sastava otpada nije napravljena prema spomenutoj Metodologiji, tada se koristi sastav preporučeni u istom dokumentu. Nakon uvida u odvojeno sakupljene sastavnice komunalnog otpada, moguće je procijeniti sastav ukupnog komunalnog otpada, odnosno izračunati stopu obuhvata („capture rate“) određene sastavnice.

U nastavku iznosi se procjena budućih količina i tokova komunalnog otpada na području DNŽ s pretpostavkom početka rada CGO-a Lučino razdolje u 2026. godini.

Tablica 4.4/1 – Projekcija budućih količina i tokova komunalnog otpada - Analiza potražnje („Demand Analysis“)

Godina	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
NASTAJANJE OTPADA – STANOVNICI												
Porast BDP-a (%)	2,70%	2,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
BDP po stanovniku (€)	18.748	19.217	19.505	19.798	20.095	20.396	20.702	21.013	21.328	21.648	21.973	22.302
Otpad po stanovniku (kg/st)	415	417	419	420	422	424	425	427	429	430	432	434
Broj stanovnika	115.693	115.555	115.416	115.257	115.080	114.896	114.704	114.496	114.282	114.054	113.813	113.557
Ukupno otpada od stanovništva (t)	47.982	48.218	48.339	48.455	48.565	48.675	48.783	48.886	48.989	49.088	49.184	49.276
NASTAJANJE OTPADA – TURISTI												
Turistička noćenja	8.101.996	8.588.116	9.103.403	9.649.607	10.228.584	10.842.299	11.492.837	12.182.407	12.913.351	13.688.153	13.825.034	13.963.284
Ekvivalent stanovnici	22.197	23.529	24.941	26.437	28.024	29.705	31.487	33.376	35.379	37.502	37.877	38.256
Otpad po ekvivalent stanovniku (kg/st)	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674
Ukupno otpada iz turizma (t)	14.955	15.852	16.804	17.812	18.880	20.013	21.214	22.487	23.836	25.266	25.519	25.774
UKUPNI OTPAD (t)	62.937	64.070	65.143	66.266	67.445	68.688	69.997	71.373	72.825	74.355	74.703	75.050
UKUPNI KOMUNALNI OTPAD (bez ambalaže u sustavu povratne naknade (t))	62.937	64.070	65.143	66.266	67.445	68.688	69.997	71.373	72.825	74.355	74.703	75.050
SKUPLJENI AMBALAŽNI OTPAD (t) - s nečistoćama	5.470	6.676	7.914	9.454	11.098	12.856	14.734	16.741	18.887	21.181	23.240	25.371
SKUPLJENI NEAMBALAŽNI OTPAD (t) - s nečistoćama	13.686	16.076	18.525	20.867	23.252	25.683	28.165	30.702	33.300	35.963	38.053	40.109
PREOSTALI OTPAD (t)	43.781	41.318	38.704	35.946	33.096	30.149	27.097	23.930	20.638	17.211	13.410	9.571
PREOSTALI OTPAD (%)	69,56%	64,49%	59,41%	54,24%	49,07%	43,89%	38,71%	33,53%	28,34%	23,15%	17,95%	12,75%

Godina	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
SMANJENJE PREOSTALOG OTPADA (%)	30,44%	35,51%	40,59%	45,76%	50,93%	56,11%	61,29%	66,47%	71,66%	76,85%	82,05%	87,25%
CILJEVI KRUŽNOG GOSPODARSTVA ZA RECIKLIRANJE KOMUNALNOG OTPADA (%)		55% (nije ispunjeno)					60% (ispunjeno)					65% (ispunjeno)
ODLOŽENI OTPAD (na odlagalištu u sklopu CGO-a) (t)			14.303	13.428	12.521	11.580	10.602	9.583	8.522	7.413	6.149	4.869
UKUPNO ODLAGANJE KOMUNALNOG OTPADA POSTOTAK (%)			21,89%	20,20%	18,51%	16,81%	15,10%	13,39%	11,67%	9,94%	8,21%	6,47%
CILJEVI KRUŽNOG GOSPODARSTVA ZA ODLAGANJE KOMUNALNOG OTPADA (%)												10% (ispunjeno)

Napomena: procjene izvedene iz modela „Demand Analysis“ Studije izvodljivosti za CGO Lučino razdolje uzimajući u obzir postizanje ciljeva u referentnim godinama tijekom rada CGO-a

Iz gornje tablice je vidljivo da se ispunjavanje ciljeva recikliranja postiže 2030. i 2035. nakon početka rada CGO Lučino razdolje, a cilj odlaganja komunalnog otpada (manje od 10% od ukupne količine nastalog komunalnog otpada) do 2035. godine.

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

U skladu s dokumentom „Akcijски plan za kružno gospodarstvo - Za čišću i konkurentniju Europu“ (COM (2020)), mjere i aktivnosti PGO RH koncipirane su na način da osiguraju jačanje kružnosti i smanjenje nastanka otpada primjenom načela održivosti u cijelom lancu vrijednosti, od dizajna održivih proizvoda, jačanja položaja potrošača i javnih naručitelja (zelena javna nabava, eko – oznake i dr.) prema učinkovitijim modelima odvojenog sakupljanja otpada, njegove ponovne uporabe i visokokvalitetnog recikliranja.

U nastavku se daje pregled mjera i aktivnosti koje je potrebno provesti kako bi se osiguralo dostizanje ciljeva definiranih u Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine. Navedene su samo one mjere gdje je nositelj aktivnosti jedinica područne (regionalne) samouprave (JP(R)S), mogući izvor financiranja ili gdje je JLS nositelj aktivnosti gdje JP(R)S može sudjelovati kao sunositelj aktivnosti.

5.1 Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada

Tablica 5.1/1 – Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada

Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
Mjera iz PGO RH 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 1 Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Povećanje kapaciteta za sakupljanje i uporabu komunalnog otpada: - Nabavom opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada; - Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta - Izgradnjom i opremanjem novih, te po potrebi povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;
		A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)
		A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta
		A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko

		- Izgradnjom i opremanjem novih, i/ili povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije postojećih postrojenja za recikliranje, uključujući postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.	unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje
			A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja
Mjera 2	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	Izrada edukacijsko-informativnih materijala, organizacija i provedba informacijsko-obrazovnih aktivnosti na nacionalnom i lokanom nivou. Jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave.	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave
Mjera 5	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	Izgradnja građevina za obradu miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne uporabe i drugog neopasnog otpada. Planirana postrojenja moraju biti projektirana na način da se koriste najsuvremenije tehnologije, koje će se u budućnosti prilagoditi obradi odvojeno sakupljenih frakcija otpada, uključujući i biorazgradivi otpad, kako bi se povećala stopa recikliranja i biološke obrade komunalnog otpada. Mjeru je potrebno provoditi u sinergiji s Mjerom 1. - Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada, a kojom su predviđene i aktivnosti povećanja kapaciteta i unaprjeđenja tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.	A.5.2 Izgradnja CGO Lučino razdolje - izgradnja pretovarnih stanica na području sljedećih JLS-ova: Dubrovnik, Metković, Janjina, Korčula i Lastovo

5.2 Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Tablica 5.2/1 – Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada				
Mjera iz PGO RH 2023-2028		Opis mjere	Preporučene aktivnosti	
Mjera 7	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	Mjeru je potrebno provoditi u sinergiji s Mjerom 1. - Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada, a kojom su predviđene i aktivnosti povećanja kapaciteta i unaprjeđenja tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada. Dodatno, prilikom provedbe Mjere 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom potrebno je tematski obuhvatiti i gospodarenje ovim kategorijama otpada.	A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.
			A1.4	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje
Mjera 8	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest osigurat će se izgradnjom odgovarajućih kapaciteta za uporabu	A.8.3	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
			A.8.4	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest

5.3 Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom

Tablica 5.3/1 – Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom

Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
Mjera iz PGO RH 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti

Mjera 11	Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada*	Provedba sanacija odlagališta neopasnog otpada u skladu s revidiranim Planom zatvaranja odlagališta neopasnog otpada koji definira koja odlagališta otpada nastavljaju s radom do popunjena kapaciteta ili otvaranja CGO-a.	A11.1	Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada
Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje protuzakonitog odbacivanja otpada u okoliš uključujući i sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na saniranim lokacijama.	A13.1	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada
			A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada

* U PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine, u poglavlju 6.3. navedeno je da postojeća odlagališta neopasnog otpada koja ispunjavaju uvjete za rad (sanirana i usklađena s nacionalnom i europskom regulativom) nastavljaju s radom i prihvatom miješanog komunalnog otpada do puštanja u rad odgovarajućeg CGO-a nakon čega se navedena odlagališta zatvaraju ili se preostali kapaciteti koriste za prihvrat inertnog otpada.

5.4 Mjere za sprečavanje nastanka otpada

Sprečavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju: količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda; štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

Mjere i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada usmjerene su na sprečavanje nastanka slijedećih kategorija otpada: komunalnog otpada, biootpada, električnog i elektroničkog otpada, otpadnog papira i kartona, plastičnog otpada, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće te morskog otpada.

Pregled mjera i opis mjera sprječavanja nastanka otpada prema Programu sprječavanja nastanka otpada (PSNO), koji je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine, iznosi se u tablici 5.4/1.

Tablica 5.4/1 – Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini DNŽ

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprečavanje nastanka građevnog otpada				
Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere		Preporučene aktivnosti	
Mjera 1	Jačanje okvira politika za prijelaz na kružno gospodarstvo u građevinskom sektoru	Izrada edukacijsko-informativnih materijala i uputa za ponovnu upotrebu dijelova (komponenti) građevine uklonjenih prije rušenja, prenamjenu i obnovu	A1.4	Provedba informacijsko – obrazovnih aktivnosti vezano uz produženje vijeka trajanja zgrade usvajanjem novih tehnika obnove

	zgrada u skladu s konceptom kružnog gospodarstva te jačanje lokalnog tržišta za te uklonjene dijelove (komponente).	
--	---	--

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada		
Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 2 Jačanje okvira politika za sprječavanje nastanka otpada od hrane	Specifični cijevi, mjere i aktivnosti za provedbu sprječavanja nastanka otpada od hrane definirani su u Planu sprječavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane Republike Hrvatske za razdoblje od 2023.do 2028. godine, a čija implementacija je u nadležnosti Ministarstva poljoprivrede	A2.1 Implementacija Plana sprečavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane u RH za razdoblje 2023.-2028. - Uključivanje aktivnosti za unaprjeđenje sustava doniranja hrane u rad jedinica lokalne i regionalne samouprave (JLP(R)S kroz jačanje inicijativa i kapaciteta organizacija civilnog društva koje na njihovom područje djeluju kao posrednici u lancu doniranja hrane, osiguravanjem financijskih poticaja i sredstava, kao i pružanjem prostora, promocijom doniranja hrane i podizanjem svijesti tvrtki i građana, mogu podržati i olakšati doniranje viškova hrane. Osim pomoći smanjenju nastanka otpada od hrane, aktivnost uključuje i dodatni socijalni aspekt (pomoć potrebitim građanima) i ekološki aspekt (smanjenje opterećenja na odlagalištima otpada). - Uključivanje aktivnosti smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i otpada od hrane u regionalne i lokalne razvojne strategije, programe i planove JLP(R)S (uključuje aktivnosti jačanja svijesti i edukacije stanovnika o uzrocima nastanka i mogućnostima sprječavanja nastanka otpada od hrane (npr. kampanje, primjeri dobre prakse i sl.) u okviru aktivnosti i javnih usluga koje su u njihovoj nadležnosti npr. kampanje i edukacije u školskim i vrtičkim kuhinjama, letci uz račune komunalnih usluga, javne kampanje podizanja svijesti o mogućnostima sprječavanja otpada od hrane, prigodne manifestacije turističkih

			zajednica, festivali donirane hrane i sl.). Kao ostale mjere za poticanje smanjenje otpada od hrane mogu se organizirati promocije kratkih lanaca opskrbe kroz prigodne manifestacije, sajmove i sl. čija je svrha povećati izravnu komunikaciju proizvođača i potrošača, ali i proizvođača i ugostiteljsko-turističko sektora, odnosno inicijative koje smanjuju gubitak hrane na razini primarne proizvodnje. Mjere smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i otpada od hrane JLP(R)S trebaju uključiti u svoje razvojne strategije i planove te implementirati i pratiti provedbu kroz navedene aktivnosti.
Mjera 4	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Intenziviranjem primjene kućnog kompostiranja doprinosi se sprječavanju odlaganja biootpada na odlagalište, ali i utječe na jačanje svijesti o utjecaju odgovorne potrošnje na nastajanja otpada. Također, kućnim kompostiranjem smanjuje se okolišni otisak uslijed prijevoza i gospodarenja otpadom.	<p>A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera</p> <p>A4.2 Izrada edukacijsko informativnih materijala</p> <p>A4.3 Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja</p>

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada

Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 7	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	A7.2 Provedba kampanja sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije
Mjera 8	Promicanje eko-dizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvoda s obzirom na	A8.4 Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje ekooznaka)

	zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)		
Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	Mjera obuhvaća aktivnosti promicanja uvođenja sustava upravljanja okolišem kao organiziranog i učinkovitog okvira za sprečavanje nastanka otpada	A9.1 Provedba promidžbenih aktivnosti A9.4 Sufinanciranje uvođenja EMAS-a
Mjera 10	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Mjera obuhvaća izradu planova sprječavanja nastanka otpada za županije u skladu sa smjericama za izradu planova sprječavanja nastanka otpada, a koje će izraditi Ministarstvo. Na ovaj način dodatno će se jačati implementacija zakonodavnog okvira u dijelu primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom.	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obučje			
Mjera iz PSNO 2023-2028		Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 11	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Mjera obuhvaća aktivnosti podizanja svijesti građana o važnosti sprječavanja nastanka otpada i promjeni obrazaca potrošnje	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu A11.2 Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada	Mjera 1; Mjera 2. , Mjera 8., Mjera 10.,
Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije	Mjera 1; Mjera 2., Mjera 8., Mjera 9.
Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja	Mjera 1; Mjera 2., Mjera 4; Mjera 7., Mjera 8., Mjera 11.

5.5 Mjere zaštite okoliša

Tablica 5.5/1 – Pregled mjera zaštite okoliša

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Planirati objekte izvan P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
VODE	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Prilikom projektiranja uzeti u obzir poplavni rizik na lokacijama JLS Orebić, Opuzen i Ploče te predvidjeti eventualne tehničke mjere zaštite.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Unutar parka prirode Lastovsko otočje, izgradnju objekata ograničiti izvan površina s prirodnim vrijednostima zbog kojih su područja proglašena zaštićenima. Izgradnju objekata na planiranoj lokaciji JLS Janjina provesti bez zadiranja u zaštićeno područje - posebni rezervat (u moru) Malostonski zaljev.
ŠUME I ŠUMARSTVO		Izgradnju novih objekata planirati izvan šumskogospodarskog područja.
KRAJOBRAZ		Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti.
GOSPODARSKE DJELATNOSTI (TURIZAM)		Nova postrojenja planirati na način da su vizualno zaklonjene pogledima iz naseljenih područja i prometnih pravaca. Ukoliko to nije moguće predvidjeti ostvarenje širokog zelenog pojasa stabala i grmlja koji će služiti kao vizualna barijera.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Planirati objekte izvan P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
ŠUME I ŠUMARSTVO		Izgradnju novih objekata planirati izvan šumskogospodarskog područja.
KRAJOBRAZ		Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti
GOSPODARSKE DJELATNOSTI (TURIZAM)		Nova postrojenja planirati na način da su vizualno zaklonjene pogledima iz naseljenih područja i prometnih pravaca. Ukoliko to nije moguće predvidjeti ostvarenje širokog zelenog pojasa stabala i grmlja koji će služiti kao vizualna barijera.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Planirati objekte izvan P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
ŠUME I ŠUMARSTVO		Izgradnju novih objekata planirati izvan šumskogospodarskog područja
KRAJOBRAZ		Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti.
GOSPODARSKE DJELATNOSTI (TURIZAM)		Nova postrojenja planirati na način da su vizualno zaklonjene pogledima iz naseljenih područja i prometnih pravaca. Ukoliko to nije moguće predvidjeti ostvarenje širokog zelenog pojasa stabala i grmlja koji će služiti kao vizualna barijera.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje	Planirati objekte izvan P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
	postojećih postrojenja	rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
VODE		Prilikom projektiranja uzeti u obzir poplavni rizik na lokacijama JLS Orebić, Opuzen i Ploče te predvidjeti eventualne tehničke mjere zaštite.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Unutar parka prirode Lastovsko otočje, izgradnju objekata ograničiti izvan površina s prirodnim vrijednostima zbog kojih su područja proglašena zaštićenima. Izgradnju objekata na planiranoj lokaciji JLS Janjina provesti bez zadiranja u zaštićeno područje - posebni rezervat (u moru) Malostonski zaljev.
ŠUME I ŠUMARSTVO		Na lokacijama JLS Mljet i JLS Janjina izgradnju novih objekata planirati izvan šumskogospodarskog područja
KRAJOBRAZ		Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobrazza ili vrijednih krajobrazza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti.
GOSPODARSKE DJELATNOSTI (TURIZAM)		Nova postrojenja planirati na način da su vizualno zaklonjene pogledima iz naseljenih područja i prometnih pravaca. Ukoliko to nije moguće predvidjeti ostvarenje širokog zelenog pojasa stabala i grmlja koji će služiti kao vizualna barijera.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobrazza ili vrijednih krajobrazza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest*	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobrazza ili vrijednih krajobrazza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
		vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti

*Po izradi analize potrebnog broja, lokacije i kapaciteta ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest, a koja je navedena u Mjeri 6. Analiza sustava uza gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine (nositelj i sunositelj aktivnosti su FZOEU i MZOZT), pristupit će se aktivnostima koje proizlaze iz rezultata navedene analize.

5.6 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu

Tablica 5.6/1 – Pregled mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu

MJERA / AKTIVNOST	PODRUČJE EM	MJERA UBLAŽAVANJA
A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje HR1000038 Lastovsko otočje HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac HR5000031 Delta Neretve HR1000031 Delta Neretve	Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Lastovo izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea i Ceratonia</i>) te pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša i ciljnu vrstu ptice (voljić maslinar). Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Janjina, JLS Orebić, JLS Lumbarda, JLS Korčula i JLS Ston izvan područja rasprostranjenosti potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste ptica (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica). Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen izvan područja rasprostranjenosti pogodnog staništa za ciljne vrste šišmiša, gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica) i ptica (leganj, eja močvarica, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, sivi svračak).
A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac HR2001364 JI dio Pelješa	Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Janjina i JLS Ston izvan područja rasprostranjenosti potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste ptica (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica) i gmazova (crvenkrpica, kopnena kornjača). Na lokacijama drugih JLS planirati izgradnju novih reciklažnih dvorišta izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za ciljne vrste.
A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje HR1000038 Lastovsko otočje HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac HR2001367 I dio Korčule HR5000031 Delta Neretve HR1000031 Delta Neretve	Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Lastovo izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea i Ceratonia</i>) te pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša i ciljnu vrstu ptice (voljić maslinar). Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Janjina, JLS Orebić, JLS Lumbarda, JLS Korčula i JLS Ston izvan područja rasprostranjenosti potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste ptica (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica).

		Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Korčula izvan pogodnog staništa za ciljnu vrstu šišmiša i gmazova (crvenkrpica). Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Slivno i JLS Opuzen izvan područja rasprostranjenosti pogodnog staništa za ciljne vrste šišmiša, gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica) i ptica (leganj, eja močvarica, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, sivi svračak). Na lokacijama drugih JLS planirati izgradnju novih reciklažnih dvorišta izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za ciljne vrste.
A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje HR1000038 Lastovsko otočje HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac HR5000031 Delta Neretve HR1000031 Delta Neretve	Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Lastovo izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea i Ceratonia</i>) te pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša i ciljnu vrstu ptice (voljić maslinar). Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Janjina, JLS Orebić, JLS Lumbarda, JLS Korčula i JLS Ston izvan područja rasprostranjenosti potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste ptica (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica). Planirati aktivnosti na lokacijama JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen izvan područja rasprostranjenosti pogodnog staništa za ciljne vrste šišmiša, gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica) i ptica (leganj, eja močvarica, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, sivi svračak).
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	HR2001367 I dio Korčule HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac	Planirati aktivnosti na lokaciji Kokojevica, Lumbarda izvan područja rasprostranjenosti pogodnog staništa za ciljne vrste šišmiša (veliki potkovnjak), gmazova (crvenkrpica) i ptica (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica). Na lokacijama drugih JLS planirati izgradnju novih reciklažnih dvorišta izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za ciljne vrste.
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest*	HR5000031 Delta Neretve HR1000031 Delta Neretve	Planirati aktivnosti na lokaciji Dubravica izvan područja rasprostranjenosti pogodnog staništa za ciljne vrste šišmiša, gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica) i ptica (leganj, rusi svračak).

*Po izradi analize potrebnog broja, lokacije i kapaciteta ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest, a koja je navedena u Mjeri 6. Analiza sustava uza gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine (nositelj i sunositelj aktivnosti su FZOEU i MZOZT), pristupit će se aktivnostima koje proizlaze iz rezultata navedene analize.

6. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA

Na području Dubrovačko-neretvanske županije postoje kapitalni objekti za recikliranje ili pripremu otpadnih materijala za recikliranje (preradu) ili se otpad predaje na obradu izvan županije. Međutim, radi postizanja ciljeva recikliranja, potrebno je izgraditi dodatne kapacitete sortirnica i postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada.

Planirani objekti ili oprema za postizanje ciljeva ovog Plana navedeni su u skladu s odgovorima iz provedenog upitnika o lokalnim planovima, dok su potrebni kapaciteti navedeni na temelju postojećeg stanja izgrađenosti ili opremljenosti sustava gospodarenja otpadom na području DNŽ. Također, planirane aktivnosti proizlaze iz nacionalnog plana gospodarenja otpadom.

Popis projekata važnih za provedbu plana:

1. Nabava novih i zamjena postojećih **spremnika** raznih volumena (oko 41.897 spremnika: kante, kontejneri i vrećice) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada,
2. Izgradnja **reciklažnog dvorišta** na području JLS-ova,
3. Izgradnja **reciklažnih dvorišta za građevni otpad** na području JLS-ova,
4. Izgradnja postrojenja za mehaničku rafinaciju **sortirnice odvojeno sakupljenih suhih reciklata** ukupnog kapaciteta oko 26.875 t/god na području JLS-ova,
5. Izgradnja **postrojenja za biološku obradu (kompostane)** odvojeno sakupljenog biootpada ukupnog kapaciteta oko 11.759 t/god na području JLS-ova,
6. Izgradnja **pretovarnih stanica** za MKO na području sljedećih JLS-ova: Dubrovnik, Metković, Janjina, Korčula i Lastovo (vezano uz izgradnju CGO Lučino razdolje),
7. Nabava novih i zamjena postojećih **specijaliziranih vozila** raznih volumena i nadgradnji (oko 39 vozila) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada te 4 čistilice za čišćenje ulica,
8. **Sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta** neopasnog otpada; postojeća odlagališta neopasnog otpada nastaviti će se radom i prihvatom miješanog komunalnog otpada do iskorištenja kapaciteta, odnosno do puštanja u rad CGO-a Lučino razdolje nakon čega se navedena odlagališta zatvaraju ili se preostali kapaciteti koriste za prihvati inertnog otpada,
9. Sanacija lokacija otpadom onečišćenog tla i nabava nadzorne opreme,
10. Edukacija korisnika javne usluge te nadzor nad provođenjem mjera gospodarenja otpadom, izgradnjom i nabavom objekata i opreme.

Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine, kao rješenje za gospodarenje miješanim komunalnim otpadom s područja DNŽ-a je izgradnja CGO Lučino razdolje s predviđenim početkom rada u 2026. godini.

7. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

7.1. Organizacijski aspekti gospodarenja otpadom

Nadležnosti za gospodarenje otpadom i ovlasti te zbrinjavanje otpada i centri za gospodarenje otpadom, opisani su u poglavlju II. Zakona o gospodarenju otpadom.

Između ostalog, vezano uz **jedinice područne (regionalne) samouprave**, navodi se sljedeće:

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave i izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Način rada u Ministarstvu, upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravnim osobama s javnim ovlastima, u svezi provedbe ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona, propisuje ministar naputkom.

Centar za gospodarenje otpadom i obrada opasnog otpada postupkom spaljivanja i odlaganja od posebnoga su interesa za Republiku Hrvatsku.

Djelatnost zbrinjavanja opasnog otpada postupkom spaljivanja u građevini čija je osnovna djelatnost spaljivanje otpada obavlja trgovačko društvo koje osniva Vlada, jedinica područne (regionalne) samouprave ili Grad Zagreb.

Centrom za gospodarenje otpadom upravlja trgovačko društvo u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave i/ili jedinica lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba.

7.2. Izvori financiranja mjera gospodarenja otpadom

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom DNŽ zahtijeva utvrđivanje izvora financiranja. Isti se u ovom planu trebaju uzeti u obzir samo kao okvirni budući da se izvori financiranja ne mogu unaprijed definirati. Iz tog razloga u ovom Planu iznijet će se mogući izvori financiranja planiranih zahvata koji imaju za cilj unapređenje sustava gospodarenja otpadom.

Izvori financiranja mogu biti, uz vlastita sredstva, dostupni iz javnih izvora, putem bankovnih kredita te privatnih izvora.

Izvori financiranja mogu biti i prihodi od oporabljene otpada, naknade za odlaganje inertnog otpada, namjenske naknade koju bi plaćali proizvođači otpada, tj. kućanstva i gospodarski subjekti i sl. Visina troškova-prihoda kojim se opterećuju proizvođači otpada se mogu odrediti odmah nakon izrade tehničke dokumentacije za pojedine zahvate što će rezultirati osiguravanjem potrebnih vlastitih sredstava kao učešća koji JLS treba osigurati bez obzira koji način financiranja odabrao.

7.3. Visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

Visina procijenjenih potrebnih financijskih sredstva za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području DNŽ prikazana su u tablici 7.3/1.

Iznosi procijenjenih ulaganja u objekte i aktivnosti gospodarenja otpadom su bez PDV-a i bez uračunatog sufinanciranja FZOEU.

Procijenjena potrebna ulaganja i troškovi za provedbu aktivnosti, nabavu opreme i izgradnju objekata gospodarenja otpadom na području DNŽ u planskom razdoblju od 2024. do 2029. godine iznose oko 38.312.995 EUR. U ovom iznosu nisu uključena ulaganja u CGO Lučino razdolje.

Tablica 7.3/1- Rokovi izvršenja i procjena potrebnih ulaganja u predviđenu opremu, objekte i aktivnosti u razdoblju od 2024. do 2029. godine

PGO RH/ PSNO	Broj mjere	Naziv mjere	Aktivnost		Procjena potrebnih financijskih sredstava s rokovima za provedbu (EUR)						
					Faza 1.		Faza 2.		Faza 3.		UKUPNO (EUR)
					2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	
PGO RH	Mjera 1.	Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	A1.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;							
				Nabava oko 41.897 spremnika za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada		145.822	145.822	145.822	145.822	145.822	729.109
				Nabava oko 39 vozila za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada i 4 čistilice za otpad s ulica		1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	6.450.000
			A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.) - Izgradnja postrojenja za mehaničku rafinaciju kapaciteta 26.875 t/god			2.001.428	2.001.428			4.002.855
			A1.3	Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		750.000	1.500.000				2.250.000
A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja - Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada kapaciteta 11.749 t/god			4.600.615	4.600.615			9.201.230			
PGO RH	Mjera 2	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	A2.2	Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	50.000
			A2.3	Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
PGO RH	Mjera 5	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	A.5.4	Izgradnja CGO Lučino razdolje - Izgradnja pretovarnih stanica			8.750.000				8.750.000
PGO RH	Mjera 8	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim	A.8.3	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad		852.660	852.660				1.705.320

Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

PGO RH/ PSNO	Broj mjere	Naziv mjere	Aktivnost		Procjena potrebnih financijskih sredstava s rokovima za provedbu (EUR)							
					Faza 1.		Faza 2.		Faza 3.		UKUPNO (EUR)	
					2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.		
		otpadom i otpadom koji sadrži azbest	A.8.4	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest*			0	0			0	
PGO RH	Mjera 11	Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada	A11.1	Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada		150.000					150.000	
				Sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada nakon otvaranja CGO-a			4.398.056				4.398.056	
PGO RH	Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A13.1	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada		86.717	86.717	86.717	86.717	86.717	433.585	
				A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		14.000					14.000
PSNO	Mjera 1	Jačanje okvira politika za prijelaz na kružno gospodarstvo u građevinskom sektoru	A1.4	Provedba informacijsko – obrazovnih aktivnosti vezano uz produljenje vijeka trajanja zgrade usvajanjem novih tehnika obnove		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	
PSNO	Mjera 2	Jačanje okvira politika za sprječavanje nastanka otpada od hrane	A2.1	Implementacija Plana sprečavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane u RH za razdoblje 2023.-2028.		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	
PSNO	Mjera 4	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera		0	0	0	0	0	0	
				A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
				A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
PSNO	Mjera 7	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	A7.1	Provedba kampanje sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije		4.222	4.222	4.222	4.222	4.222	21.111	
PSNO	Mjera 8	Promicanje eko-dizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvoda s obzirom na zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/ sufinanciranje ekooznaka)		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	
PSNO	Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	A9.1	Provedba promidžbenih aktivnosti		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	
				A9.4	Sufinanciranje uvođenja EMAS-a		2.000					2.000
PSNO	Mjera 10	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	A10.2	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada		25.000					25.000	

PGO RH/ PSNO	Broj mjere	Naziv mjere	Aktivnost		Procjena potrebnih financijskih sredstava s rokovima za provedbu (EUR)						
					Faza 1.		Faza 2.		Faza 3.		UKUPNO (EUR)
					2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	
PSNO	Mjera 11	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	A.11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu*						0	0
			A11.2	Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000

*Objekti nisu planirani u ovom planskom razdoblju.

Napomena: Procijenjeni troškovi su projektantski na temelju trenutnih cijena bez PDV-a i bez definiranog udjela sufinanciranja FZOEU i drugih izvora, odnosno troškova kapitala.

8. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

8.1. Rokovi izvršenja Plana gospodarenja otpadom

Pregled planiranih aktivnosti i mjera s rokovima za ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na području **Dubrovačko-neretvanske županije** iznesen je poglavlju 7.3., tablica 7.3/1 - Rokovi izvršenja i procjena potrebnih ulaganja u predviđenu opremu, objekte i aktivnosti u razdoblju od 2024. do 2029. godine.

Pretpostavljeni početak rada novo planiranih kapaciteta sortirnice i kompostane te drugih planiranih objekata županijskog značenja je po dovršetku izgradnje u 2026. godini do kada bi trebale biti izgrađene planirane pretovarne stanice. Proširenjem ili nadgradnjom postojeće javne usluge prilagođava se i sakupljački sustav i vozni park pružatelja javne usluge s područja županije, a svo vrijeme provodi se edukacija i nadzor nad tokovima otpada te aktivnosti vezane uz pripremu planiranih projekata.

8.2. Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom

Postupanje vezano uz Plan gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave opisano je člankom 111. Zakona o gospodarenju otpadom.

Popis odgovornih tijela, odnosno nositelja izvršenja pojedinih aktivnosti navedenih u ovom Planu te pokazateljima ostvarenja, iznose se u nastavku (tablica 8.2/1).

Tablica 8.2/1 – Popis nositelja izvršenja Plana gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije s pokazateljima ostvarenja

PGO RH / PSNO	Broj mjere	Naziv mjere	Aktivnost		Nositelj i sunositelj	Pokazatelj ostvarenja		
						Naziv	Mjerna jedinica	Ciljana vrijednost
PGO RH	Mjera 1.	Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	A1.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	JLS; JP(R)S, MZOZT	JLS koje imaju uspostavljeni sustav odvojenog prikupljanja papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Broj	22
				Nabava oko 41.897 spremnika za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada				
				Nabava oko 39 vozila za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada i 4 čistilice za otpad s ulica				
			A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.) - Izgradnja postrojenja za mehaničku rafinaciju kapaciteta 26.875 t/god	JLS, drugo; JP(R)S	Izgrađeno ili unaprijeđeno i funkcionalno postrojenje za sortiranje	Kapacitet, t/god	26.875
A1.3	Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	JLS	Izgrađena i opremljena reciklažna dvorišta	Broj	3			
			A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja - Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada kapaciteta 11.749 t/god	JLS	Izgrađena postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Kapacitet, t/god	11.749
PGO RH	Mjera 2	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	A2.2	Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	JLS	Održane javne tribine	Broj/god	1
						Izrađene i distribuirane publikacije o gospodarenju otpadom	Broj/god	4
			A2.3	Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	MZOZT; JP(R)S	Održani stručni okrugli stol	Broj	1
PGO RH	Mjera 5	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	A.5.2	Izgradnja CGO Lučino razdolje - Izgradnja pretovarnih stanica	MZOZT; JP(R)S, FZOEU, EU	Pretovarne stanice	Broj	5
PGO RH	Mjera 8	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	A.8.3	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	MZOZT	Izgrađena i opremljena reciklažna dvorišta za građevni otpad na kopnu (30) i na otocima (20)	Broj	1
			A.8.4	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest*	MZOZT	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest*	Broj	0**

Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

PGO RH / PSNO	Broj mjere	Naziv mjere	Aktivnost		Nositelj i sunositelj	Pokazatelj ostvarenja		
						Naziv	Mjerna jedinica	Ciljana vrijednost
PGO RH	Mjera 11	Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada	A11.1	Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	JLS	Sanirana odlagališta neopasnog otpada	Broj	6
				Sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada nakon otvaranja CGO-a	JLS			
PGO RH	Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A13.1	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprečavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	JLS	Sanirane lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš	Broj/god	33
				A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	MZOZT; JLS, JP(R)S	Nabavljena tehnološka opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Broj
PSNO	Mjera 1	Jačanje okvira politika za prijelaz na kružno gospodarstvo u građevinskom sektoru	A1.4	Provedba informacijsko – obrazovnih aktivnosti vezano uz produljenje vijeka trajanja zgrade usvajanjem novih tehnika obnove	JP(R)S; MZOZT	Izrađene i distribuirane publikacije vezane uz kružno gospodarstvo u građevnom sektoru	Broj/god	1
PSNO	Mjera 2	Jačanje okvira politika za sprječavanje nastanka otpada od hrane	A2.1	Implementacija Plana sprečavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane u RH za razdoblje 2023.-2028.	JLS; JP(R)S; MINPOLI	JLS-ovi koji su uključili aktivnosti smanjenja i sprječavanja gubitaka i otpada od hrane koje su JLP(R)S uključile u svoje razvojne i strateške dokumente	Broj	22
PSNO	Mjera 4	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera	JLS; FZOEU	JLS koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	Broj	22
			A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala			Broj/god	1
			A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja			Broj/god	1
PSNO	Mjera 7	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	A7.1	Provedba kampanje sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije	MZOZT; FZOEU	Provedena nacionalna kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada	Broj	6
PSNO	Mjera 8	Promicanje eko-dizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvoda s obzirom na zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/ sufinanciranje ekooznaka)	MZOZT; Ministarstvo turizma i sporta, FZOEU	Nositelj znaka kojemu je MZOZT dodijelilo eko-oznaku	Broj	22
PSNO	Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	A9.1	Provedba promidžbenih aktivnosti	MZOZT	Provedena kampanja/radionica/okrugli stol	Broj/god	1
			A9.4	Sufinanciranje uvođenja EMAS-a		Izrađen program sufinanciranja uvođenja EMAS-a	Broj	1
PSNO	Mjera 10	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	A10.2	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	JP(R)S	Izrađeni planovi sprječavanja nastanka otpada JP(R)S	Broj	1
PSNO	Mjera 11	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	A.11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu	JLS,CS,PU; MZOZT	Uspostavljeni i operativni centri ponovne uporabe	Broj	1
			A11.2	Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih		Broj JLS koje provode aktivnosti promicanja ponovne uporabe		22

PGO RH / PSNO	Broj mjere	Naziv mjere	Aktivnost		Nositelj i sunositelj	Pokazatelj ostvarenja		
						Naziv	Mjerna jedinica	Ciljana vrijednost
				informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima				

*Po izradi analize potrebnog broja, lokacije i kapaciteta ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest, a koja je navedena u Mjeri 6. Analiza sustava uza gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine (nositelj i sunositelj aktivnosti su FZOEU i MZOZT), pristupit će se aktivnostima koje proizlaze iz rezultata navedene analize.

**Izgrađeni objekti su u funkciji.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

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

Obračun isporučene usluge za kućanstva će se provoditi prema količini (masa ili volumen) i svojstvima otpada, veličini posude i broju odvoza mjesečno, odnosno prema kategorijama korisnika usluge (kućanstva, povremeni korisnici, kućanstva u stambenim zgradama, povlaštenim kategorijama), čime se potiče kućanstava/građane na odvojeno sakupljanje korisnog i štetnog otpada.

Biorazgradivi otpad iz kućanstava na području Dubrovačko-neretvanske županije trenutno se sakuplja dijelom odvojeno, ali i pomiješano s miješanim komunalnim otpadom.

Radi ispunjavanja ciljeva gospodarenja biorazgradivim otpadom potrebno je u cijelosti organizirati odvojeno sakupljanje biootpada iz kućanstava i njegovu obradu (PGO RH Mjera 1 - A 1.1.; A 1.5.), kao i promovirati kompostiranje u vrtu koje mogu obavljati i sami građani ako imaju vrtove (PSNO mjera 4.; Mjera 1 - A 1.1.). Kako bi se ostvarilo smanjenje nastanka komunalnog otpada, odnosno, kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio dio biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova potrebno je intenzivirati programe edukacije vezane uz kompostiranje. U sklopu programa treba educirati stanovništvo kroz radionice i tematska predavanja o važnosti odvajanja i kompostiranja otpada, educirati stanovništvo pisanim materijalima i predavanjima o postupcima kompostiranja otpada u vlastitom vrtu.

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji postoje dobri preduvjeti za daljnji razvoj sustava kompostiranja u vlastitim vrtovima. Proizvedeni kompost se može tako iskorištavati na mjestu njegove proizvodnje, odnosno vlastitom vrtu ili predavati pružatelju javne usluge putem namjenskih spremnika.

Tablica 9/1 – Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada

Mjera		Aktivnosti	
PGO RH Mjera 1	Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	A1.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;
		A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja
PSNO Mjera 4	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera
		A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala
		A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA

Planira se daljnje unapređivanje odvojenog sakupljanja otpada radi recikliranja i uporabe glomaznog otpada i otpadnog tekstila, kako zbog prilagodbe normama EU-a, tako i radi zaštite okoliša i zdravlja ljudi.

Odvojeno skupljanje otpadnih komponenti komunalnog otpada kao što su papir, metal, staklo, plastika, tekstil i glomazni otpad, utemeljuje se kao dinamički sustav, koji se stalno može i treba prilagođavati lokalnim i globalnim uvjetima. Dogradnja sustava odvojenog sakupljanja navedenih vrsta komunalnog otpada u Dubrovačko-neretvanskoj županiji je vrlo odgovoran i uvijek aktualan zadatak pa su u planu nabave i dodatni spremnici. Kod toga treba težiti da sustavi odvojenog prikupljanja, ekološki (održivi ekotoksikološki ekvivalent) i gospodarski (društveno odgovorni trošak) budu optimalni. Sustavi odvojenog prikupljanja moraju biti tržišno povoljni. Opravdano je odvojeno prikupljati otpad za koji je poznat konačni način reciklaže, odnosno uporabe.

Mjere (Mjera 1 - A 1.1.; A 1.2.) za ispunjavanje cilja odvojenog prikupljanja komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i dr.) su sljedeće:

- Unapređenje sustava skupljanja „od vrata do vrata“
- Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje papira, metala, plastike i stakla
- Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica)

Na području DNŽ gradovi i općine izvršavaju obvezu odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i drugih posebnih kategorija otpada na način da je osigurano:

- funkcioniranje potrebnog broja reciklažnih dvorišta i njihovih mobilnih jedinica,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta dodatnih spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na javnim površinama i mjestu nastanka otpada,
- usluga prijevoza glomaznog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Tablica 10/1 – Mjere odvojenog prikupljanja opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada

Mjera iz PGO RH 2023-2028		Preporučene aktivnosti	
Mjera 1	Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	A1.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;
		A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)

PRILOZI

Prilog 1. Vozni park komunalnih poduzeća DNŽ

Prilog 2. Izvor aktualnih podataka su ispunjeni upitnici JLS-a i davatelja javne usluge te izvješća MINGOR-a

Prilog 3. Količine sakupljenog komunalnog otpada od kućanstava i sličnih izvora

Prilog 1. Vozni park komunalnih poduzeća DNŽ

Tablica P.1/1 – Vozni park - Čistoća d.o.o., Dubrovnik

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
Kamion smečar	s potisnom pločom	2	16	x								
	s potisnom pločom	1	24		x							
	s potisnom pločom	1	10	x								
	s potisnom pločom	1	9				x					
	s potisnom pločom	1	7	x								
	s potisnom pločom	2	7			x						
	s potisnom pločom	1	5			x						
	s potisnom pločom	2	5	x								
	s potisnom pločom	1	5			x						
	s potisnom pločom	3	22									
	rotopress	1	20	x								
	rotopress	6	16	x								
Autopodizač	za kontejnere 5-7 m3	2		x	x	x						
	za kontejnere do 10m3	3		x	x	x						
Kamion kiper		2	7		x					x		
Kamio sandučar		2	17			x	x					
Kamion grarifer		1	15		x		x	x				
		1	20		x		x	x				
Piaggio vozilo		3	3	x								
Kombi vozilo		2	13						x			
		1	17		x							

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/2 – Vozni park – Čistoća Metković d.o.o., Metković

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	2	14	x		x	x	x		x	x	
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	2	7	x		x	x	x		x	x	
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	1	14			x	x	x		x	x	
<i>Autopodizač</i>	za kontejnere od 5 do 10 m3	2		x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Kamion - kiper i sl.</i>		2	2		x							

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/3 – Vozni park – Čistoća Opuzen d.o.o., Opuzen

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	2	16	x								

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/4 – Vozni park - EKO d.o.o., Blato

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	3	14	x								
			10	x								
			7			x	x	x	x		x	
<i>Kamion kiper</i>	s dizalicom	1			x							

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/5 – Vozni park - Gradska čistoća i usluge d.o.o., Vrgorac (davatelj usluge za Općinu Pojezerje)

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	1	16	x								

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/6 – Vozni park - KOMUNALAC d.o.o., Lastovo

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	1	7	x		x	x					

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/7 – Vozni park – Komunalne djelatnosti d.o.o., Vela Luka

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO									
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)	
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	5	36	x		x	x	x					
<i>Kamion kiper</i>		3			x	x							

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/8 – Vozni park – Komunalno društvo Ston d.o.o., Ston

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO									
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)	
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	2	14	x									

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/9 – Vozni park – Komunalno Mljet d.o.o., Mljet

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO									
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)	
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	3	7										
<i>Navlakač</i>	za kontejnere od 10 do 30 m3	1	30										
<i>Kamion - kiper</i>		1	5										

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/10 – Vozni park – Komunalno održavanje d.o.o., Ploče

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	7	86*	x		x	x	x	x			
<i>Autopodizač</i>	za kontejnere od 5 do 10 m3	2			x							

*ukupni volumen

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/11 – Vozni park – Komunalno Trpanj d.o.o., Trpanj

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	1	13	x								
	s potisnom pločom	1	6			x	x					
<i>Kamion - kiper</i>		1			x					x		
<i>Kamion – s kranom</i>		1			x					x		

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/12 – Vozni park – KTD MINDEL d.o.o., Lumbarda

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom; MAN	1	10	x								
	s potisnom pločom; Mitsubishi	1	5	x								
	s potisnom pločom; Mitsubishi	1	5	x		x	x					
	s potisnom pločom; Goupil G4	1	3	x		x	x					
<i>Autopodizač</i>	MAN	1	7		x							

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/13 – Vozni park – Vlastiti komunalni pogon, Općina Janjina

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "x" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
<i>Kamion smečar</i>	s potisnom pločom	1	16	x	x	x	x	x				

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Tablica P.1/14 – Vozni park – RESPEKT d.o.o., Metković

Vrsta vozila	Podvrsta vozila	Komada vozila	Korisni volumen nadgradnje (tovarnog prostora), m3	SLOVOM "X" OZNAČENO NA ČEMU JE VOZILO ANGAŽIRANO								
				Miješani komunalni otpad	Glomazni otpad	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Tekstil	Drugo (navesti što)
Kamion	otvoreno s ceradom	1				X	X	X	X		X	
	za kontejnere 38 m3	1						X				
	otvoreno s ceradom	1				X	X	X	X		X	
Kombi	dostavni	1				X	X	X	X			
Prikolica	nosač kontejnera	2						X				

Napomena: RESPEKT d.o.o. obavlja uslugu odvojenog prikupljanja otpadnog papira i kartona, plastike, metala i stakla putem svog reciklažnog dvorišta

Izvor: anketa JLS-ova i komunalnih poduzeća, IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

Prilog 2. Izvor aktualnih podataka su ispunjeni upitnici JLS-a i davatelja javne usluge te izvješća MINGOR-a

Tablica P.2/1 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća d.o.o., Dubrovnik

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Dubrovačko primorje	1636	698	665, sva kućanstva imaju mogućnost odlaganja otpada	naselja Banići, Slano, Slađenovići, Ratac u ljetnom režimu 12 puta mjesečno, a u zimskom 8 puta mjesečno. Sva ostala naselja 4 puta mjesečno. U prilogu maila raspored odvoza	od 1 do 4 zavisno o reciklatu i dobu godine	biorazgradivi otpad KBR 20 01 08 prikupljamo samo od privrede i ide po pozivu. Prosječno 4 puta mjesečno zimi a ljeti 8 puta mjesečno
Dubrovnik	41562	15198	16839, sva kućanstva imaju mogućnost odlaganja otpada	svaki dan za naselja Dubrovnik i sva naselja na području Rijeke dubrovačke. Ostala naselja sukladno planu odvoza koji je u prilogu maila	od 1 do 4 zavisno o reciklatu i dobu godine	biorazgradivi otpad KBR 20 01 08 prikupljamo samo od privrede i ide po pozivu. Prosječno 8 puta mjesečno zimi a ljeti svaki dan
Konavle	8607	2826	1222, sva kućanstva imaju mogućnost odlaganja otpada, Čistoća d.o.o. je davatelj usluge samo za naselja Zvekovića, Obod i Cavtat	svaki dan	od 1 do 4 zavisno o reciklatu i dobu godine	biorazgradivi otpad prikupljamo samo od privrede i ide po pozivu. Prosječno 4 puta mjesečno zimi a ljeti 12 puta
Župa dubrovačka	8705	2799	2451, sva kućanstva imaju mogućnost odlaganja otpada/ 2 davatelja javne usluge posluju na području općine Konavle	savki radni dan osim naselja Postranja koji se prikuplja 12 puta mjesečno. U prilogu raspored odvoza	od 1 do 4 zavisno o reciklatu i dobu godine	biorazgradivi otpad prikupljamo samo od privrede i ide po pozivu. Prosječno 4 puta mjesečno zimi a ljeti 12 puta mjesečno

Tablica P.2/1 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća d.o.o., Dubrovnik - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					Drugo: navesti što i koliko
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	
Dubrovačko primorje		4	70	28		Pretežno su svi spremnici na javnim odlagalištima, osim određenog broja privrede čiji su spremnici upisani u ovoj tablici. Ukupan broj spremnika na javnim odlagalištima je 156, a pretežno su od 1100l. U prilogu tablica s popisom odlagališta i brojem spremnika.
Dubrovnik		205	671	330	3	Pretežno su svi spremnici na javnim odlagalištima, osim određenog broja privrede te naselja Mali Zaton, Štikovica, Knežica i Bosanka gdje su spremnici podijeljeni fizičkim i pravnik osobama te su isti upisani u ovoj tablici. Ukupan broj spremnika na javnim odlagalištima je 803, a pretežno su od 1100l. U prilogu je popis odlagalištima sa svim spremnicima
Konavle		8	69	74		Pretežno su svi spremnici na javnim odlagalištima, osim određenog broja privrede čiji su spremnici upisani u ovoj tablici. Ukupan broj spremnika na javnim odlagalištima je 38, U prilogu tablica s popisom odlagališta i brojem spremnika
Župa dubrovačka		9	37	96		Pretežno su svi spremnici na javnim odlagalištima, osim određenog broja privrede čiji su spremnici upisani u ovoj tablici. Ukupan broj spremnika na javnim odlagalištima je 157, a pretežno su od 1100l, U prilogu tablica s popisom odlagališta i brojem spremnika

Tablica P.2/1 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća d.o.o., Dubrovnik - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					Drugo: navesti što i koliko
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	
		120, 240, 770, 1100	120, 240, 770, 1100	120, 240, 1100	120, 240, 770, 1100	120, 60	
Dubrovačko primorje		2	2			25	
Dubrovnik		164	154	40	19	180	
Konavle			1	1		50	
Župa dubrovačka		1	2	1	1	30	

Tablica P.2/1 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća d.o.o., Dubrovnik - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno skupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Dubrovačko primorje							
Dubrovnik							
Konavle							
Župa dubrovačka							

Tablica P.2/1 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća d.o.o., Dubrovnik - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
		3000, 2500, 1100, 240	3000, 2500, 1100, 240	3000, 2500, 1100, 240	120		
Dubrovačko primorje	33	34	35	23	0	0	0
Dubrovnik	195	215	223	89	5	0	0
Konavle	7	5		7	0	0	0
Župa dubrovačka	21	17	19	12	0	0	0

Tablica P.2/2 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Metković d.o.o., Metković

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Kula Norinska						
Metković	15.235	4.602	4200	8	2	

Tablica P.2/2 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Metković d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Kula Norinska						
Metković	698	1500	547	60	15	

Tablica P.2/2 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Metković d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
Kula Norinska							
Metković	120	2500	2500			2500	

Tablica P.2/2 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Metković d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Kula Norinska							
Metković	1100	50	50	20	20	5	50 kontejnera za biootpad

Tablica P.2/2 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Metković d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Kula Norinska							
Metković	1100	30	30	20	20		30 kontejnera za biootpad

Tablica P.2/3 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Opuzen d.o.o., Opuzen

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Opuzen	2838	997	1118	8		
Zažablje	553	186	172	4	0	

Tablica P.2/3 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Opuzen d.o.o., Opuzen - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Opuzen	460	303	84	271		
Zažablje	0	0	0	40	0	0

Tablica P.2/3 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Opuzen d.o.o., Opuzen - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje,	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
	litara:						
Opuzen							
Zažablje							

Tablica P.2/3 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Opuzen d.o.o., Opuzen - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje,	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
	litara:						
Opuzen							
Zažablje							

Tablica P.2/3 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Čistoća Opuzen d.o.o., Opuzen - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
	litara:						
Opuzen							
Zažablje							

Tablica P.2/4 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – EKO d.o.o., Blato

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Blato	3500	1000	950	10	2	

Tablica P.2/4 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – EKO d.o.o., Blato - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Blato	100	100	40		200	

Tablica P.2/4 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – EKO d.o.o., Blato - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
Blato							

Tablica P.2/4 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – EKO d.o.o., Blato - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Blato	1100L	10	10	2			

Tablica P.2/4 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – EKO d.o.o., Blato - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Blato	10	10	10	10	10	2	

Tablica P.2/5 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Gradska čistoća i usluge d.o.o., Vrgorac (davatelj usluge za Općinu Pojezerje)

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Pojezerje	991	256	100%	4	4	0

Tablica P.2/5 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Gradska čistoća i usluge d.o.o., Vrgorac (davatelj usluge za Općinu Pojezerje)

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Pojezerje	0	0	228	0	0	0

Tablica P.2/5 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Gradska čistoća i usluge d.o.o., Vrgorac (davatelj usluge za Općinu Pojezerje)

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
		Pojezerje	228	228	0	0	0

Tablica P.2/5 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Gradska čistoća i usluge d.o.o., Vrgorac (davatelj usluge za Općinu Pojezerje)

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera						
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko	
		Pojezerje	1.100	1.100	6	1	0	0

Tablica P.2/5 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Gradska čistoća i usluge d.o.o., Vrgorac (davatelj usluge za Općinu Pojezerje)

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera						
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko	
		Pojezerje	1.100	1.100	1	1	0	0

Tablica P.2/6 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALAC d.o.o., Lastovo**

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Lastovo	750	786	786	12	1	0

Tablica P.2/6 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALAC d.o.o., Lastovo - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m ³	Drugo: navesti što i koliko
Lastovo	0	0	0	108	0	0

Tablica P.2/6 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALAC d.o.o., Lastovo - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
Lastovo	120	120	0	0	0	115	0

Tablica P.2/6 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALAC d.o.o., Lastovo - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Lastovo	0	0	0	0	0	0	0

Tablica P.2/6 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALAC d.o.o., Lastovo - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Lastovo	0	0	0	0	0	0	0

Tablica P.2/7 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o., Vela Luka**

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Vela Luka	3789	2321	2321	12	1	0

Tablica P.2/7 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o., Vela Luka - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Vela Luka		800	100	100		

Tablica P.2/7 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o., Vela Luka - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
			120	240	80	80	120
Vela Luka	120	300	300				

Tablica P.2/7 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o., Vela Luka - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
			3000		3000		
Vela Luka	1100	25	25	25	10	2	

Tablica P.2/7 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o., Vela Luka - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Vela Luka	12	1	1	1			

Tablica P.2/8 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO DRUŠTVO STON d.o.o., Ston**

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Ston	2491	1150	1150	12	0	0

Tablica P.2/8 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO DRUŠTVO STON d.o.o., Ston - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Ston	0	0	0	250 (na javnim površinama po mjestima)	0	0

Tablica P.2/8 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO DRUŠTVO STON d.o.o., Ston - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
Ston	0	0	0	0	0	0	0

Tablica P.2/8 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO DRUŠTVO STON d.o.o., Ston - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Ston	0	0	0	0	0	0	0

Tablica P.2/8 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO DRUŠTVO STON d.o.o., Ston - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Ston	4	0	16	0	0	0	0

Tablica P.2/9 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO MLJET d.o.o., Mljet**

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Mljet	1062	488	496	8	2	0

Tablica P.2/9 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO MLJET d.o.o., Mljet - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m ³	Drugo: navesti što i koliko
Mljet			350	40		

Tablica P.2/9 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO MLJET d.o.o., Mljet - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
			120	120	120	60	0
Mljet		800	800	800	800	0	0

Tablica P.2/9 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO MLJET d.o.o., Mljet - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Mljet		0	0	0	0	0	0

Tablica P.2/9 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO MLJET d.o.o., Mljet - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
			750	750	750	0	0
Mljet		20	20	20	0	0	0

Tablica P.2/10 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., Ploče**

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Ploče	8252	3279	3193	5	1	0

Tablica P.2/10 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., Ploče - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Ploče	921	206	30			

Tablica P.2/10 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., Ploče - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
			120/ 240/ 360	120/ 240/ 360			
Ploče		1103	1103				

Tablica P.2/10 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., Ploče - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
			1100	1100			
Ploče		2	2				

Tablica P.2/10 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO ODRŽAVANJE d.o.o., Ploče - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
			1100	1100			
Ploče	10	10	10				

Tablica P.2/11 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO d.o.o., Trpanj**

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Trpanj	683	639	639	12	4	4

Tablica P.2/11 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO d.o.o., Trpanj - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Trpanj		506		4		

Tablica P.2/11 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO d.o.o., Trpanj - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
			120	120			
Trpanj		200	200				

Tablica P.2/11 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO d.o.o., Trpanj - nastavak**

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Trpanj							

Tablica P.2/11 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – **KOMUNALNO d.o.o., Trpanj - nastavak**

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Trpanj							

Tablica P.2/12 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – KTD MINDEL d.o.o., Lumbarda

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Lumbarda	1209		643	8	4	0

Tablica P.2/12 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – KTD MINDEL d.o.o., Lumbarda - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m ³	Drugo: navesti što i koliko
Lumbarda		344	277	10		22

Tablica P.2/12 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – KTD MINDEL d.o.o., Lumbarda - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
			120, 240, 360	120, 240, 360			
Lumbarda		643	643				

Tablica P.2/12 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – KTD MINDEL d.o.o., Lumbarda - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Lumbarda							

Tablica P.2/12 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – KTD MINDEL d.o.o., Lumbarda - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
			1100	1100	1100	1100	500
Lumbarda	10	10	10	10	2	1	

Tablica P.2/13 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Vlastiti komunalni pogon, Općina Janjina

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Janjina	522	800	800	15	15	

Tablica P.2/13 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Vlastiti komunalni pogon, Općina Janjina - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m ³	Drugo: navesti što i koliko
Janjina				70		

Tablica P.2/13 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Vlastiti komunalni pogon, Općina Janjina - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
Janjina						400	120

Tablica P.2/13 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Vlastiti komunalni pogon, Općina Janjina - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Janjina		1100	1100	1100			
		26	25	13			

Tablica P.2/13 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – Vlastiti komunalni pogon, Općina Janjina - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Janjina							

Tablica P.2/14 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – RESPEKT d.o.o., Metković

JLS (grad/općina)	Popis 2021.		Obuhvaćeno kućanstava uslugom odvoza	Broj mjesečnih odvoza otpada od korisnika za		
	Stanovnika	Kućanstva		miješani komunalni otpad	izdvojeno skupljeni suhi reciklati (papir, plastika, staklo ili metal)	izdvojeno skupljeni biootpad
Metković	15235		15235	-	-	-

Tablica P.2/14 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – RESPEKT d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj spremnika za miješani komunalni otpad smještenih kod korisnika					
	<120 lit	120 lit	240 lit	700-1100 lit	> 1,1 m3	Drugo: navesti što i koliko
Metković	-	-	-	-	-	-

Tablica P.2/14 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – RESPEKT d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Broj spremnika za izdvojeni komunalni otpad za reciklažu smještenih kod korisnika					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Biootpad	Drugo: navesti što i koliko
Metković	120-240	20	20	20	20	-	-

Tablica P.2/14 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – RESPEKT d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Veličina spremnika za izdvojeno skupljanje, litara:	Samostalni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Metković	32000-38000	2	2	4	2	2	-

Tablica P.2/14 – Pregled postojećeg stanja sakupljanja komunalnog otpada prema JLS – RESPEKT d.o.o., Metković - nastavak

JLS (grad/općina)	Broj zelenih otoka litara:	Opremljenost zelenih otoka: broj postojećih kontejnera					
		Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Drugo: navesti što i koliko
Metković	-	-	-	-	-	-	-

Napomena: RESPEKT d.o.o. obavlja uslugu odvojenog prikupljanja otpadnog papira i kartona, plastike, metala i stakla putem svog reciklažnog dvorišta

Tablica P.2/15 – Prihodi i troškovi pružanja javne usluge, kriterij naplate i ostalo (stanje 2022.)

Grad/općina	Davatelj javne usluge	Godina provedbe analize sastava komunalnog otpada	Prihodi po toni otpada prikupljenog u sklopu javne usluge (MKO), EUR/t	Troškovi po toni otpada prikupljenog u sklopu javne usluge (MKO), EUR/t	Kriterij naplate za korisnike javne usluge: Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika (DA/NE)	Kriterij naplate za korisnike javne usluge: Masa predanog otpada (DA/NE)
Dubrovnik	Čistoća d.o.o.		176	190	DA	NE
Korčula	KTD Hober d.o.o.					
Metković	Čistoća Metković d.o.o.		140	136	NE	NE
Opuzen	Čistoća Opuzen d.o.o.		175	61	NE	NE
Ploče	Komunalno održavanje d.o.o.		1301	1227	NE	NE
Blato	EKO d.o.o.		173	169	DA	NE
Dubrovačko primorje	Čistoća d.o.o.		113	122	DA	NE
Janjina	Vlastiti pogon općine Janjina		250	262	DA	
Konavle	Čistoća d.o.o.		162	175	DA	
Kula Norinska	Čistoća Metković d.o.o.		239	165	DA	NE
Lastovo	KOMUNALAC d.o.o.		234	297	DA	NE
Lumbarda	KTD Mindel d.o.o.		220	218	DA	NE
Mljet	Komunalno Mljet d.o.o.		0	0	NE	NE
Orebić	KTD BILAN d.o.o.		382	472	DA	
Pojezerje	Gradska čistoća i usluge d.o.o.		82	81	NE	NE
Slivno	Komunalac Slivno d.o.o.		1740	1749	DA	DA
Smokvica	Krublić d.o.o.		145	125	NE	NE
Ston	Komunalno društvo Ston d.o.o.		68	86		DA
Trpanj	Komunalno Trpanj d.o.o.		389	354	DA	
Vela Luka	Komunalne djelatnosti d.o.o.		229	214	DA	NE
Zažablje	Zažablje d.o.o.		81	107	NE	NE
Župa dubrovačka	Čistoća d.o.o.		146	157	DA	NE

Napomena: MKO – miješani komunalni otpad

Izvor: IRDJU 2022., MINGOR

Prilog 3. Količine sakupljenog komunalnog otpada od kućanstava i sličnih izvora

Tablica P.3/1 — Količine sakupljenog komunalnog otpada od kućanstava i sličnih izvora

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	2523,532	2623,063	2847,41	1788,368	2170,915	2401,17
15 01 02	plastična ambalaža	294,905	98,349	128,79	112,141	143,161	126,162
15 01 04	metalna ambalaža	35,57	5,996	4,4	11,772	8,301	9,64
15 01 07	staklena ambalaža	1252,113	615,801	107,801	60,03	114,127	132,795
16 01 03	otpadne gume						
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)						
17 04 05	željezo i čelik						
20 01 01	papir i karton	42,15	383,515	271,821	98,54	222,27	196,63
20 01 02	staklo	0	0,01	22,107		51	61
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	506,815	798,26	940,986	202,97	361,116	866,318
20 01 10	odjeća						
20 01 11	tekstili	3	0,95	1			
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	1,6					
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	132,23	4,95	5,7	3,26		1,1
20 01 25	jestiva ulja i masti	0,4		0,4			
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 [7]	1077,805	10,36	36,7	31,61	26,55	23,45
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*					5	8
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*			22,58	42,68		14,82
20 01 39	plastika	162,105	472,667	296,882	235,07	232,575	362,66
20 01 40	metali	304,983	177,68	198,831	161,84	97,97	91,739
20 02 01	biorazgradivi otpad	175	180	190	200,01	118	355,82
20 02 02	zemlja i kamenje						
20 03 01	miješani komunalni otpad	51121,224	48803,925	47167,276	40323,615	46374,141	48900,18
20 03 02	otpad s tržnica						
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica						
20 03 07	glomazni otpad	3660,803	2624,591	3855,06	2249,049	2153,435	2712,02
Ukupno, t		61294,235	56800,117	56097,744	45520,955	52078,561	56263,504

Izvor: ROO, MZOZT

Tablica P.3/2 — Količine sakupljenog komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta i spremnika s javnih površina (ROO)

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	82,118	63,239	48,458	93,88	68,809	120,323
15 01 02	plastična ambalaža	72,657	102,855	158,058	146,804	115,889	165,681
15 01 04	metalna ambalaža	13,693	30,921	25,96	32,225	27,76	45,576
15 01 07	staklena ambalaža	47,547	58,237	151,276	86,604	132,826	165,23
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	0,031		0,161	0,168	0,75	1,357
20 01 01	papir i karton	73,131	49,34	23,222	9,106	20,003	16,312
20 01 02	staklo	6,025	9,069	22,12	9,108	7,78	8,372
20 01 10	odjeća			3,345	2,167	2,83	3,29
20 01 11	tekstili	2,491	1,22	5,011	4,413	4,165	3,556
20 01 14*	kiseline	0		0,04	0,195		
20 01 19*	pesticidi				0,152	0,02	0
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,042	0,008		0,001	0,019	0,01
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	11,096	4,42	2	4,16	12,57	6,175
20 01 25	jestiva ulja i masti	1,623	2,514	5,166	1,825	3,104	5,485
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*			0,07		0,412	0,248
20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	0,108			0,22	0,003	0,23
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	0,535	0,184	0,199	0,34	0,12	0,369
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari				0,04	0	
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	0,008	0,024	0,02	0,047	0,011	0,028
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	0,003		0,02	0,132	0,235	0,143
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	0,05	0,039	0,313	0,55	0,6	0,862
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	38,974	45,975	79,717	101,776	153,589	117,747
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*			9,105	14,794	14,008	5,604
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari			0,672		0,815	0
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*			30,45	77,208	99,699	178,5
20 01 39	plastika	23,1	33,392	47,936	72,924	61,561	68,861
20 01 40	metali	57,715	55,571	99,881	167,576	145,421	144,572
20 03 01	miješani komunalni otpad					665,06	

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20 03 07	glomazni otpad	351,007	245,83	721,925	534,801	484,659	541,932
Ukupno, t		781,954	702,838	1435,125	1361,216	2022,718	1600,463

Izvor: ROO, MZOZT

Tablica P.3/3 — Količine nastalog komunalnog otpada i prijavljenog od strane obveznika prijavljivanja u Registar (ROO)

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	656,626	680,135	799,2	365,93	224,341	373,53
15 01 02	plastična ambalaža	563,92	613,493	734,94	525,323	505,751	598,458
15 01 03	drvena ambalaža	1,785		2,62	4,39		0,67
15 01 04	metalna ambalaža	112,005	115,637	146,49	112,124	115,41	136,701
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	1,604					
15 01 06	miješana ambalaža		113,28	179		101,02	292,4
15 01 07	staklena ambalaža	219,74	550,188	538,436	84,71	197,728	262,82
15 01 09	tekstilna ambalaža						
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15,7333	25,288	14,234	14,305	14,014	11,662
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom		0,021			0,045	
20 01 01	papir i karton	120,9975	40,76	52,82	1,235	54,655	20,48
20 01 02	staklo				1,15		0,96
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	368,266	622,53	664,5	106,32	227,58	515,064
20 01 10	odjeća						0,275
20 01 11	tekstili	0,04	0,517	0,328	0,679	0,15	1,32
20 01 14*	kiseline						
20 01 19*	pesticidi						
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,717	0,599	0,925	0,414	0,388	0,534
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	4,25	6,865	7,285	0,86	1,98	8,29
20 01 25	jestiva ulja i masti	15,8628	22,524	22,203	4,71	10,742	19,754
20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari			0,36			
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*					0,85	
20 01 29*	deterđženti koji sadrže opasne tvari						
20 01 30	deterđženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	1,357	0,369			0,16	0,39
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	0,3972	0,308	1,253	1,42	0,215	1,69
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*						

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	17,191	17,385	14,76	8,101	11,104	15,756
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*				0,28		0,2
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari						
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*						61,84
20 01 39	plastika	4,045	6,52	3,923	0,358	0,44	6,976
20 01 40	metali	0,79	0,3	0,85			0,45
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način		0,27	0,67			0,43
20 02 01	biorazgradivi otpad						
20 03 01	miješani komunalni otpad			162	161,8	583	256
20 03 04	muljevi iz septičkih jama						
20 03 07	glomazni otpad	191,4585	75,58	47,057	6,285	30,3	217,135
	#N/A						
Ukupno, t		2296,7853	2892,569	3393,854	1400,394	2079,873	2803,785

Izvor: ROO, MZOZT

Tablica P.3/4 — Sveukupne količine komunalnog otpada prijavljenog u Registar (ROO)

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	3262,276	3366,437	3695,068	2248,178	2464,065	2895,023
15 01 02	plastična ambalaža	931,482	814,697	1021,788	784,268	764,801	890,301
15 01 03	drvena ambalaža	1,785	0	2,62	4,39	0	0,67
15 01 04	metalna ambalaža	161,268	152,554	176,85	156,121	151,471	191,917
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	1,604	0	0	0	0	0
15 01 06	miješana ambalaža	0	113,28	179	0	101,02	292,4
15 01 07	staklena ambalaža	1519,4	1224,226	797,513	231,344	444,681	560,845
15 01 09	tekstilna ambalaža	0	0	0	0	0	0
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15,7643	25,288	14,395	14,473	14,764	13,019

Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	0	0,021	0	0	0,045	0
20 01 01	papir i karton	236,2785	473,615	347,863	108,881	296,928	233,422
20 01 02	staklo	6,025	9,079	44,227	10,258	58,78	70,332
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	875,081	1420,79	1605,486	309,29	588,696	1381,382
20 01 10	odjeća	0	0	3,345	2,167	2,83	3,565
20 01 11	tekstili	5,531	2,687	6,339	5,092	4,315	4,876
20 01 13*	otapala	0	0	0	0	0	0
20 01 14*	kiseline	0	0	0,04	0,195	0	0
20 01 15*	lužine	0	0	0	0	0	0
20 01 17*	fotografske kemikalije	0	0	0	0	0	0
20 01 19*	pesticidi	0	0	0	0,152	0,02	0
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	2,359	0,607	0,925	0,415	0,407	0,544
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	147,576	16,235	14,985	8,28	14,55	15,565
20 01 25	jestiva ulja i masti	17,8858	25,038	27,769	6,535	13,846	25,239
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	0	0	0,07	0	0,412	0,248
20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	0,108	0	0,36	0,22	0,003	0,23
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	0,535	0,184	0,199	0,34	0,97	0,369
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari	0	0	0	0,04	0	0
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	1,357	0,369	0	0	0,16	0,39
20 01 31*	citotoksici i citostatici	0	0	0	0	0	0
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	0,008	0,024	0,02	0,047	0,011	0,028
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	0,4002	0,308	1,273	1,552	0,45	1,833

Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Ključni broj	Vrsta otpada	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	0,05	0,039	0,313	0,55	0,6	0,862
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	1133,97	73,72	131,177	141,487	191,243	156,953
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	0	0	9,105	15,074	19,008	13,804
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	0	0	0,672	0	0,815	0
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	0	0	53,03	119,888	99,699	255,16
20 01 39	plastika	189,25	512,579	348,741	308,352	294,576	438,497
20 01 40	metali	363,488	233,551	299,562	329,416	243,391	236,761
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	0	0	0	0	0	0
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	0	0,27	0,67	0	0	0,43
20 02 01	biorazgradivi otpad	175	180	190	200,01	118	355,82
20 02 02	zemlja i kamenje	0	0	0	0	0	0
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	0	0	0	0	0	0
20 03 01	miješani komunalni otpad	51121,224	48803,925	47329,276	40485,415	47622,201	49156,18
20 03 02	otpad s tržnica	0	0	0	0	0	0
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	0	0	0	0	0	0
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	0	0	0	0	0	0
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	0	0	0	0	0	0
20 03 07	glomazni otpad	4203,2685	2946,001	4624,042	2790,135	2668,394	3471,087
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	0	0	0	0	0	0
Ukupno, t		64.373	60.396	60.927	48.283	56.181	60.668

Izvor: ROO, MZOZT