

datum / siječanj, 2025.

naručitelj / Dubrovačko-neretvanska županija


naziv dokumenta / **STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA  
OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK**



Naručitelj:	<b>Dubrovačko-neretvanska županija</b> Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik
Ovlaštenik:	<b>DVOKUT ECRO d.o.o.</b> Trnjanska 37, 10000 Zagreb
Naziv dokumenta:	<b>STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ</b>
Ugovor:	U160_23
Verzija:	za javnu raspravu
Datum:	siječanj 2025.
Voditeljica izrade:	<b>Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.</b> (B.6., B.7. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Klarić Jančijev</i>
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	<b>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.</b> (B.9., B.10. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Mario Pokrivač</i>
	<b>Gordan Golja, mag. ing. cheming.</b> (B.2. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Gordan Golja</i>
	<b>dr. Tomi Haramina, mag. phys. et geophys.</b> (B.4. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>T. Haramina</i>
	<b>Marijana Bakula, mag. ing. cheming.</b> (B.1. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>M. Bakula</i>
	<b>Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr.</b> (B.5., B.11. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Imelda Pavelić Mrakužić</i>
	<b>Tomislav Hriberšek, mag. geol.</b> (B.4. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Tomislav Hriberšek</i>
	<b>Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.</b> (B.6. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Tajana Uzelac Obradović</i>
	<b>Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.</b> (B.12., B.13. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Ivan Juratek</i>
	<b>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.</b> (B.12. s pripadajućim utjecajima i mjerama)
	<b>Najla Baković, mag. oecol.</b> (B.6. s pripadajućim utjecajima, mjerama) <i>Najla Baković</i>
	<b>Igor Anić, mag. ing. geoinf., univ. spec. oecoinf.</b> (B.14., B.15.) <i>Igor Anić</i>
	<b>mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.</b> (B.11. s pripadajućim utjecajima i mjerama)
	<b>mr.sc. Ines Rožanić, MBA</b> (B.11.) <i>Ines Rožanić</i>
	<b>Vanja Karpišek, univ. spec. oecoinf.</b> (B.8. s pripadajućim utjecajima, mjerama) <i>Vanja Karpišek</i>
	<b>Katja Franc, mag. oecol. et prot. nat.</b> (B.6., B.7. s pripadajućim utjecajima, mjerama) <i>Katja Franc</i>
	Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:
<b>Antonija Trlaja Magdić, mag. ing. prosp. arch.</b> (B.12., B.13. s pripadajućim utjecajima, mjerama) <i>Antonija Trlaja Magdić</i>	
<b>Ema Svirčević, mag. oecol.</b> (B.6., B.7. s pripadajućim utjecajima, mjerama) <i>Ema Svirčević</i>	
<b>Tereza Horvat, struč. spec. oec.</b> (B.11.) <i>Tereza Horvat</i>	
<b>Ines Maksimović Čanković, mag. oecol.</b> (B.1. s pripadajućim utjecajima i mjerama) <i>Ines Maksimović Čanković</i>	



**Glavna ocjena (poglavlje C.)**

Voditeljica izrade:	Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. <i>Klaić Jančijev</i>
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. <i>Kiš</i> <i>Tajane Uzelac Obradović</i>
Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:	Najla Baković, mag. oecol. <i>Najla Baković</i> Ema Svirčević, mag. oecol. <i>Ema Svirčević</i> Katja Franc, mag. oecol. Dorothea Kiš, mag. oecol. <i>Dorothea Kiš</i>
Predsjednica Uprave:	mr. sc. Ines Rožanić, MBA <i>Ines Rožanić</i> 



# SADRŽAJ

<b>UVOD</b>	<b>2</b>
<b>A. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA</b>	<b>3</b>
A.1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA .....	3
A.1.1 PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM ....	3
A.1.2 PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM ....	6
A.1.3 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	8
A.1.4 PLANIRANI PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PGO DNŽ.....	13
A.2 ODNOS PLANA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA.....	14
<b>B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ</b>	<b>15</b>
B.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA.....	15
A.1 KLIMATSKE PROMJENE.....	25
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA .....	25
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA.....	27
A.2 KVALITETA ZRAKA .....	30
A.3 VODE.....	33
A.4 TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA .....	35
A.5 BIORAZNOLIKOST .....	37
A.6 ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	41
A.7 STANOVNIŠTVO .....	45
A.8 ZDRAVLJE .....	47
A.9 DIVLJAČ I LOVSTVO .....	49
A.10 ŠUME I ŠUMARSTVO.....	52
A.11 KRAJOBRAZ .....	55
A.12 KULTURNA BAŠTINA .....	57
A.13 GOSPODARSKE DJELATNOSTI .....	59
B.2 MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI .....	63
<b>C. GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA EKOLOŠKU MREŽU</b>	<b>63</b>
C.1. METODOLOGIJA PROCJENE UTJECAJA .....	64
C.2. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH SAMOSTALNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU .....	66
C.3. KUMULATIVNI UTJECAJI .....	74

C.4. PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU .....	77
C.5. ZAKLJUČAK.....	79
<b>D. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA</b> .....	<b>80</b>
D.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA .....	80
<b>E. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. NA OKOLIŠ</b> .....	<b>84</b>

---

## POPIS KRATICA

CGO – Centar za gospodarenje otpadom

DNŽ – Dubrovačko-neretvanska županija

DZS – Državni zavod za statistiku

ELOO – evidencija lokacija odbačenog otpada

EM – ekološka mreža

GO – gospodarenje otpadom

ISZO – Informacijski sustav zaštite okoliša

JLS – jedinica lokalne samouprave

MBO – mehaničko-biološka obrada

**MINGOR – tadašnje 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)**

MKO – miješani komunalni otpad

NKS – nacionalna klasifikacija staništa

OIE – obnovljivi izvori energije

OPEM – ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu

OPUO – ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš

PGO – Plan gospodarenja otpadom

POP - područje očuvanja značajno za ptice

(P)POVS – (posebno) područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove

PP – prostorni plan

PS – pretovarna stanica

PSNO – Program sprječavanja nastanka otpada

PUO – procjena utjecaja na okoliš

ROO – registar onečišćenja okoliša

SPUO – strateška procjena utjecaja na okoliš

ZP – zaštićeno područje



## UVOD

---

Plan gospodarenja otpadom predstavlja temeljni planski dokument kojim se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije za šestogodišnje razdoblje.

Programska polazišta za izradu Plana su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i Europske unije, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom i prostomo-planska dokumentacija.

Planom gospodarenje otpadom Dubrovačko-neretvanske županije se analizira i ocjenjuje stanje u gospodarenju otpadom na području Županije, ističu potrebe i ciljevi, iznose podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te o statusu sanacije odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom, određuju mjere potrebne za smanjivanje i sprječavanje nastanka otpada, mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, mjere odvojenog prikupljanja opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla, plastike te glomaznog otpada, definiraju se izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada te propisuju projekti važni za provedbu Plana. Određuje se organizacijski aspekt, izvori i visine financijskih sredstava potrebnih za provedbu mjera gospodarenja otpadom te naznačavaju rokovi i nositelji izvršenja Plana.

Strateška studija za provedbu strateške procjene utjecaja na okoliš nacrta Plana gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024. - 2029. izrađuje se kao stručna podloga za provedbu postupka SPUO. Strateškom studijom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom Plana gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije te se predlažu mjere zaštite okoliša i program praćenja ovisno o prepoznatim utjecajima.

Prije provođenja postupka SPUO proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu PGO Dubrovačko-neretvanske županije u sklopu kojega je dobiveno Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode da je za predmetni PGO potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. (KLASA: UP/I 352-03/23-05/160; URBROJ: 517-10-2-3-23-2, Zagreb, 1. prosinca 2023.).

Postupak SPUO započeo je 7. prosinca 2023. godine donošenjem Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024. - 2029. godine (KLASA: 351-01/23-01/123; URBROJ: 2117-01-23-5, Dubrovnik, 7. prosinca 2023.) u kojoj je određen i redoslijed radnji koje će se provesti u sklopu tog postupka.

Jedna od radnji u sklopu postupku bila je određivanje sadržaja strateške studije. Odluka o sadržaju strateške studije donesena je u svibnju 2024. (KLASA: 351-01/23-01/123, URBROJ: 2117-01-24-30, 23. svibnja 2024.). Sadržaj strateške studije određen je Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17) te će uključiti i stavke koje su utvrđene kroz postupak donošenja Odluke o sadržaju strateške studije koju je provelo Nadležno tijelo u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024. - 2029.

Tijekom provedbe postupka određivanja sadržaja strateške studije utvrđeni su i ostali zahtjevi koji su navedeni u poglavlju J. Studije. Strateška studija izrađena je na temelju Nacrta PGO Dubrovačko-neretvanske županije 2024- 2029. iz lipnja 2024. godine.



## **A. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA**

---

### **A.1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA**

---

Plan gospodarenja otpadom je temeljni planski dokument gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije za šestogodišnje razdoblje<sup>1</sup>. Sukladno odredbama članka 111. Zakona o gospodarenju otpadom Plan donosi predstavničko tijelo područne(regionalne) samouprave i o tome obavještava Ministarstvo.

Ciljevi Plana su unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije u skladu s ciljevima propisanim Zakonom o gospodarenju otpadom i podzakonskim propisima kroz propisane mjere u svrhu zaštite okoliša i ljudskoga zdravlja. Specifični ciljevi Plana su sprječavanje nastanka otpada, smanjenje nastanka miješanog komunalnog otpada te smanjenje odlaganja istog na odlagališta, unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom, naročito posebnim kategorijama otpada; poticanje ponovne uporabe, recikliranje i uporaba nastalog otpada; provedba izobrazno-informativnih aktivnosti stanovništva; sprječavanje nastajanja novih i sanacija postojećih lokacija onečišćenih otpadom, a sve usklađeno s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine.

PGO DNŽ obuhvaća cijelo područje Dubrovačko-neretvanske županije u njezinim administrativnim granicama.

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 razdoblje s predviđenim početkom rada u 2026. godini. Također, u sklopu CGO-a planirana je prilagodba za iskorištenje slobodnih kapaciteta za obradu odvojeno sakupljenih suhih reciklata i biootpada s područja DNŽ za razliku količina koje ne bi obuhvatila izgrađena ili planirana postrojenja od strane JLS-ova.

#### **A.1.1 PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

---

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji postoje glavni elementi sustava gospodarenja otpadom; od potrebne opreme za prihvata, sakupljanje i prijevoz otpada, pa sve do potrebne infrastrukture poput sortirnica i postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljene suhe reciklate i biootpada, reciklažnih dvorišta te aktivna odlagališta za neopasni otpad. Pregled postojećih infrastrukturnih objekata za prihvata i obradu otpada iznosi se u tablici (Tablica A-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.

U vezi 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.

---

<sup>1</sup> Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine, Nacrt (IPZ Uniprojekt TERRA, Rev. 3, Zagreb, listopad 2024.)



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Tablica A-1: Postojeći infrastrukturni objekti za gospodarenje otpadom

Infrastrukturni objekt	Broj / kapacitet obrade (t/god) / preostali kapacitet odlagališta na dan 31.12.2022. (t)	Adresa	Jedinica lokalne samouprave	Operater
Reciklažno dvorište	10 stacionarnih	Metković, Hebranga 9d	Andrije Grad Metković i naselja na području grada Metkovića	RESPEKT d.o.o. za trgovinu i usluge, 86484196363/, Andrije Hebranga 9d, Metković
		Dubrovnik, Nazora 2A	Dubrovnik	Čistoća d.o.o. Za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, 16912997621/, Put od Republike 14, Dubrovnik
		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
		Popovići, Polje 12	Konavle	ČISTOĆA I ZELENILO KONAVLE d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti, 10165352762/, Bistoće 70, Čilipi
		Lovorje, Pižinovec-Lovorje	Slivno	Komunalac Slivno d.o.o., 11050979478/, Podgradina 41, Opuzen
		Ploče, Dalmatinska 5A	Ploče	KOMUNALNO ODRŽAVANJE društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, 44270699963/, Trg kralja Tomislava 7, Ploče
		Blato, Poduzetnička zona Kratinja /bb	Blato	EKO, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti, 97960781044/, 32. ulica 7, Blato
		Vela Luka, Ulica 43 br. 50B	Vela Luka	KOMUNALNE DJELATNOSTI d.o.o. za komunalne djelatnosti, 80457977311/, Obala 21, Vela Luka
		Lumbarda, Lumbarda bb	Lumbarda, Korčula*	KTD Mindel d.o.o., 96575017786/, Lumbarda 493, Lumbarda
		Jasenska b.b. (iza Uljare)	Opuzen	Čistoća Opuzen d.o.o., 76374489207/ Matice hrvatske 9, Opuzen
3 mobilna		(M)	Dubrovnik, Konavle, Župa dubrovačka	Čistoća d.o.o. Za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, 16912997621/, Put od Republike 14, Dubrovnik
		(M)	Babino Polje	Komunalno Mljet društvo s ograničenom odgovornosti za komunalne djelatnosti, proizvodnju i usluge, 78985387533/, Zabrežje 2, Babino Polje
		(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





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

<b>Postrojenje za biološku obradu otpada (kompostane)</b>	5.000 t/god	Mostarska 10, Metković	Metković, Opuzen, Kula Norinska, Zažablje	ČISTOĆA METKOVIĆ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti
<b>Ploha odlaganje azbestnog otpada</b>	1	Ploče	Ploče	KOMUNALNO ODRŽAVANJE društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, 44270699963/, Trg kralja Tomislava 7, Ploče
	1	Metković	Metković, Kula Norinska	ČISTOĆA METKOVIĆ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti
<b>Odlagalište na koje se odlaže MKO</b>		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 ishodenom 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.



## A.1.2 PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

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 sklopu 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 m<sup>3</sup> obrađenog otpada tijekom predviđenog vijeka trajanja (25 godina)
- Odlagalište inertnog otpada: odlaganje cca 42.000 m<sup>3</sup> inertnog otpada tijekom predviđenog vijeka trajanja (25 godina).

Od ostalih planova izgradnje ili reorganizacije objekata tu je 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. U tablici (Tablica A-2) je dan 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 A-2: Planirani infrastrukturni objekti za gospodarenje otpadom

Infrastrukturni objekt	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
<b>Sortirnica (mehanička rafinacija):</b>			
- odvojeno sakupljenih suhih reciklata	26.875 t/god		JLS
<b>Postrojenje za biološku obradu:</b>			
- odvojeno sakupljenog biootpada	11.759 t/god		JLS
<b>Kazeta za zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest</b>	2		Odlagalište Lovornik, Ploče Odlagalište Dubravica, Metković

\*Izgradnja povezana s CGO Lučino razdolje

### Sanacije odlagališta i lokacije onečišćene otpadom

U tablici u nastavku dan je prikaz statusa sanacije aktivnih odlagališta na području Dubrovačko-neretvanske županije.

Tablica A-3: Prikaz statusa sanacije aktivnih odlagališta

Naziv odlagališta	JLS	Najbliže naselje	Status operativnosti 2023. g.	Preostali kapaciteti u na dan 31.12.2022. (t)
Dubravica	METKOVIĆ	Dubravica	aktivno	11.739***
Grabovica	DUBROVNIK	Osojnik	aktivno	11.739
Kokojevica	LUMBARDA	Lumbarda	aktivno	51.159
Lovornik	PLOČE	Baćina	aktivno	22.377
Sitnica	BLATO	Potirna	aktivno	8.926
Sozanj	LASTOVO	Lastovo	aktivno	1.444
<b>UKUPNO:</b>				<b>107.384</b>

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

\*\* Registar onečišćavanja okoliša ROO, MZOZT

\*\*\*Prijavljeno 50.000 m<sup>3</sup> (procijenjena težina na temelju 2020. godine i odlaganja u 2021. i 2022. godini)

### Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njegovom 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 se radi o velikom broju lokacija na kojima su 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 Planu.



### A.1.3 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

U skladu s dokumentom „Akcijski 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 je 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.

U nastavku je pregled mjera i aktivnosti koje je potrebno provesti kako bi se osiguralo dostizanje ciljeva definiranih u PGO RH 2023.-2028. godine.

**Tablica A-4: 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.) - 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.	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 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	Izrada edukacijsko-informativnih materijala, organizacija i provedba informacijsko-obrazovnih	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	gospodarenju otpadom i proizvodima	aktivnosti na nacionalnom i lokanom nivou. Jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave.	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 razdoblje - izgradnja pretovarnih stanica na području sljedećih JLS-ova: Dubrovnik, Metković, Janjina, Korčula i Lastovo

**Tablica A-5: 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	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





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		tematski obuhvatiti i gospodarenje ovim kategorijama otpada.	
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

**Tablica A-6: 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 odbacanim u okoliš	Uklanjanje otpada odbacnog 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 odbacanim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbacnog 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.

**Tablica A-7: Mjere sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini DNŽ**

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje 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 zgrada u skladu s konceptom kružnog gospodarstva te jačanje lokalnog tržišta za te uklonjene dijelove (komponente).	A1.4 Provedba informacijsko – obrazovnih aktivnosti vezano uz produljenje vijeka trajanja zgrade usvajanjem novih tehnika obnove

**Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada**



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
<p>Mjera 2 Jačanje okvira politika za sprječavanje nastanka otpada od hrane</p>	<p>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</p>	<p>A2.1 Implementacija Plana sprječavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane u RH za razdoblje 2023.-2028.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- 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.</li> </ul>



**STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK**

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.	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera
			A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala
			A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja

<b>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</b>				
Mjera iz PSNO 2023-2028		Opis mjere	Preporučene aktivnosti	
Mjera 7	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	Mjera obuhvaća aktivnosti podizanja svijesti građana o važnosti sprječavanja nastanka otpada i promjeni obrazaca potrošnje	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 zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)	Mjera obuhvaća aktivnosti promicanja eko-dizajna kao elementa koji utječe na smanjenje sprječavanja nastanka otpada i općenito smanjenje onečišćenja okoliša i povećanje kružnosti resursa, kako i jačanju svijesti o važnosti očuvanja okoliša.	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje ekooznaka)
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

<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>				
Mjera iz PSNO 2023-2028		Opis mjere	Preporučene aktivnosti	
Mjera 11	Poticanje razmjene i ponovne uporabe	Mjera obuhvaća aktivnosti podizanja svijesti građana o	A11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu



isluženih proizvoda	važnosti sprječavanja nastanka otpada i promjeni obrazaca potrošnje	A11.2 Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima
---------------------	---	---

#### A.1.4 PLANIRANI PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PGO DNŽ

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 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 **reciklažnih 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, glomazni otpad i reciklabilni otpad (suhi reciklati i biootpad) 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 sa 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 prihvrat 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.



## A.2 ODNOS PLANA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEGIJAMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA

---

U nastavku je dan pregled strategija, planova i programa s kojima je PGO DNŽ usklađen:

- Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026., srpanj 2021.
- Nacionalna strategija i plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)
- Strategija EU-a za bioraznolikost do 2030. (COM/2020/380 final)
- Integrirani nacionalni energetska i klimatski plan za RH za razdoblje od 2021. do 2030. godine
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Strategija niskouglijnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21)
- Strategija energetskog razvoja RH do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20)
- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (NN 84/23)
- Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine (NN 84/23)
- Strategija upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17, 112/18)
- Program zaštite okoliša Dubrovačko-neretvanske županije 2023. – 2026. godine (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije br. 4/23)
- Program zaštite zraka Dubrovačko-neretvanske županije 2023. do 2026. godine (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije br. 4/23)
- Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja Dubrovačko-neretvanske županije 2023. do 2026. godine (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije br. 4/23)
- Plan razvoja Dubrovačko-neretvanske županije do 2027. (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije br. 23/21)
- Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije broj 6/03, 3/05-usklađenje, 3/06\*, 7/10, 4/12.-ispravak, 9/13, 2/15-usklađenje, 7/16, 2/19, 6/19-pročišćeni tekst, 03/20 i 12/20-pročišćeni tekst (\*-Presuda Visokog upravnog suda RH Br:Usoz-96/2012-8 od 28.11.2014., Narodne novine broj 10/15 od 28.1.2015.))





---

## B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ

---

### B.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA

---

Prilikom ocjene utjecaja, sagledavani su ciljevi, odnosno mjere i aktivnosti predviđene za provedbu Planom gospodarenja otpadom DNŽ.

Prvi korak procjene utjecaja PGO DNŽ na okoliš bio je analiza postojećeg stanja po sastavnicama okoliša i opterećenjima na okoliš. Prilikom procjene utjecaja sagledavane su planirane mjere s pripadajućim aktivnostima i projekti čijom se provedbom mogu očekivati utjecaji na okoliš. Utjecaji su osim opisa, ocijenjeni (prije primjene propisanih mjera) i prema skali:

Značajan negativan utjecaj	Umjeren negativan utjecaj	Nema utjecaja	Umjeren pozitivan utjecaj	Značajan pozitivan utjecaj
-2	-1	0	+1	+2

Mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša analizirani su uzevši u obzir sve mjere i aktivnosti zajedno s drugim značajnim postojećim ili odobrenim zahvatima na području obuhvata DNŽ.

Provedeni postupci ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (OPUO), procjene utjecaja na okoliš (PUO) i/ili strateške procjene utjecaja strategije/plana/programa za zahvate gospodarenja otpadom na području DNŽ su dani u sljedećoj tablici.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA  
OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

**Tablica B-1: Provedeni postupci OPUO, PUO, SPUO za zahvate gospodarenja otpadom na području DNŽ**

Zahvat	Proveden postupak	Mjere
ŽCGO Lučino razdolje	SPUO za ID PP DNŽ; Procjena utjecaja na okoliš (PUO) i utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/10- 02/18, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-19, od 26. veljače 2014.); Ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš (OPUO), Rješenje (KLASA: 351-03/17- 08/54, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-15, od 11. listopada 2017.); Temeljem izrađene projektno – tehničke dokumentacije ishođeni su upravni akti (dostupno na <a href="https://ago-dnz.hr/projekt/projektna-dokumentacija">https://ago-dnz.hr/projekt/projektna-dokumentacija</a> )	Zaključak SPUO - izgradnjom objekata na planiranim lokacijama, u okviru uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području DNŽ, doći će do pozitivnog utjecaja odnosno poboljšanja stanja postojećeg načina postupanja s otpadom, koje predstavlja jedan od najvećih pritisaka na okoliš. Predloženim mjerama ublažavanja iz Glavne ocjene i Studije, kao i mjerama već ugrađenima u Odredbe Prostornog Plana DNŽ, prepoznati utjecaji se mogu ublažiti. Rješenjem PUO propisuje se 61 mjera tijekom pripreme, izgradnje, korištenja i nakon zatvaranja, 40 mjera tehničke kontrole i prevencije onečišćenja, 5 mjera iz gospodarenja otpadom iz postrojenja, 3 mjere sprječavanja akcidenta, mjere monitoringa voda, zraka, buke. U postupku OPUO utvrđeno je 8 mjera zaštite okoliša kojima se dopunjuju, odnosno mijenjaju mjere iz rješenja iz 2014.
Sanacija i zatvaranje službenih odlagališta komunalnog otpada: Sozanj (Lastovo), Grabovica (Dubrovnik), Lovornik (Ploče), Dubravica (Metković), Kokojevica (Lumbarda), Sitnica (Blato), Ugrinovica (Smokvica), Vиноšће (Trpanj)	Procjena utjecaja na okoliš (PUO) Ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš (OPUO)	Za sanaciju odlagališta otpada Sozanj proveden postupak PUO (KLASA: UP/I-351-03/10- 02/62, URBROJ: 531-14-1-07-10- 10 od 13. prosinca 2010.) kojim su određene mjere zaštite okoliša. Proveden postupak OPUO za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada Grabovica (KLASA: UP/I-351-03/15-08/187, URBROJ: 517- 06-2-1-2-15-8, od 6. studenog 2015.) te su uz primjenu mjera iz Rješenja PUO, KLASA: UP/I-351-02/00- 06/49, URBROJ: 531-05/1- NM/MJ-01-7, od 28. lipnja 2001. izmijenjene dvije točke programa praćenja. Proveden postupak OPUO za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada Lovornik (KLASA: UP/I-351-03/18-09/174, URBROJ: 517- 03-1-2-19-24, od 27. rujna 2019.), te je uz primjenu mjera iz Rješenja PUO, KLASA: UP/I-351-03/05- 02/42, URBROJ: 531-05/04-JM-07/5 od 27. veljače 2007. dodana još jedna mjera zaštite okoliša, a izmijenjeno je 5 mjera zaštite okoliša u odnosu na rješenje PUO iz 2007. Proveden postupak OPUO za proširenje i dogradnju odlagališta otpada Dubravica (KLASA: UP/I-351-03/15-08/129, URBROJ: 517- 06-2-1-1-15-9, od 30. rujna 2015.) te su uz primjenu mjera iz Rješenja PUO, KLASA: UP/I-351-02/04-06/9, URBROJ: 531-05/01-JM-04-3, od 29. srpnja 2004. izmijenjene dvije točke



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		<p>programa praćenja tijekom i nakon korištenja.</p> <p>Proveden postupak OPUO za izmjenu sanacije i zatvaranja odlagališta otpada Kokojevica, etapa II., III. i IV. (KLASA: UP/I-351-03/17-08/14, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12, od 6. lipnja 2017.), te je uz primjenu mjera iz Rješenja PUO, KLASA: UP/I-351-03/06-02/87, URBROJ: 531-08-3-2-HB-06-8, od 20. ožujka 2007. dodane su 3 mjere zaštite okoliša, a izmijenjene su 2 mjera zaštite okoliša te je dodano još 7 točaka u program praćenja stanja okoliša u odnosu na rješenje PUO iz 2007.</p> <p>Za sanaciju zatvorenog odlagališta otpada Ugrinovica proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/20-09/263, URBROJ: 517-03-1-2-20-12, od 9. studenoga 2020.) - nema propisanih mjera.</p> <p>Za sanaciju odlagališta otpada Sitnica proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/13-08/128, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-8, od 10. travnja 2014.).</p>
<p>Pretovarna stanica Lastovo pretovarna stanica Mljet pretovarna stanica Janjina pretovarna stanica Dubrovnik pretovarna stanica Metković pretovarna stanica Ploče pretovarna stanica Vela Luka pretovarna stanica Korčula (kao sastavni dio ŽCGO, predstavljali su izmjenu zahvata te kao takvi pripadali zahvatima iz priloga II. Uredbe za koju se radi postupak OPUO)</p>	<p>Ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš (OPUO)</p>	<p>Za pretovarnu stanicu Lastovo proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/16-08/216, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-11, od 23. veljače 2017.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Mljet proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/16-08/197, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-17, od 31. siječnja 2017.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Janjina proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/16-08/183, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-17, od 31. siječnja 2017.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Dubrovnik proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/16-08/198, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-41, od 6. veljače 2018.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Metković proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/18-09/47, URBROJ: 517-03-1-2-19-18, od 28. veljače 2019.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Ploče proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/17-08/91, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-21, od 16. siječnja 2018.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Vela Luka proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/16-08/324, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10, od 4. travnja 2017.).</p> <p>Za pretovarnu stanicu Korčula proveden postupak OPUO (KLASA: UP/I-351-03/21-09/380, URBROJ: 517-05-1-2-23-24, od 6. veljače 2023.).</p>



PGO DNŽ sukladno PP DNŽ planira zadržavanje u funkciji zbrinjavanja otpada sanirana odlagališta otpada, sukladno zakonskoj regulativi, odnosno do otvaranja Županijskog centra za gospodarenje otpadom Lučino razdolje u Općini Dubrovačko primorje. PGO DNŽ također planira i ostale zahvate u sustavu gospodarenja otpadom, kao što su izgradnja građevina za obradu građevinskog otpada, postrojenja za solarno sušenje mulja reciklažnih dvorišta, sortirnica, kompostana, skladišta izdvojeno skupljenih vrsta otpada, a sve sukladno PP DNŽ.

Strateškom procjenom utjecaja na okoliš za PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine kao krovni planski dokument kojim će se sustav gospodarenja otpadom na području RH uskladiti s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom, sagledani su mogući značajni utjecaji izgradnje ŽCGO Lučino razdolje, planiranih mjera i aktivnosti te su predložene mjere zaštite i ublažavanja mogućih negativnih utjecaja.

U tablicama u nastavku prikazane su sve mjere s pripadajućim aktivnostima i planirani projekti te su označeni oni koji su uzeti u obzir za daljnju analizu utjecaja. Projekti za koje su prethodno provedeni postupci procjene utjecaja na okoliš neće se uzeti u obzir te tzv „soft“ mjere kao što su informativne aktivnosti, edukacije i sl. s obzirom da neće imati utjecaj na okoliš i njegove sastavnice. „Soft“ mjere koje nisu uzete u obzir imaju neizravan pozitivan utjecaj na okoliš s obzirom da za cilj imaju podizanje svijesti i edukaciju stanovništva.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Tablica B-2: Mjere i aktivnosti te potreba provedbe strateške procjene

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Ne uzima/uzima se u obzir	Obrazloženje/Napomena
<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>					
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>					
<b>Mjera 1.</b>	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;	DA	/
		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.)	DA	/
		A1.3	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	DA	/
		A1.4	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	DA	/
		A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	DA	/
<b>Mjera 2</b>	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	A2.2	Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	NE	/
		A2.3	Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	NE	/





<b>Mjera 5</b>	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	za A.5.2	Izgradnja CGO Lučino razdolje, izgradnja pretovarnih stanica na području sljedećih JLS-ova: Dubrovnik, Metković, Janjina, Korčula i Lastovo	NE	<p>Izgradnja građevina za obradu miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne uporabe i drugog neopasnog otpada.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
----------------	---	----------	---	----	--

**5.2. 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



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA  
OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

<b>Mjera 7</b>	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.	NE	Ponavlja se aktivnost A1.2 iz Mjere 1
		A1.4	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	NE	Ponavlja se aktivnost A1.4. iz Mjere 1
<b>Mjera 8</b>	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	A.8.3	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	DA	/
		A.8.4	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	DA	/

**5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom**

**Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11.**

**Sanirati lokacije onečišćene otpadom**

<b>Mjera 11</b>	Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada	A11.1	Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	NE	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.
<b>Mjera 13</b>	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	DA	/
		A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	NE	/
<b>Mjera iz PSNO 2023-2028</b>	<b>Naziv mjere</b>	<b>Aktivnost</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Uzima se u obzir</b>	<b>Obrazloženje</b>
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja Sprječavanje nastanka građevnog otpada</b>					



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA  
OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

<b>Mjera 1</b>	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	NE	/
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja Sprječavanje nastanka biootpada</b>					
<b>Mjera 2</b>	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. 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	NE	/



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			<p>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.</p>		
<b>Mjera 4</b>	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera	NE	/
		A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala	NE	/
		A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja	NE	/
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja</b>					
<b>Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada</b>					
<b>Mjera 7</b>	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	A7.2	Provedba kampanja sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije	NE	/
<b>Mjera 8</b>	Promicanje eko-dizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvođača s obzirom na zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje eko oznaka)	NE	/
<b>Mjera 9</b>	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	A9.1	Provedba promidžbenih aktivnosti	NE	/
		A9.4	Sufinanciranje uvođenja EMAS-a	NE	/



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

<b>Mjera 10</b>	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	A10.2	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	NE	/
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja</b>					
<b>Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>					
<b>Mjera 11</b>	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	A11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu	DA	/
		A11.2	Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima	NE	/



## A.1 KLIMATSKE PROMJENE

### Ublažavanje klimatskih promjena

Tablica B-3: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>		
<b>Ublažavanje klimatskih promjena</b>	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Nabavkom vozila, ovisno o tipu pogona, može doći do povećanja emisija stakleničkih plinova, no taj utjecaj se smatra zanemarivim.	0
	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.)	Izgradnjom i opremanjem novih te povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem postojećih postrojenja doprinosi se boljem recikliranju i sortiranju odvojenih frakcija iz otpada smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa i posljedično se smanjuju emisije koje nastaju proizvodnim procesima.	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabavkom mobilnih reciklažnih dvorišta smanjuju se potrebe za korištenjem prirodnih resursa i smanjuju emisije stakleničkih plinova iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati umjerene pozitivne utjecaje na ublažavanje klimatskih promjena.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Novim postrojenjima za sortiranje otpada te unaprjeđenjem postojećih postrojenja za recikliranje smanjuju se potrebe za korištenjem prirodnih resursa i smanjuju emisije stakleničkih plinova iz otpada. Ukupno će	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		provođenje mjere imati umjerene pozitivne utjecaje na ublažavanje klimatskih promjena.	
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja, opremanje novih postrojenja i povećanje kapaciteta te unaprjeđenje postojećih postrojenja smanjit će potrebe za korištenjem prirodnih resursa čime će se umanjiti emisije stakleničkih plinova iz otpada te će imati umjereno pozitivan učinak na ublažavanje klimatskih promjena.	+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta za građevni otpad doprinosi se boljem sortiranju otpada i stvara se mogućnost ponovne upotrebe materijala što ukupno doprinosi blagom smanjenju emisija stakleničkih plinova te ima umjereno pozitivan učinak na ublažavanje klimatskih promjena.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izgradnjom kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest neće se značajno doprinijeti smanjenju niti povećanju emisija stakleničkih plinova.	0
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanje otpada iz okoliša i njegovo pravilno odlaganje ima blagi pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova koje nastaju raspadanjem otpada te ima umjereno pozitivan učinak na ublažavanje klimatskih promjena.	+1





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ponovnom uporabom smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se staklenički plinovi pa se ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija stakleničkih plinova.		+1
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provođenjem navedenih mjera i aktivnosti smanjit će se količina nepravilno i nepropisno odloženog otpada te povećati udio recikliranog otpada. Odlaganjem otpada na za to predviđena mjesta i kontroliranje njegove obrade s unaprijeđenim postojećim postrojenjima smanjuje emisije stakleničkih plinova koji nastaju raspadanjem otpada. Recikliranjem otpada smanjuje se potreba za ekstrakcijom prirodnih resursa čime se umanjuju emisije povezane sa procesima ekstrakcije. Provođenje mjera ima pozitivan kumulativni utjecaj na ukupno smanjenje emisija stakleničkih plinova.		

### Prilagodba klimatskim promjenama

Tablica B-4: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na prilagodbu klimatskim promjenama

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>			
<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>			
<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>			
<b>Prilagodba klimatskim promjenama</b>	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetera i	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	pojave oluja. Na lokacijama postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada Lumbarda, Lastovo, Mljet, Orebić, Janjina i Metković postoji potencijalno visok rizik od erozije. Rizik od erozije je umjeren na lokacijama Ston, Dubrovnik, Slivno i Konavle, dok je umjereno do visok rizik na području Dubrovačkog primorja. Na lokacijama sortirnice u Opuzenu i Pločama nema potencijalnog rizika od erozija. Na lokaciji Metković postoji mala vjerojatnost od poplave koja se može povećati uslijed klimatskih promjena. Izgradnjom većih površina i građevina bez zelenila mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetera i pojave oluja. Ovisno o lokaciji postrojenja mogući su i utjecaj poplava ili erozije tla čija se vjerojatnost može povećati uslijed ekstremnijih vremenskih uvjeta. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetera i pojave oluja. Na planiranim lokacijama je pretežito izgrađena površina koja umanjuje rizik od erozije tla, iako na nekim lokacijama on postoji. Izgradnjom većih površina i građevina bez zelenila mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetera i pojave oluja. Na lokacijama postrojenja za biološku obradu Lumbarda, Lastovo, Mljet, Orebić, Janjina i Ploče postoji potencijalno visok rizik od erozije. Rizik od erozije je umjeren na lokacijama Ston, Dubrovnik, Slivno i Konavle, dok je umjereno do visok rizik na području Dubrovačkog primorja. Na lokacijama u Opuzenu i Metkoviću nema potencijalnog rizika od erozija.	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		Izgradnjom većih površina i građevina bez zelenila mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetera i pojave oluja. Ovisno o lokaciji mogući su i utjecaj poplava ili erozije tla čija se vjerojatnost može povećati uslijed ekstremnijih vremenskih uvjeta. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetera i pojave oluja. Planirane kazete na lokacijama Dubravica i Lovornik ne nalaze se na području s mogućnošću plavljenja, ali se nalaze na području potencijalno visokog rizika od erozije. Izgradnjom većih površina i građevina bez zelenila mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš omogućit će se povratak okoliša u postojeće stanje što će pozitivno utjecati smanjenje utjecaja toplinskih otoka.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Utjecaji klimatskih promjena su primarno negativni od povećanja temperature zraka, ekstremnih oborina te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Na planiranim lokacijama je pretežito izgrađena površina koja umanjuje rizik od erozije tla, iako na nekim lokacijama on postoji. Izgradnjom većih površina i građevina bez zelenila mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Utjecaji klimatskih promjena na mjere i aktivnosti ponajprije ovisi o samim lokacijama provođenja navedenih aktivnosti. Kumulativni utjecaj ocijenjen je kao blago negativan zbog potencijalnih negativnih utjecaja na objekte zahvata kao što su povećanje temperature zraka, olujna nevremena, ekstremne padaline, erozija i poplave. Izgradnjom većih površina za odlaganje otpada i zgrada za obradu otpada, povećava se mogućnost stvaranja toplinskog otoka koji ima negativan utjecaj na obližnji okolinu i klimu tog područja.		

## A.2 KVALITETA ZRAKA

Tablica B-5: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na kvalitetu zraka

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>			
<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>			
<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>			
<b>Kvaliteta zraka</b>	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Povećanjem kapaciteta za recikliranje i odvajanjem otpada smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje onečišćenje zraka tijekom proizvodnje. Pravilnim sortiranjem otpada poboljšava se kvaliteta zraka jer se smanjuje količina otpada na odlagalištu gdje se tijekom procesa raspada stvaraju onečišćujuće tvari. Povećanjem voznog parka moguće je lokalno povećanje emisija	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		onečišćujućih tvari u zrak što može smanjiti lokalno kvalitetu zraka. Kako se očekuje nabavka malog broja vozila, ovaj utjecaj se smatra zanemarivim.	
	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.)	Povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem postojećih postrojenja omogućuje bolje sortiranje i obrada komunalnog otpada, a boljom kvalitetom obrade se smanjuje negativan utjecaj onečišćujućih tvari na kvalitetu zraka.	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta smanjuju se potrebe za ekstrakcijom prirodnih resursa i smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati značajno pozitivne utjecaje na kvalitetu zraka. Tijekom izgradnje reciklažnog dvorišta doći će do kratkotrajnog i lokalnog negativnog učinka na kvalitetu zraka, no taj utjecaj se smatra zanemarivim.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada omogućuje se bolji prihvat razvrstanog otpada, a boljom kvalitetom obrade se smanjuje negativan utjecaj onečišćujućih tvari na kvalitetu zraka.	+1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada omogućuje se bolji prihvat razvrstanog otpada, a boljom kvalitetom obrade se smanjuje negativan utjecaj onečišćujućih tvari na kvalitetu zraka.	+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b> <b>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</b>			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta za građevni otpad doprinosi se boljem sortiranju otpada i stvara se mogućnost ponovne upotrebe materijala što smanjuje potrebu za korištenjem prirodnih sirovina i ukupno doprinosi blagom pozitivnom utjecaju na kvalitetu zraka.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izgradnjom kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest imat će pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Uslijed kontakta s emisijama azbesta te česte izloženosti emisijama, može doći do ozbiljnih zdravstvenih problema kod pojedinca. Uspostavom kazeta se maksimalno smanjuje negativni utjecaj azbestnih emisija na kvalitetu zraka i posljedično na zdravlje ljudi.	+1
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanjem nepravilno odloženog otpada iz okoliša poboljšava se kvaliteta zraka na tom prostoru jer dolazi do smanjenja ispuštanja onečišćujućih tvari uslijed raspada otpada.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 – 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ponovnom uporabom smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se onečišćujuće tvari pa se ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari.	+1
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provođenjem mjera PGO doći će do boljeg razvrstavanja i pravilnog odlaganja te bolje obrade otpada što će u konačnici imati pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Uklanjanjem otpada s mjesta koja za to nisu predviđena doprinosi se boljoj lokalnoj kvaliteti zraka. Recikliranjem otpada smanjuje se potreba za proizvodnjom i ekstrakcijom prirodnih resursa što dovodi do smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zraku koje su posljedica proizvodnih procesa. Ukupno		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	se može zaključiti da će provođenje navedenih mjera i aktivnosti pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.		

### A.3 VODE

Tablica B-6: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na vode

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>		
Vode	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Provedbom aktivnosti ne očekuju se utjecaji na vode.	0
	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.)	<p>Procjedne, onečišćene oborinske vode i druge otpadne vode koje mogu nastati tijekom tehnološkog procesa na lokaciji postrojenja zbrinjavati će se sukladno vodopravnim uvjetima.</p> <p>Mogući negativni utjecaji na vode realizacijom postrojenja mogu se pojaviti u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.</p> <p>Prema podacima Hrvatskih voda, postoji mogućnost plavljenja lokacije u slučaju pojave poplava male vjerojatnosti (1.000 god povratno razdoblje) na području lokacija JLS Orebić, Opuzen i Ploče.</p>	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava	Procjedne, onečišćene oborinske vode i druge otpadne vode koje mogu	+1





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	mobilnih reciklažnih dvorišta	nastati tijekom tehnološkog procesa na lokaciji postrojenja zbrinjavati će se sukladno vodopravnim uvjetima.  Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta potaknut će sakupljanje i ispravno odvajanje otpada te time smanjiti količine otpada u okolišu koje mogu direktno ili indirektno ugroziti kakvoću voda.	
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Procjedne, onečišćene oborinske vode i druge otpadne vode koje mogu nastati tijekom tehnološkog procesa na lokaciji postrojenja zbrinjavati će se sukladno vodopravnim uvjetima.	0
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Procjedne, onečišćene oborinske vode i druge otpadne vode koje mogu nastati tijekom tehnološkog procesa na lokaciji postrojenja zbrinjavati će se sukladno vodopravnim uvjetima.  Mogući negativni utjecaji na vode realizacijom postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.  Prema podacima Hrvatskih voda, postoji mogućnost plavljenja lokacije u slučaju pojave poplava male vjerojatnosti (1.000 god povratno razdoblje) na području lokacija JLS Metković, Opuzen i Orebić.	-1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Procjedne, onečišćene oborinske vode i druge otpadne vode koje mogu	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	nastati tijekom tehnološkog procesa na lokaciji postrojenja zbrinjavati će se sukladno vodopravnim uvjetima.  Aktivnosti koje potiču sakupljanje i ispravno odvajanje građevnog otpada i otpada koji sadrži azbest, smanjit će količine otpada u okolišu koji direktno ili indirektno mogu ugroziti kakvoću voda te aktivnosti imaju indirektan pozitivan utjecaj.	
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Aktivnosti se smatraju pozitivnima jer će se smanjiti i/ili u potpunosti sanirati količine ilegalno odbačenog otpada koji mogu sadržavati i opasni otpad čime će se direktno doprinijeti poboljšanju stanja voda koja su eventualno ugrožena ilegalnim odlaganjem.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Provedbom aktivnosti ne očekuju se utjecaji na vode.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Budući da planirani zahvat nema utjecaja na stanje vodnih tijela osim u slučaju pojave akcidentnih situacija, smatra se da isti ne može imati kumulativni utjecaj s drugim zahvatima.		

## A.4 TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

Tablica B-7: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na tlo i korištenje zemljišta

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Tlo i korištenje	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
zemljišta	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>		
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Nabava novih vozila može, zbog povećanja prometa povećati onečišćenje tla kroz emisije onečišćujućih tvari i akcidentne situacije. Međutim, smanjenjem odloženog otpada, smanjuju se količine otpada koji se još uvijek odlaže na odlagališta ili koji nekontrolirano završava u okolišu. Radi se o indirektnom utjecaju zanemarivog intenziteta.	0
	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.)	Izgradnjom novih ili proširenjem postojećih objekata moguće je zauzimanje novih površina tla, a moguća je prenamjena i manji gubitak poljoprivrednog zemljišta kao što je to slučaj kod planiranih lokacija u JLS Metković i JLS Opuzen. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitka resursa prioritetno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji.  Iskorištavanjem biootpada, proizvedeni kompost se može iskoristiti za poboljšanje strukture i kvalitete tla te provedba ove mjere može imati blag pozitivan utjecaj na tlo.	-1
	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 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		
	<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>		
	<b>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</b>		
	<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>		
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za	Izgradnjom je moguće zauzimanje zanemarivih površina okolnog tla. Ne	0	



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	građevni otpad	očekuje se da će doći do prenamjene i gubitka poljoprivrednog zemljišta.	
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom pozitivno se utječe na tlo u vidu sanacije lokalnog onečišćenja tla nastalog nepropisnim odlaganjem otpada. Također, mjere sprječavanja nepropisnog odlaganja otpada imaju pozitivno sinergijsko djelovanje s aktivnosti sanacije otpada u cilju sprječavanja daljnjega onečišćenja tla nepropisno odloženim otpadom.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostavom centara doći će do pozitivnog utjecaja na smanjenje količina nastalog otpada. Kako se centri nalaze u urbanim područjima, nema utjecaja na tlo i korištenje zemljišta.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Primjenom navedenih mjera prvenstveno se očekuje umjeren pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište nastalog smanjenjem nepropisno odloženog otpada u okoliš. Radi gubitka vrlo malih površina zemljišta, neće doći do negativnog kumulativnog utjecaja gubitkom i prenamjenom površina tla ili poljoprivrednog zemljišta.		

## A.5 BIORAZNOLIKOST

Tablica B-8: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na bioraznolikost

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
--------------------	-----------------	---------------	-----------------



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>		
Bioraznost	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Dugoročno, aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada mogu pridonijeti umjerenom pozitivnom utjecaju na bioraznost, jer će se promicati cirkularni pristup u održivom gospodarenju otpadom i općenito povećati resursna učinkovitost.	+1
	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 i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste.  Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	0  +1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste.  Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste.  Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	0
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste.	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području lokacija za izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do utjecaja na bioraznolikost.	0
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području lokacija za izgradnju kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do utjecaja na bioraznolikost.	0
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš dugoročno može imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost. Uklanjanjem otpada smanjuje se neposredan i trajan negativan utjecaj odbačenog otpada na okolnu floru i faunu, zaustavlja se dodatno širenje	+1





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		onečišćenja te se stanište vraća u stanje blisko prvobitnom (prije onečišćenja).	
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih zahvata nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provedbom Plana neće doći do negativnog utjecaja na bioraznolikost jer se lokacije uglavnom nalaze na izgrađenom staništu ili staništu koje je pod antropogenim utjecajem. Stoga, realizacijom objekata na planiranim lokacijama neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju zajedno s ostalim postojećim i planiranim zahvatima.		

## A.6 ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Tablica B-9: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na zaštićena područja prirode

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>			
<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>			
<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>			
<b>Zaštićena područja</b>	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Unaprjeđenjem sustava za odvojeno prikupljanje otpada kroz nabavu opreme i vozila, potencijalno će se smanjiti pritisak onečišćenja u zaštićenim područjima što može imati dugoročno umjeren pozitivan utjecaj na stanje prirodnih vrijednosti zbog kojih su područja proglašena zaštićenima.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	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.)	<p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje može tijekom izgradnje i korištenja imati umjeren negativan utjecaj na zaštićene vrijednosti ukoliko se nalazi unutar ili u blizini zaštićenog područja prirode.</p> <p>Planirana lokacija JLS Lastovo nalazi se unutar Parka prirode Lastovsko otočje. Izgradnjom objekta može doći do narušavanja stanja vrijednosti koje se štite.</p> <p>Lokacija JLS Janjina nalazi se na udaljenosti &lt; 100 m od posebnog rezervata (u moru) Malostonski zaljev.</p> <p>Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se ostale lokacije nalaze na izgrađenom i/ili antropogeno utjecanom staništu te s obzirom na udaljenost od najbližeg zaštićenog područja i ograničen doseg mogućeg utjecaja, neće doći do negativnog utjecaja.</p>	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	<p>Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta može tijekom izgradnje i korištenja imati umjeren negativan utjecaj na zaštićene vrijednosti ukoliko se nalazi unutar ili u blizini zaštićenog područja prirode. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se lokacije nalaze na izgrađenom i/ili antropogeno utjecanom staništu te s obzirom na udaljenost od najbližeg zaštićenog područja i ograničen doseg mogućeg utjecaja, neće doći do negativnog utjecaja.</p>	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje može tijekom izgradnje i korištenja imati umjeren negativan utjecaj na zaštićene vrijednosti ukoliko se nalazi unutar ili u blizini zaštićenog područja prirode. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se lokacije nalaze na izgrađenom i/ili antropogeno utjecanom staništu te s obzirom na udaljenost od najbližeg zaštićenog područja i ograničen doseg mogućeg utjecaja, neće doći do negativnog utjecaja.	0
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje može tijekom izgradnje i korištenja imati umjeren negativan utjecaj na zaštićene vrijednosti ukoliko se nalazi unutar ili u blizini zaštićenog područja prirode. Planirana lokacija JLS Lastovo nalazi se unutar Parka prirode Lastovsko otočje. Izgradnjom objekta može doći do narušavanja stanja vrijednosti koje se štite. Planirana lokacija JLS Janjina nalazi se na udaljenosti < 100 m od posebnog rezervata (u moru) Malostonski zaljev. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se ostale lokacije nalaze na izgrađenom i/ili antropogeno utjecanom staništu te s obzirom na udaljenost od najbližeg zaštićenog područja i ograničen doseg mogućeg utjecaja, neće doći do negativnog utjecaja.	-1
<p><b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>  <b>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</b></p>			
<p><b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b></p>			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se lokacije nalaze na izgrađenom i/ili antropogeno utjecanom staništu te s obzirom na udaljenost od najbližeg zaštićenog područja i ograničen doseg mogućeg utjecaja, neće doći do negativnog utjecaja.	0
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se lokacije nalaze na izgrađenom i/ili antropogeno utjecanom staništu te s obzirom na udaljenost od najbližeg zaštićenog područja i ograničen doseg mogućeg utjecaja, neće doći do negativnog utjecaja.	0
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Odlaganje otpada u okoliš jedan je od pritisaka u zaštićenim područjima i ovom aktivnošću bi se dugoročno značajno pozitivno djelovalo na stanje zaštićenih područja, kako kroz sanaciju postojećih lokacija ilegalno odbačenog otpada, tako i u vidu sprječavanja njihovog ponovnog onečišćenja ili formiranja novih lokacija.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na zaštićena područja prirode.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provedbom Plana utvrđen je mogući umjeren negativan utjecaj za pojedine lokacije koje se nalaze unutar ili u blizini zaštićenog područja prirode. Izgradnjom objekata unutar Parka prirode Lastovsko otočje zajedno s ostalim postojećim i planiranim zahvatima unutar ovog područja može doći do kumulativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.		



## A.7 STANOVNIŠTVO

Tablica B-10: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na stanovništvo

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>		
Stanovništvo	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Planirana aktivnost nema utjecaj na stanovništvo.	0
	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.)	Utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja građevinskih radova izgradnje objekata i postrojenja ovisi o udaljenosti gradilišta od naselja, a manifestira se privremenim ometanjem i uznemiravanjem života lokalnog stanovništva (buka, vibracije, prašina, pojačan promet na prometnicama). Pravilnom organizacijom gradilišta ovaj utjecaj će se smanjiti na najmanju moguću mjeru. Realizacija ovih objekata ima pozitivan utjecaj na stanovništvo, koji se očituje u smanjenju količina otpada. Kvalitetno gospodarenje otpadom povećava sigurnost i mobilnost društva koje kvalitetno upravlja sustavom gospodarenja otpadom.	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		+1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja građevinskih radova izgradnje objekata će se manifestirati privremenim ometanjem i uznemiravanjem života lokalnog stanovništva (buka, vibracije, prašina, pojačan promet na prometnicama). Pravilnom organizacijom gradilišta ovaj utjecaj će se smanjiti na najmanju moguću mjeru.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Realizacija ovih objekata ima pozitivan utjecaj na stanovništvo, jer će doći do kontroliranog načina upravljanja ovim vrstama otpada.	+1
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom	Otpad odbačen u okoliš utječe na stanovništvo narušavanjem kvalitete	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	života. Aktivnosti uklanjanja otpada s lokacija onečišćenih otpadom imat će pozitivnam utjecaj na stanovništvo.	
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Aktivnosti će doprinjeti smanjivanju količine otpada što ima pozitivan utjecaj na stanovništvo.	+1
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan direktan i indirektan utjecaj na stanovništvo. Izgradnja infrastrukture i organizacija sustava za gospodarenje otpadom, uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i ostale mjere i aktivnosti koje uključuju provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti očitovat će se kao pozitivan kumulativni utjecaj.		

## A.8 ZDRAVLJE

Tablica B-11: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na zdravlje

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>			
<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>			
<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>			
Zdravlje	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Planirana aktivnost nema utjecaj na zdravlje. Nabavom vozila i druge opreme moguća je pojava manje izraženog povećanja buke u okolišu.	0





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	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.)	Utjecaji otpada na zdravlje javljaju se u slučaju neposrednog kontakta sa štetnim tvarima iz otpada. Otpad može narušiti pojedine sastavnice okoliša, što može imati indirektan utjecaj na ljudsko zdravlje. Potencijalne opasnosti koje se povezuju s utjecajem na zdravlje uključuju neugodan miris, onečišćenje zraka, vode, buku, povećani broj insekata i glodavaca. Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom očituje se umjerenim pozitivnim utjecajem na zdravlje ljudi smanjenjem gore navedenih utjecaja.	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		+1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b> <b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Realizacija ovih objekata ima pozitivan utjecaj na zdravlje, s obzirom da građevni otpad a posebno otpad koji sadrži azbest može potencijalno imati negativan utjecaj na zdravlje. Realizacijom objekata moguća je pojava povećanja buke u okolišu, no kako se lokacije nalaze na dovoljnoj	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		udaljenosti od građevinskih područja, neće doći do negativnog utjecaja.	
	<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>		
	<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>		
	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	Otpad odbačen u okoliš može direktno i indirektno negativno utjecati na zdravlje stanovništva. Aktivnosti uklanjanja otpada s lokacija onečišćenih otpadom imat će pozitivan utjecaj.	+1
	<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>		
	<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>		
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Aktivnosti će doprinjeti smanjivanju količine otpada što ima pozitivan utjecaj na zdravlje.	+1
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan direktan i indirektni utjecaj na zdravlje stanovništva. Izgradnja infrastrukture i organizacija sustava za gospodarenje otpadom, uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i ostale mjere i aktivnosti koje uključuju provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti očitovat će se kao pozitivan kumulativni utjecaj.		

## A.9 DIVLJAČ I LOVSTVO

Tablica B-12: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na divljač i lovstvo

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Unaprjeđenjem sustava za odvojeno prikupljanje otpada kroz nabavu opreme i vozila poboljšat će se sustav gospodarenja otpadom, a posljedično će doći i do smanjenja odbačenog otpada u okoliš što će imati dugoročno umjeren pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost DNŽ.	+1
	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 i opremanje sortirnica će imati umjeren pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost DNŽ u vidu unapređenja sustava gospodarenja otpadom te posljedično smanjenja odbačenog otpada u okoliš. Izgradnjom objekata na lokacijama kao što su to JLS Mljet i JLS Janjina doći će do manjeg gubitka lovnoproduktivne površine što će prouzročiti zanemariv negativan utjecaj na lovnu djelatnost promatranog područja.	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta imat će umjeren pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost DNŽ u vidu unapređenja sustava gospodarenja otpadom te posljedično smanjenja odbačenog otpada u okoliš.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unapređenje postojećih postrojenja za recikliranje imat će umjeren pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost DNŽ u vidu unapređenja sustava gospodarenja otpadom te posljedično smanjenja odbačenog otpada u okoliš.	+1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprijeđenje postojećih postrojenja će unaprijediti sustav gospodarenja otpadom. Izgradnjom objekata na lokacijama JLS Mljet i JLS Janjina doći će do manjeg gubitka lovnoproduktivne površine što će prouzročiti zanemariv negativan utjecaj na lovnu djelatnost promatranog područja.	+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad,</b>			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	<b>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</b>		
	<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>		
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad općenito će smanjiti količinu odbačenog otpada u okolišu što će imati indirektan pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest općenito će smanjiti količinu odbačenog azbestnog otpada u okolišu što će imati indirektan pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost.	+1
	<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>		
	<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>		
	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	Nepropisno odlaganje otpada u okoliš predstavlja jedan od značajnijih pritisaka na divljač, a posredno i lovnu djelatnost DNŽ i ova će aktivnost imati dugoročan pozitivan utjecaj na zdravstveno stanje populacija divljači DNŽ, kako kroz sanaciju postojećih lokacija odbačenog otpada, tako i u vidu sprječavanja njihovog ponovnog onečišćenja ili formiranja novih lokacija.	+1
	<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>		
	<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>		
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Centri za ponovnu uporabu nalaze se u urbanim područjima i nisu povezani s lovnom djelatnošću DNŽ.	0
<b>Kumulativni utjecaj</b>	S obzirom na to da se većina lokacija odnosi na lokacije s već postojećim sličnim aktivnostima, ne očekuje se kumulativni utjecaj na divljač i lovnu djelatnost DNŽ. Negativan utjecaj u vidu zauzimanja lovnoproduktivnih površina moguć je izgradnjom objekata, međutim kako su ovi utjecaji pojedinačno niskog intenziteta, neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju.		



## A.10 ŠUME I ŠUMARSTVO

Tablica B-13: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na šume i šumarstvo

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.</b>		
Šumarstvo	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Unaprjeđenje sustava za odvojeno prikupljanje otpada kroz nabavu opreme i vozila općenito će poboljšati sustav gospodarenja otpadom, a samim time indirektno smanjiti količinu istoga, između ostaloga i u šumi i/ili na šumskom zemljištu te se može zaključiti kako će ova aktivnost imati umjereno pozitivan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost DNŽ.	+1
	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.)	Ova aktivnost može imati potencijalan negativan utjecaj na šume i šumarstvo u slučaju da se nova postrojenja za sortiranje otpada planiraju na šumi i/ili šumskom zemljištu. Uvidom u WFS "Hrvatskih šuma" d. o. o. i planiranih lokacija, moguć negativan utjecaj odnosi se na lokacije JLS Mljet i JLS Janjina. Pozitivan utjecaj očitovat će se u unapređenju sustava gospodarenja otpadom što će imati indirektni pozitivan utjecaj na šume i/ili šumsko zemljište u vidu smanjenja odbačenog otpada u šumski okoliš.	-1
			+1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta može imati umjeren negativan utjecaj na šume i šumarstvo DNŽ ukoliko će se izgradnja reciklažnih dvorišta planirati u šumi i/ili na šumskom zemljištu. Poboljšanje sustava gospodarenja otpadom općenito će smanjiti	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		količinu odbačenog otpada u okolišu (između ostaloga i u šumi i/ili na šumskom zemljištu) što će imati pozitivan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Izgradnja i opremanje postrojenja može imati umjeren negativan utjecaj na šume i šumarstvo DNŽ ukoliko će se izgradnja planirati u šumi i/ili na šumskom zemljištu. Unaprjeđenje postrojenja za recikliranje općenito će unaprijediti sustav gospodarenja otpadom te posljedično smanjiti količine odbačenog otpada u okoliš, što će imati mali indirektan pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo DNŽ.	-1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja općenito će unaprijediti sustav gospodarenja otpadom, ali s obzirom na to da je riječ o biootpadu, ova se aktivnost neće odraziti na šume i šumarsku djelatnost DNŽ. Uvidom u WFS "Hrvatskih šuma" d. o. o. i planiranih lokacija, mogući negativan utjecaj odnosi se na lokacije JLS Mljet i JLS Janjina.	+1
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad može tijekom izgradnje i korištenja imati umjeren negativan utjecaj na šume i šumarstvo DNŽ ukoliko će se izgradnja planirati u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		Poboljšanje sustava gospodarenja otpadom općenito će smanjiti količinu odbačenog otpada u okolišu (između ostaloga i u šumi i/ili na šumskom zemljištu) što će imati mali pozitivan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Uvidom u WFS "Hrvatskih šuma" d. o. o. i planirane lokacije, lokacije se ne nalaze unutar šumskogospodarskog područja RH te se može zaključiti kako će negativan utjecaj u vidu zaposjedanja šuma i/ili šumskog zemljišta izostati. Poboljšanje sustava gospodarenja otpadom općenito će smanjiti količinu odbačenog otpada u okolišu (između ostaloga i u šumi i/ili na šumskom zemljištu) što će imati mali pozitivan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost.	+1
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Nepropisno odlaganje otpada u okoliš predstavlja jedan od značajnijih pritisaka na šume i šumarstvo DNŽ i ova će aktivnost kao takva imati dugoročan pozitivan utjecaj na stanje šuma i šumskog zemljišta DNŽ, kako kroz sanaciju postojećih lokacija odbačenog otpada, tako i u vidu sprječavanja njihovog ponovnog onečišćenja ili formiranja novih lokacija.	+2
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Centri za ponovnu uporabu nalaze se u urbanim područjima i riječ je o objektima koji nisu povezani sa šumama i/ili šumarskom djelatnošću DNŽ.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Negativan utjecaj u vidu zauzimanja šumskih površina moguć je izgradnjom objekata na planiranim lokacijama JLS Mljet i JLS Janjina, međutim kako su ovi utjecaji pojedinačno niskog intenziteta, neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju.		



## A.11 KRAJOBRAZ

Tablica B-14: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na krajobraz

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
Krajobraz	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b> <b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>		
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Aktivnost neće imati utjecaja na krajobrazne i vizualne značajke.	0
	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.)	Izgradnjom novih postrojenja, ovisno o njihovom smještaju može doći do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki. Planirana lokacija JLS Lastovo nalazi se unutar Parka prirode Lastovsko otočje. Ostale planirane lokacije nalaze se na izgrađenom i antropogenom krajobrazu izvan vrijednih krajobraznih područja te sukladno tome neće doći do negativnog utjecaja na tim područjima.	-1 0
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja novih objekata reciklažnih dvorišta, ovisno o njihovom smještaju može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki.	-1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Izgradnjom novih postrojenja, ovisno o njihovom smještaju može doći do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki.	-1
A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	U slučaju izgradnje novih postrojenja, ovisno o njihovom smještaju može doći do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki.	-1	
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b> <b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja</b>			





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Reciklažna dvorišta za građevni otpad planirana su na području postojećih površina za gospodarenje otpadom što umanjuje negativan utjecaj na krajobraz s obzirom da neće doći do značajnih novih degradacija i unošenja struktura unutar prirodnog krajobraza.	-1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Planirana lokacija na području Lovornika nalazi se u blizini Baćinskih jezera. Prema vrednovanju krajobraznih područja (Krajobrazna studija DNŽ) lokacija se nalazi na malo vrijednom području koje ima ocjenu ugroženosti 2 (mala ugroženost) te je ocijenjeno kao područje umjerenih pritisaka. Planirana lokacija Dubravice nalazi se u blizini rijeke Neretve na vrijednom području koje ima ocjenu ugroženosti 4 (velika ugroženost) te je ocijenjeno kao područje umjerenih pritisaka. Obje lokacije planirane su na području postojećih površina za gospodarenje otpadom što umanjuje negativan utjecaj na krajobraz s obzirom da neće doći do značajnih novih degradacija i unošenja struktura unutar prirodnog krajobraza.	-1
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Utjecaj aktivnosti na krajobraz dugoročno može biti umjereno pozitivan zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Aktivnost neće imati utjecaja na krajobrazne i vizualne značajke.	0
<b>Kumulativni</b>	Kumulativni utjecaj bi bio moguć u slučaju da se planirane lokacije nalaze u krajobrazu umjereno visoke i visoke vrijednosti te neposrednom vizualnom		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
<b>utjecaji</b>	kontakta s ostalim industrijskim ili infrastrukturnim elementima u prostoru. Na taj način je moguće povećanje antropogeniziranosti krajobraza s negativnim predznakom. Sve planirane lokacije nalaze se na relativno velikim prostornim udaljenostima i manjeg su obuhvata te se procjenjuje da neće doći do negativnog kumulativnog utjecaja na krajobraz.		

## A.12 KULTURNA BAŠTINA

Tablica B-15: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na kulturnu baštinu

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>			
<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>			
<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>			
<b>Kulturno-povijesna baština</b>	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Aktivnost neće imati utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu.	0
	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.)	S obzirom da se nova postrojenja planiraju na postojećim površinama za gospodarenje otpadom odnosno lokacijama na kojima postoji antropogeni utjecaj te izvan neposredne blizine kulturne baštine, ne očekuje se negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu tijekom realizacije objekata na planiranim lokacijama.	0
	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 unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
<b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>			
<b>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</b>			
<b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b>			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	S obzirom da se nova postrojenja planiraju na postojećim površinama za gospodarenje otpadom odnosno lokacijama na kojima postoji antropogeni utjecaj te izvan neposredne blizine kulturne baštine, ne očekuje se negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu tijekom realizacije objekata na planiranim lokacijama.	0
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanje otpada s lokacija koje se nalaze u blizini kulturnih dobara može imati neizravan pozitivan utjecaj na kontekst elemenata kulturno-povijesne baštine u neposrednoj blizini te stoga može imati pozitivan utjecaj.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Aktivnost neće imati utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Kako se planirane lokacije ne nalaze na području ili u blizini lokacija kulturno-povijesne baštine, neće doći do negativnog kumulativnog utjecaja.		



## A.13 GOSPODARSKE DJELATNOSTI

U analizi utjecaja na gospodarske djelatnosti u obzir su uzete djelatnosti turizma, ribarstva i marikulture i eksploatacije mineralnih sirovina dok su preostale gospodarske djelatnosti odnosno poljoprivreda, šumarstvo i lovstvo analizirana u pripadajućim poglavljima

Tablica B-16: Mjere i aktivnosti koje mogu imati utjecaj na gospodarske djelatnosti

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	<b>MJERE IZ PGO 2023-2028</b>		
	<b>5.1. Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada</b>		
	<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad</b>		
	<b>Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.</b>		
<b>Gospodarske djelatnosti</b>	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Dugoročno, aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada mogu pridonijeti umjerenom pozitivnom utjecaju na turizam u pogledu adekvatnijeg načina prikupljanja otpada, a što može rezultirati smanjenjem nepovoljnih situacija u vrhuncima turističke sezone. U pogledu utjecaja na ribarstvo utjecaj je blago pozitivan samo u pogledu povećanja mogućnosti odvojenog prikupljanja otpada nastalog aktivnostima ribarstva, a isto vrijedi i za eksploataciju mineralnih sirovina.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	<p>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.)</p>	<p>Izgradnja novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada može imati blag negativan utjecaj na turizam u pogledu nagrđivanja određenih lokacija u blizini područja od turističkog interesa. Utjecaj je strogo lokaliziran i ograničen samo na neposrednu okolicu postrojenja. S obzirom da turizam uzrokuje značajnije količine komunalnog otpada ostvarenje aktivnosti će imati pozitivan utjecaj.</p> <p>U pogledu utjecaja na ribarstvo i eksploatacije mineralnih sirovina utjecaj je neutralan.</p>	<p>+1</p>
	<p>A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta</p>	<p>Izgradnja reciklažnih i mobilnih reciklažnih dvorišta može imati blag negativan utjecaj na turizam u pogledu nagrđivanja određenih lokacija u blizini područja od turističkog interesa. Utjecaj je strogo lokaliziran i ograničen samo na neposrednu okolicu postrojenja. S obzirom da turizam uzrokuje značajnije količine otpada, a određeni dio je moguće odlagati u reciklažna dvorišta ostvarenje aktivnosti će imati pozitivan utjecaj.</p> <p>U pogledu utjecaja na ribarstvo i eksploatacije mineralnih sirovina utjecaj je blago pozitivan zbog većih mogućnosti za odlaganje otpada.</p>	<p>+1</p>



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	<p>Izgradnja postrojenja za recikliranje može imati blag negativan utjecaj na turizam u pogledu nagrđivanja određenih lokacija u blizini područja od turističkog interesa. Utjecaj je strogo lokaliziran i ograničen samo na neposrednu okolicu postrojenja. S obzirom da turizam uzrokuje značajnije količine otpada koji je potrebno i moguće reciklirati ostvarenje aktivnosti će imati pozitivan utjecaj.</p> <p>U pogledu utjecaja na ribarstvo i eksploatacije mineralnih sirovina utjecaj je blago pozitivan zbog većih mogućnosti i pristupačnosti postrojenja za recikliranje.</p>	+1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	<p>Izgradnja postrojenja za biološku obradu može imati blag negativan utjecaj na turizam u pogledu nagrđivanja određenih lokacija u blizini područja od turističkog interesa. Utjecaj je strogo lokaliziran i ograničen samo na neposrednu okolicu postrojenja. S obzirom da turizam uzrokuje značajnije količine biootpada otpada ostvarenje aktivnosti će imati pozitivan utjecaj.</p> <p>U pogledu utjecaja na ribarstvo i eksploatacije mineralnih sirovina utjecaj je neutralan.</p>	+1
<p><b>5.2. Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada</b>  <b>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</b></p>			
<p><b>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</b></p>			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevinski otpad može imati blag negativan utjecaj na turizam u pogledu nagrđivanja određenih lokacija u blizini područja od turističkog interesa. Utjecaj je strogo lokaliziran i ograničen samo na neposrednu okolicu postrojenja. S obzirom da razvojem turističkih područja dolazi do povećanja količina građevnog otpada koji je potrebno i moguće reciklirati ostvarenje aktivnosti će imati pozitivan utjecaj. U pogledu utjecaja na ribarstvo i eksploatacije mineralnih sirovina utjecaj je neutralan.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevinski otpad može imati blag negativan utjecaj na turizam u pogledu nagrđivanja određenih lokacija u blizini područja od turističkog interesa. Utjecaj je strogo lokaliziran i ograničen samo na neposrednu okolicu postrojenja. U pogledu utjecaja na ribarstvo i eksploatacije mineralnih sirovina utjecaj je neutralan.	0
<b>5.3. Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom</b>			
<b>Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>			
	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	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš dugoročno ima pozitivan utjecaj na turizam zbog generalnog povećanja kvalitete prostora odnosno adekvatnosti za turističko korištenje i privlačnosti za turizam.	+1
<b>MJERE IZ PSNO 2023 - 2028</b>			
<b>Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće</b>			
<b>Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</b>			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Planirana aktivnost nema utjecaj na gospodarske djelatnosti.	0
<b>Kumulativni utjecaji</b>	Provedbom Plana neće doći do značajnih negativnih utjecaja na turizam, ribarstvo i eksploataciju mineralnih sirovina. Budući da turizam i ribarstvo te u manjoj mjeri eksploatacija mineralnih sirovina proizvode veće količine otpada, ostvarenje planiranih djelatnosti u okviru PGO će imati neizravan sinergijski pozitivan utjecaj.		



## B.2 MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI

---

Utjecaj provedbe planiranih mjera i aktivnosti je uglavnom ograničen na lokalno područje provedbe pojedine mjere i projekta (zahvata), te se njihovom provedbom ne očekuje prekogranični utjecaj.

U okviru predviđenog nastavka aktivnosti gradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom DNŽ na lokaciji Lučino Razdolje, koja je udaljena od državne granice s Bosnom i Hercegovinom oko 5 km zračne linije, proveden je u okviru postupka PUO i postupak prekogranične suradnje. S obzirom na odabranu tehnologiju obrade otpada u okviru Centra za gospodarenje otpadom DNŽ, zaključeno je da se ne očekuje prekogranični utjecaj na općine u BiH koje su u neposrednoj blizini državne granice s RH. Postupak obavješćavanja Bosne i Hercegovine o planiranim aktivnostima, proveden je u skladu s Konvencijom o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (ESPOO konvencija).

## C. GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA EKOLOŠKU MREŽU

---

Cilj provedbe Glavne ocjene je utvrditi razinu značajnosti utjecaja aktivnosti Plana gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a koji mogu biti posljedica aktivnosti i mjera koje su predviđene za provedbu ciljeva definiranih Planom. Za Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u kojem je Uprava za zaštitu prirode pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja izdala Rješenje (KLASA: UP/I 352-03/23-05/160; URBROJ: 517-10-2-3-23-2, Zagreb, 1. prosinca 2023.). U Rješenju je ocijenjeno da je za Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U Rješenju je navedeno:

*„Razmatrajući predmetni zahtjev ovo Ministarstvo nalazi da će Planom biti obuhvaćeno područje Dubrovačko-neretvanske županije, imajući u vidu obuhvat, karakter i aktivnosti koje se planiraju Planom, a koje daju okvir za zahvate u prostoru uključujući i na područjima ekološke mreže, u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđeno je da se analizom mogućeg utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove s obzirom na polazišta, ciljeve i mjere postizanja ciljeva u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova uslijed trajnog zauzimanja staništa, promjene stanišnih uvjeta, smanjenja brojnosti i rasprostranjenosti ili nestanka vrsta i stanišnih tipova odnosno narušavanja povoljnog stanja ciljeva očuvanja i cjelovitosti pojedinog područja ekološke mreže, fragmentacije staništa te kumulativnog utjecaja ostvarenja ciljeva odnosno mjera za ostvarenje ciljeva te je stoga riješeneo kao u izreci.“*





## C.1. METODOLOGIJA PROCJENE UTJECAJA

Ovo poglavlje izrađeno je u skladu sa sadržajem propisanim stavkom 4., članka 31. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) te uz konzultaciju Priručnika za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM) (HAOP, 2016), stručnih smjernica za izabrane tipove zahvata s ciljem unaprjeđenja kvalitete OPEM-a (HAOP, 2015).

Za potrebe procjene utjecaja u sklopu izrade poglavlja prikupljene su sljedeće informacije i podaci:

1. podaci o mjerama i aktivnostima predviđenih ovim Planom te njihovom obuhvatu;
2. analiza i ocjena aspekata aktivnosti Plana koji mogu imati negativan učinak na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže;
3. podaci o područjima ekološke mreže, ciljnim vrstama i ciljnim stanišnim tipovima te čimbenicima koji utječu na cjelovitost područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže NN 80/19; 119/23, mrežni portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“, dostupno na <http://www.bioportal.hr>) te prema Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22) i Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže, a sve u skladu s podacima dobivenim od Zavoda za zaštitu okoliša i prirode u travnju 2024.;
4. dokumentacija i stručna izvješća o ciljnim vrstama i ciljnim stanišnim tipovima područja ekološke mreže.

Temeljem prikupljenih podataka analiziran je utjecaj Plana te je napravljena procjena stupnja utjecaja koristeći pristup vrednovanja prema skali (-2, značajan negativan utjecaj) – (-1, umjeren negativan utjecaj) – (0, bez utjecaja) – (1, pozitivan utjecaj koji nije značajan) – (2, značajan pozitivan utjecaj) (prema Priručniku za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (HAOP 2016.)). Detaljan opis skale za procjenu stupnja prikazan je u nastavku.

Cilj poglavlja Glavne ocjene je utvrditi ima li predmetni Plan značajno negativan utjecaj, što bi odgovaralo vrijednosti -2 na skali za procjenu stupnja utjecaja. Ostale vrijednosti u navedenoj skali odgovaraju zaključku da Plan nema značajno negativan utjecaj za ekološku mrežu.

**Tablica C-1: Skala za procjenu stupnja utjecaja (prema HAOP (2016): Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu)**

VRIJEDNOST	OPIS	POJAŠNENJE OPISA
-2	Značajan negativan utjecaj (neprihvatljiv negativan utjecaj)	Značajno uznemiravanje ili destruktivan utjecaj na staništa ili vrste, značajne promjene ekoloških uvjeta staništa ili vrsta, značajan utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta. Značajno negativni utjecaji moraju biti mjerama ublažavanja svedeni na razinu ispod značajne, a ukoliko to nije moguće, zahvat se mora odbaciti kao neprihvatljiv.
-1	Umjeren negativan utjecaj (negativan utjecaj koji nije značajan)	Prihvatljiv negativan utjecaj na staništa ili vrste, umjeren promjena ekoloških uvjeta staništa ili vrsta, marginalan (lokalan i/ili kratkotrajan) utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta. Ublažavanje utjecaja moguće je primjenom mjera ublažavanja. Provedba zahvata je moguća.
0	Bez utjecaja	Projekt nema utjecaj koji bi se mogao dokazati ili je taj utjecaj zanemariv.



VRIJEDNOST	OPIS	POJAŠNENJE OPISA
		Vrsta ili tip staništa nisu niti stalno niti povremeno prisutni na dijelu ekološke mreže gdje se nalazi zahvat (uključujući područje utjecaja).
+1	Pozitivan utjecaj koji nije značajan	Umjereno pozitivan utjecaj na staništa ili populacije, umjereno poboljšanje ekoloških uvjeta staništa ili vrsta; umjereno pozitivan utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta.
+2	Značajno pozitivan utjecaj	Značajno pozitivan utjecaj na staništa ili populacije, značajno poboljšanje ekoloških uvjeta staništa ili vrsta, značajno pozitivan utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta.

Konačna ocjena stupnja utjecaja obuhvata aktivnosti Plana na razmatrano područje ekološke mreže provodi se pojedinačno za svaki cilj očuvanja nakon detaljne analize svih relevantnih podataka, te s obzirom na utvrđene predvidljive utjecaje zahvata na ekološku mrežu i predvidljive stanišne uvjete koji će nastati tijekom i nakon izvođenja zahvata. Također, konačna ocjena uzima u obzir postojanje i provedivost mjera koje bi prepoznate utjecaje umanjile do razine prihvatljivosti, odnosno dokazuje da je utjecaj prihvatljiv bez provedbe mjera.

S obzirom na provedeni postupak strateške procjene utjecaja na okoliš za PPDNŽ, u sklopu koje je provedena Glavna ocjena prihvatljivosti PPDNŽ za ekološku mrežu, mjere ublažavanja za pojedina područja ekološke mreže za zahvate utvrđene u PPDNŽ odnose se i na zahvate uključene u PGO DNŽ.

Za PGO RH je u sklopu strateške procjene provedena i Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu te se prilikom izrade PGO DNŽ uzimaju u obzir mjere ublažavanja negativnih utjecaja provedbe PGO DNŽ na ekološku mrežu.



## C.2. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH SAMOSTALNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU

Tablica C-2: Opis i ocjena utjecaja s prijedlogom mjera ublažavanja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže prilikom provedbe PGO-a

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
CILJ 1 – Komunalni otpad				
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;	Vozila i plovila za odvojeno prikupljanje otpada tijekom korištenja mogu indirektno negativno utjecati na ciljne vrste i staništa područja ekološke mreže no taj utjecaj se ne smatra značajnim, a aktivnost odvojenog prikupljanja otpada u područjima ekološke mreže dugoročno može imati indirektn pozitivan utjecaj na ciljne vrste i staništa.	+1	-	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
<p>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.)</p>	<p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada može imati utjecaj na ciljna staništa kopnenih područja ekološke mreže ukoliko se izgradnja planira na/ili u blizini istih ili na staništima pogodnim za ciljne vrste tih područja.</p> <p>Planirana lokacija JLS Lastovo nalazi se unutar ekološke mreže HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje i HR1000038 Lastovsko otočje. Prema dostupnim podacima, lokacija se djelomično nalazi na ciljnom stanišnom tipu 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</i>) i pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša. Lokacija se nalazi na pogodnom staništu za ciljnu vrstu ptice gnjezdarice šumskog staništa (voljić maslinar).</p> <p>Planirana lokacija JLS Janjina, JLS Orebić, JLS Lumbarda, JLS Korčula i JLS Ston nalaze se unutar ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, na potencijalno pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica i zimovalica šumskog i mozaičnog staništa (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica).</p> <p>Planirane lokacije JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen nalaze se unutar ekološke mreže HR5000031 Delta Neretve. Prema dostupnim podacima, lokacije se nalaze na pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša i gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica).</p> <p>Planirane lokacije JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen nalaze se unutar ekološke mreže HR1000031 Delta Neretve, na pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica, zimovalica i preletnica mozaičnog staništa (leganj, eja močvarica, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, sivi svračak).</p> <p>Ostala postrojenja za sortiranje u drugim JLS se nalaze izvan područja ekološke mreže te se utjecaj može isključiti.</p>	<p>-1</p>	<p>Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Lastovo izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</i>) te pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša i ciljnu vrstu ptice (voljić maslinar).</p> <p>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).</p> <p>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).</p>	<p>-1</p>

STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
<p>A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta</p>	<p>Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta može imati utjecaj na ciljna staništa kopnenih područja ekološke mreže ukoliko se izgradnja planira na/ili u blizini istih ili na staništima pogodnim za ciljne vrste tih područja.</p> <p>Planirana lokacija JLS Janjina nalazi se unutar ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, na potencijalno pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica šumskog staništa (voljić maslinar).</p> <p>Planirana lokacija JLS Ston nalazi se unutar ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac na potencijalno pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica i zimovalica mozaičnog staništa (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica).</p> <p>Lokacija JLS Ston nalazi se unutar ekološke mreže HR2001364 JI dio Pelješca. Prema dostupnim podacima, lokacija se nalazi na pogodnom staništu za ciljne vrste gmazova crvenkrpica i kopnena kornjača.</p>	<p>-1</p>	<p>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).</p> <p>Na lokacijama drugih JLS planirati izgradnju novih reciklažnih dvorišta izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za ciljne vrste.</p>	<p>-1</p>



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
<p>A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje</p>	<p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje može imati utjecaj na ciljna staništa kopnenih područja ekološke mreže ukoliko se izgradnja planira na/ili u blizini istih ili na staništima pogodnim za ciljne vrste tih područja.</p> <p>Planirana lokacija JLS Lastovo nalazi se unutar ekološke mreže HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje i HR1000038 Lastovsko otočje. Prema dostupnim podacima, lokacija se djelomično nalazi na ciljnom stanišnom tipu 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</i>) i pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša. Lokacija se nalazi na pogodnom staništu za ciljnu vrstu ptice gnjezdarice šumskog staništa (voljić maslinar).</p> <p>Planirane lokacije JLS Janjina, JLS Orebić, JLS Lumbarda, JLS Korčula i JLS Ston nalaze se unutar ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, na potencijalno pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica i zimovalica šumskog i mozaičnog staništa (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica). Planirana lokacija JLS Korčula nalazi se unutar područja HR2001367 I dio Korčule, prema dostupnim podacima na potencijalno pogodnom staništu za ciljnu vrstu šišmiša i gmazova (crvenkrpica).</p> <p>Planirane lokacije JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen nalaze se unutar ekološke mreže HR5000031 Delta Neretve. Prema dostupnim podacima, lokacije se nalaze na pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša i gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica).</p> <p>Planirane lokacije JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen nalaze se unutar ekološke mreže HR1000031 Delta Neretve, na pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica, zimovalica i preletnica mozaičnog staništa (leganj, eja močvarica, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, sivi svračak).</p>	<p>-1</p>	<p>Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Lastovo izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</i>) te pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša i ciljnu vrstu ptice (voljić maslinar).</p> <p>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).</p> <p>Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Korčula izvan pogodnog staništa za ciljnu vrstu šišmiša i gmazova (crvenkrpica).</p> <p>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).</p> <p>Na lokacijama drugih JLS planirati izgradnju novih postrojenja za recikliranje izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za ciljne vrste.</p>	<p>-1</p>

STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
<p>A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja</p>	<p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu može imati utjecaj na ciljna staništa kopnenih područja ekološke mreže ukoliko se izgradnja planira na/ili u blizini istih ili na staništima pogodnim za ciljne vrste tih područja. Planirana lokacija JLS Lastovo nalazi se unutar ekološke mreže HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje i HR1000038 Lastovsko otočje. Prema dostupnim podacima, lokacija se djelomično nalazi na ciljnom stanišnom tipu 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</i>) i pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša. Lokacija se nalazi na potencijalno pogodnom staništu za ciljnu vrstu ptice gnjezdarice šumskog staništa (voljić maslinar). Planirana lokacija JLS Janjina, JLS Orebić, JLS Lumbarda, JLS Korčula i JLS Ston nalaze se unutar ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, na potencijalno pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica i zimovalica šumskog i mozaičnog staništa (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica). Planirane lokacije JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen nalaze se unutar ekološke mreže HR5000031 Delta Neretve. Prema dostupnim podacima, lokacije se nalaze na pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša i gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica). Planirane lokacije JLS Slivno, JLS Metković i JLS Opuzen nalaze se unutar ekološke mreže HR1000031 Delta Neretve, na pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica, zimovalica i preletnica mozaičnog staništa (leganj, eja močvarica, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, sivi svračak). Ostale lokacije u drugim JLS se nalaze izvan područja ekološke mreže te se utjecaj može isključiti.</p>	<p>-1</p>	<p>Planirati aktivnosti na lokaciji JLS Lastovo izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</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).</p>	<p>-1</p>

STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
CILJ 2. – Otpadna ambalaža, CILJ 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, CILJ 4. - Građevni otpad, CILJ 5. – Otpadna vozila, CILJ 6. – Otpadne baterije i akumulatori, CILJ 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, CILJ 8. – Otpadne gume i CILJ 9. – Ostale posebne kategorije otpada				
Mjera 8. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest				
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad može imati utjecaj na ciljna staništa kopnenih područja ekološke mreže ukoliko se izgradnja planira na/ili u blizini istih ili na staništima pogodnim za ciljne vrste tih područja. Planirana lokacija Kokojevica, Lumbarda nalazi se unutar ekološke mreže HR2001367 I dio Korčule. Prema dostupnim podacima, lokacija se nalazi na pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša (veliki potkovnjak) i gmazova (crvenkrpica). Planirana lokacija Kokojevica, Lumbarda nalazi se unutar ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, na potencijalno pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica i zimovalica šumskog i mozaičnog staništa (voljić maslinar, leganj, eja strnjarica, mali sokol, rusi svračak, ševa krunica).	-1	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 reciklažnih dvorišta za građevni otpad izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za ciljne vrste.	-1





STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Planirana lokacija Dubravica nalazi se unutar ekološke mreže HR5000031 Delta Neretve. Prema dostupnim podacima, lokacija se nalazi na pogodnom staništu za ciljne vrste šišmiša i gmazova (kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica). Lokacija se nalazi unutar ekološke mreže HR1000031 Delta Neretve, na pogodnom staništu za ciljne vrste ptica gnjezdarica mozaičnog staništa (leganj, rusi svračak). Planirana lokacija Lovornik nalazi se izvan područja ekološke mreže te se utjecaj može isključiti.	-1	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).	-1
CILJ 11. - Sanirati lokacije onečišćene otpadom				
Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš				
A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje odbacivanja otpada u okoliš uključujući i sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na saniranim lokacijama će pozitivno utjecati na područja ekološke mreže osobito u osjetljivim ciljnim podzemnim staništima (NATURA kod 8310 i 8330)	+1	-	+1
SPECIFIČNI CILJ PSNO: Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće				
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda				



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA  
OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

CILJ / MJERA / AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	MJERA UBLAŽAVANJA	OCJENA UTJECAJA NAKON PRIMJENE MJERE UBLAŽAVANJA
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Lokacije centara za ponovnu uporabu nalaze se izvan područja ekološke mreže te se utjecaj može isključiti.	0	-	0



### C.3. KUMULATIVNI UTJECAJI

Sljedeće planirane lokacije se nalaze unutar područja ekološke mreže:

Područje ekološke mreže	Planirana lokacija	Mjera
HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje HR1000038 Lastovsko otočje	JLS Lastovo	A.1.2. A.1.4. A.1.5.
HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac	JLS Janjina JLS Orebić JLS Korčula JLS Ston Kokojevica, Lumbarda	A.1.2. A.1.3. A.1.4. A.1.5. A.8.3.
HR5000031 Delta Neretve HR1000031 Delta Neretve	JLS Slivno JLS Opuzen JLS Metković Dubravica, Metković	A.1.2. A.1.4. A.1.5. A.8.4.
HR2001364 I dio Pelješca	JLS Ston	A.1.3.
HR2001367 I dio Korčule	JLS Korčula Kokojevica, Lumbarda	A.8.3.

#### **HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje i HR1000038 Lastovsko otočje**

Prema dostupnim podacima, na području ekoloških mreža HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje i HR1000038 Lastovsko otočje, od značajnijih postojećih i planiranih zahvata nalaze se:

- Zone ugostiteljsko-turističke i rekreacijske namjene (Jurjeva luka, Maršalka, Velje more)
- Nove i rekonstrukcija postojećih luka nautičkog turizma (Jurjeva luka) i luke otvorene za javni promet (Pasadur, Zaklopnica, Ubli), sidrište (Skrivena luka)
- Zračna luka, helidrom (Ubli, Sozanj).

Planirana lokacija za gospodarenje otpadom nalazi se na lokaciji saniranog odlagališta. S obzirom na vrstu objekata i smještaj na postojećoj lokaciji, izgradnjom i radom objekata neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju.

#### **HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac**

Prema dostupnim podacima, na području ekološke mreže HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, od značajnijih postojećih i planiranih zahvata nalaze se:

- Zone ugostiteljsko-turističke namjene (Duba Stonska, Prapatno, Bulatovo-Zamali, Završje, Česvinova, Kujevan Mokola, Gruda, Kuna, Trpanj, Palat, Stankovići, Donja Banda, Divna)
- Zone gospodarske namjene (Janjina, Česvinica, Zabrdje)
- Eksploatacijska polja Sreser II i Ljut
- Sportsko-rekreacijska namjena (vodeni sportovi Prapatno)
- Dionice državne ceste (Most kopno – Pelješac s pristupnim cestama, Sparagovići – Doli, koridor Peljašac – Korčula, obilaznica Janjine, obilaznica Potomje-Pijavično)
- Luka otvorena za javni promet Korčula – luka Polačište, Lumbarda; luka nautičkog turizma Lumbarda; trajektno pristanište Perna



- VE Ponikve, SE Ponikve, SE Butkov Dolac, VE Čučin,
- Helidrom Perna i pristanište zrakoplova na vodi u Orebiću
- Dalekovod 220 kV DS Plat – Pelješac - Nova Sela i izgradnja (zamjena) postojećeg dalekovoda D 35(20) kV Blato – Ston
- Magistralni plinovod Ploče-Dubrovnik
- Akumulacija sustava za navodnjavanje Stonskog polja.

Planirane lokacije za gospodarenje otpadom nalaze se uglavnom na lokacijama već postojećih odlagališta ili drugih površina pod antropogenim utjecajem. Moguća su manja proširenja na navedenim lokacijama. S obzirom da neće doći do značajnih gubitaka potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste ptica, izgradnjom i radom objekata neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju planiranih i postojećih zahvata.

#### **HR5000031 Delta Neretve, HR1000031 Delta Neretve**

Prema dostupnim podacima, na području ekoloških mreža HR5000031 Delta Neretve i HR1000031 Delta Neretve, od značajnijih postojećih i planiranih zahvata nalaze se:

- Zone ugostiteljsko-turističke namjene (Ušće, Željugrad, Rio ), zone sportsko-rekreacijske namjene (Baćinska jezera, Dubravica 1 i 2, Bobovište, Momići, Livade)
- Zone gospodarske namjene (Luka Ploče, Jasenska, Tvrnica, Opuzen, Rogotin, Komin Marinuša, Komin Kozjak, Metković-Vid, Dubravica, Postoliče)
- Proširenje vinograda Slivno, Terasaste parcele Slivno
- Koridor Jadransko-jonske autoceste, brza cesta Ploče-Pelješac-Rudine, obilaznica Metkovića
- Luke otvorene za javni promet, Luka Komin Ušće, Luke nautičkog turizma Opuzen i Metković, sportska luka Metković
- Izgradnja tankerskog priveza terminala Ploče
- Dalekovod 220 kV DS Plat – Pelješac – Nova Sela, dalekovod 110 kV D Opuzen – Neum, MHE Ploče
- Magistralni plinovod Ploče-Dubrovnik
- Uređenje obale male Neretve sa zaštitom zaobalja (desna obala), Separacijski nasip Mislina Kutu, Stabilizacija desne obale Neretve u Kominu, Izgradnja šetnice i uređenje lijeve obale rijeke Neretve u Metkoviću, Uređenje parkinga i plaže ušće Neretve, Nasip Krvavac Neretva
- Uređenje obalnog pojasa uvala Duba
- Hidromelioracija Jerkovec, odvodni tunel Birina, sustav navodnjavanja Neretve podsustav Koševo-Vrbovci, podsustav Opzen.

Planirane lokacije za gospodarenje otpadom nalaze se uglavnom na lokacijama već postojećih odlagališta ili drugih površina pod antropogenim utjecajem. Moguća su manja proširenja na navedenim lokacijama. S obzirom da neće doći do značajnih gubitaka ciljnih stanišnih tipova i potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste, izgradnjom i radom objekata neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju planiranih i postojećih zahvata.

#### **HR2001364 JI dio Pelješca**

Prema dostupnim podacima, na području ekološke mreže HR2001364 JI dio Pelješca, od značajnijih postojećih i planiranih zahvata nalaze se:

- Zone ugostiteljsko-turističke namjene (Duba Stonska, Prapatno, Bulatovo-Zamali, Završje)
- Zone gospodarske namjene (Janjina, Česvinica, Zabrdje)
- Sportsko-rekreacijska namjena (vodeni sportovi Prapatno)
- Dionice državne ceste (Most kopno – Pelješac s pristupnim cestama, Sparagovići – Doli, koridor Peljašac – Korčula, obilaznica Janjine)



- Dalekovod 220 kV DS Plat – Pelješac - Nova Sela i izgradnja (zamjena) postojećeg dalekovoda D 35(20) kV Blato – Ston
- Magistralni plinovod Ploče-Dubrovnik
- Akumulacija sustava za navodnjavanje Stonskog polja.

Planirana lokacija za gospodarenje otpadom nalazi se na lokaciji pod antropogenim utjecajem. S obzirom na vrstu objekata i lokaciju, izgradnjom i radom objekata neće doći do značajnih gubitaka ciljnih stanišnih tipova i potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste te do doprinosa kumulativnom utjecaju.

#### **HR2001367 I dio Korčule**

Prema dostupnim podacima, na području ekološke mreže HR2001367 I dio Korčule, od značajnijih postojećih i planiranih zahvata nalaze se:

- Zone ugostiteljsko-turističke namjene (Devet hliba, Kneža, Koromačina, Dominče, Pupnatska luka, Krmača, Berkovica, Ražnjić)
- Dionice državne ceste (koridor Pelješac – Korčula)
- Luka otvorena za javni promet Korčula – luka Polačište, Lumbarda; luka nautičkog turizma Lumbarda, Korčula, Brna
- Zračna luka Korčula, pristanište aerodroma na vodi Korčula
- Kamenolomi Piske, Klokolina, Humac, Kotavc

Planirana lokacija za gospodarenje otpadom nalazi se na lokaciji pod antropogenim utjecajem. S obzirom na vrstu objekata i lokaciju, izgradnjom i radom objekata neće doći do značajnih gubitaka ciljnih stanišnih tipova i potencijalno pogodnog staništa za ciljne vrste te do doprinosa kumulativnom utjecaju.



## C.4. PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU

Moguće prepoznate negativne utjecaje na područja ekološke mreže moguće je ublažiti pridržavanjem predloženih mjera ublažavanja mogućih negativnih utjecaja na ekološku mrežu.

Tablica C-3. Prijedlog 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> i <i>Ceratonion</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 Pelješca	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.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

MJERA / AKTIVNOST	PODRUČJE EM	MJERA UBLAŽAVANJA
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> i <i>Ceratonion</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 postrojenja za recikliranje 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> i <i>Ceratonion</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).



MJERA / AKTIVNOST	PODRUČJE EM	MJERA UBLAŽAVANJA
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 reciklažnih dvorišta za građevni otpad 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).

## C.5. ZAKLJUČAK

Glavna ocjena za PGO DNŽ provedena je temeljem prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u kojem postupku je izdano Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 352-03/23-05/160; URBROJ: 517-10-2-3-23-2, Zagreb, 1. prosinca 2023.), da je moguće očekivati značajni negativni utjecaj Plana na ekološku mrežu te je za predmetni PGO potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Provedenom analizom mogućih samostalnih utjecaja utvrđeno je da se provedbom dijela mjera i aktivnosti predviđenih PGO-om koje uključuju smještaj objekata na planiranim lokacijama na području općina, može očekivati gubitak i degradacija ciljnih stanišnih tipova i/ili staništa pogodnih za ciljne vrste na području ekoloških mreža HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje, HR1000038 Lastovsko otočje, HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, HR2001367 I dio Korčule, HR5000031 Delta Neretve, HR1000031 Delta Neretve i HR2001364 II dio Pelješca. Ovaj utjecaj je umjereno negativan jer se uglavnom radi o lokacijama na kojima su već postojeće slične aktivnosti ili je prisutan antropogeni utjecaj, odnosno izgradnjom planiranih objekata doći će do malih ili zanemarivih gubitaka staništa. Studijom su propisane mjere ublažavanja za mjere i aktivnosti čijom realizacijom može doći do negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja.

Analizom mogućih kumulativnih utjecaja, nije utvrđena niti jedna planirana mjera i aktivnost (poglavlja A.1.3., A.1.4.), čija bi provedba zajedno s postojećim i planiranim zahvatima na području ekološke mreže mogla imati negativan kumulativni utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekoloških mreža HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje, HR1000038 Lastovsko otočje, HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, HR2001367 I dio Korčule, HR5000031 Delta Neretve, HR1000031 Delta Neretve i HR2001364 II dio Pelješca.

Sveukupno se provedba PGO-a DNŽ smatra prihvatljivom za ekološku mrežu uz uvjet provedbe propisanih mjera ublažavanja.





## D. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

### D.1 MJERE 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	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	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



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		postojećeg rješenja. 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		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.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-  
NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Planirati objekte na lokacijama JLS Metković i JLS Opuzen 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	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu	Prilikom projektiranja uzeti u obzir poplavni rizik na lokacijama JLS Orebić, Opuzen i Ploče te predvidjeti eventualne tehničke mjere zaštite.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje	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	postojećih postrojenja	Na lokacijama JLS Mljet i JLS Janjina izgradnju novih objekata planirati izvan šumskogopodarskog 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 zaklonjena 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	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	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
KRAJOBRAZ		<p>Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.</p> <p>Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti.</p>
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		<p>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.</p>
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	<p>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.</p>
KRAJOBRAZ		<p>Nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.</p> <p>Kod izgradnje postrojenja primijeniti prostorno-planske odredbe vezano za gabarite objekata, krajobrazno uređenje i postotak ozelenjavanja te izgrađenosti</p>

---

## **E. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. NA OKOLIŠ**

---

Plan gospodarenja otpadom je temeljni planski dokument gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije za šestogodišnje razdoblje. Ciljevi Plana su unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije u skladu s ciljevima propisanim Zakonom o gospodarenju otpadom i podzakonskim propisima kroz propisane mjere u svrhu zaštite okoliša i ljudskoga zdravlja. Specifični ciljevi Plana su sprječavanje nastanka otpada, smanjenje nastanka miješanog komunalnog otpada te smanjenje odlaganja istog na odlagališta, unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom, naročito posebnim kategorijama otpada, poticanje ponovne uporabe, recikliranje i uporaba nastalog otpada, provedba izobrazno-informativnih aktivnosti stanovništva, sprječavanje nastajanja novih i sanacija postojećih lokacija onečišćenih otpadom, a sve usklađeno s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine. 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 razdolie s predviđenim početkom rada u 2026. godini. Također, u sklopu CGO-a planirana je prilagodba za iskorištenje slobodnih kapaciteta za obradu odvojeno sakupljenih suhih reciklata i biootpada s područja DNŽ za razliku količina koje ne bi obuhvatila izgrađena ili planirana postrojenja od strane JLS-ova.

Osnovni preduvjet realizacije svakog objekta u sustavu gospodarenja otpadom je usklađenost planiranog zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom u kojoj JLS planiraju u prostoru objekte gospodarenja otpadom sukladno potrebama u određenom planskom razdoblju dok se razvoj sustava gospodarenja otpadom na županijskoj razini rješava kroz Planove gospodarenja otpadom, što podrazumijeva cjeloviti pristup gospodarenja otpadom određujući gospodarenje otpadom od mjesta nastanka do mjesta konačne obrade.

Plan gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2024. – 2029. ne razmatra varijantna rješenja. Alternativom se može smatrati opcija „ne činiti ništa“ odnosno bez provedbe PGO DNŽ te mogući razvoj okoliša bez provedbe PGO DNŽ. Analizom ovih alternativa, zaključak je da se provedbom PGO DNŽ i njegovih mjera/aktivnosti i projekata očekuju pozitivni direktni i indirektni utjecaji na okoliš, a ponajviše pozitivni učinci na kvalitetu života stanovništva, koji su usko povezani s razvojem sustava gospodarenja otpadom, uključujući razvoj i dostupnost učinkovite komunalne usluge uz visoku razinu zaštite i održivosti prostora. Prepoznati su i umjereni negativni utjecaji na sastavnice okoliša (klimatske promjene, bioraznolikost, krajobrazna raznolikost) koji su uglavnom vezani uz lokacije i način izvedbe objekata, što je moguće umanjiti ili spriječiti mjerama zaštite predloženim ovom studijom. Stoga se alternativa koja uključuje provedbu PGO DNŽ smatra prihvatljivijom.

Glavna ocjena za PGO DNŽ provedena je temeljem prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u kojem postupku je izdano Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 352-03/23-05/160; URBROJ: 517-10-2-3-23-2, Zagreb, 1. prosinca 2023.), da je moguće očekivati značajni negativni utjecaj Plana na ekološku mrežu te je za predmetni PGO potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Provedenom analizom mogućih samostalnih utjecaja utvrđeno je da se provedbom dijela mjera i aktivnosti predviđenih PGO-om koje uključuju smještaj objekata na planiranim lokacijama na području općina, može očekivati gubitak i degradacija ciljnih stanišnih tipova i/ili staništa pogodnih za ciljne vrste na području ekoloških mreža



HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje, HR1000038 Lastovsko otočje, HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, HR2001367 I dio Korčule, HR5000031 Delta Neretve, HR1000031 Delta Neretve i HR2001364 II dio Pelješca. Ovaj utjecaj je umjereno negativan jer se uglavnom radi o lokacijama na kojima su već postojeće slične aktivnosti ili je prisutan antropogeni utjecaj, odnosno izgradnjom planiranih objekata doći će do malih ili zanemarivih gubitaka staništa. Studijom su propisane mjere ublažavanja za mjere i aktivnosti čijom realizacijom može doći do negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja. Analizom mogućih kumulativnih utjecaja, nije utvrđena niti jedna planirana mjera i aktivnost (poglavlja A.1.3., A.1.4.), čija bi provedba zajedno s postojećim i planiranim zahvatima na području ekološke mreže mogla imati negativan kumulativni utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekoloških mreža HR5000038 Park prirode Lastovsko otočje, HR1000038 Lastovsko otočje, HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, HR2001367 I dio Korčule, HR5000031 Delta Neretve, HR1000031 Delta Neretve i HR2001364 II dio Pelješca. Sveukupno se provedba PGO-a DNŽ smatra prihvatljivom za ekološku mrežu uz uvjet provedbe propisanih mjera ublažavanja.

