

datum / listopad, 2024.godina
naručitelj/ Krapinsko-zagorska županija

naziv dokumenta/ **STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024.-2029. GODINE NA
OKOLIŠ**

NE – TEHNIČKI SAŽETAK




STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE OD 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ

Naručitelj:	Krapinsko-zagorska županija Magistratska ulica 1, Krapina
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, Zagreb
Naziv dokumenta:	STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ
Ugovor:	U_147_23
Verzija:	2. Sjednica Povjerenstva
Datum:	22. 10. 2024., Krapinsko-zagorska županija

Voditelj izrade:	Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr.,univ.spec. oecoing. (A.1., B.4. s pripadajućim utjecajima i mjerama i B.12.1., E., F., H.,) <i>Imelda Pa' Mrakužić</i>
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	<p>Gordan Golja, mag. ing. cheming. <i>Golja</i> (B1. i B2. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>dr. Tomi Haramina, mag. phys. et geophys. <i>T. Haramina</i> (B1. i B2. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Marijana Bakula, mag. ing. cheming. <i>M. Bakula</i> (B1. i B.2. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Tomislav Hriberšek, mag. geol. <i>Tomislav Hriberšek</i> (B.3. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Katja Franc, mag. oecol. et prot. nat. <i>Katja Franc</i> (B5., B.6. i B.7. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Ema Svirčević, mag. oecol. <i>Ema Svirčević</i> (B.5., B.6. i B.7. s pripadajućim utjecajima i mjerama, i B.8)</p> <p>Najla Baković, mag. oecol. <i>Najla Baković</i> (B5., B.6. i B.7. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. <i>Tajana Uzelac Obradović</i> (B5., B.6. i B.7. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoing. <i>Vanja Karpišek</i> (B.10. i B.9. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Igor Anić, mag.ing.geoing., univ.spec.oecoing. <i>Igor Anić</i> (B.15)</p> <p>Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. <i>Ivan Juratek</i> (B.13. i B.14. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. <i>Konrad Kiš</i> (B.12.2. i B.12.3. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. <i>Mario Pokrivač</i> (B.11. i B.16.)</p> <p>Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. <i>Marta Brkić</i> (B.14. i B.13. s pripadajućim utjecajima i mjerama)</p> <p>mr.sc. Ines Rožanić, MBA <i>Ines Rožanić</i> (B.10. i B.12.1.)</p>



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE OD 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ

Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:	Gabrijela Hercigonja, mag. ing. prosp. arch. (B.14. s pripadajućim utjecajima i mjerama, i B.9.) Mirna Varat, mag. ing. prosp. arch. (B.10. i B.13. s pripadajućim utjecajima i mjerama) Stella Šušnjar, mag. geol. (B.3. s pripadajućim utjecajima, mjerama) Ines Maksimović, mag. oecol. (B1. i B.2. s pripadajućim utjecajima i mjerama) Dorotea Kiš, mag. oecol. (B.8.) Antonija Trlaja Magdić, mag. ing. prosp. arch. (B.13. i B.14. s pripadajućim utjecajima i mjerama)
Konzultacije i podaci:	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KŽŽ
Predsjednica Uprave:	Mr.sc. Ines Rožanić 



SADRŽAJ

UVOD	7
A. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA	9
A.1. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA.....	9
A.1.1. ANALIZA STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM KZŽ	9
A.1.2. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	10
A.1.3. STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM KZŽ	12
A.1.4. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA.....	17
A.1.5. MJERE PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA	20
A.1.6. PLANIRANI PROJEKTI U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM	23
A.1.7. PROCJENA NUŽNIH INVESTICIJA I DRUGIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA TE NJIHOVI POTENCIJALNI IZVORI	23
B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ	26
B.1. METODOLOGJA OCJENE UTJECAJA	26
B.2. KLIMATSKE PROMJENE	34
B.2.1. UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA.....	34
B.2.2. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA.....	36
B.3. KVALITETA ZRAKA	38
B.4. VODE	41
B.5. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	42
B.6. BIORAZNOLIKOST	44
B.7. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	46
B.8. STANOVNIŠTVO.....	49
B.9. ZDRAVLJE	51
B.10. ŠUMARSTVO	53
B.11. LOVSTVO	54
B.12. KRAJOBRAZ	56
B.13. KULTURNA BAŠTINA.....	57
B.14. MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI	59



C. OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA PLANA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI	59
D. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA PGO KZŽ ZA RAZDOBLJE 2024.-2029. GODINE, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA, PRIMJERICE PODRUČJA ODREĐENA U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA O ZAŠTITI PRIRODE	59
E. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA OKOLIŠ	60
F. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KZŽ ZA RAZDOBLJE 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ	66
G. OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA	66



GRAFIČKI PRIKAZI

Grafički prikaz A-1. Lokacija odlagališta otpada na području Krapinsko-zagorske županije..... 14

TABLICE

Tablica A-1. Provođenje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području KZŽ..... 9

Tablica A-2. Popis reciklažnih dvorišta na području KZŽ..... 10

Tablica A-3. Status službenih odlagališta otpada tijekom 2022. godine na području KZŽ..... 13

Tablica A-4. Ciljevi Nacrta Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028..... 15

Tablica A-5: Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada 17

Tablica A-6. Mjere prikupljanja komunalnog otpada 20

Tablica A-7. Projekti važni za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine 23

Tablica D-1: Planirane mjere s pripadajućim aktivnostima PGO KZŽ..... 28

Tablica D-2: Projekti važni za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine..... 32



UVOD

Plan gospodarenja otpadom Krapinsko-zagorske županije za razdoblje od 2024.-2029. godine (u daljnjem tekstu: PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine) predstavlja krovni planski dokument kojim se planira razvoj sustava gospodarenja otpadom Županije usklađen s ciljevima i mjerama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: PGO RH) za period od 2023.-2028. godine ("Narodne novine" br. 84/23.).

Planska polazišta za izradu PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine sadržana su u odredbi članka 111. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21. i 142/23.) temeljem koje je izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno Krapinsko-zagorska županija (u daljnjem tekstu KZŽ), dužna na svom području predložiti donošenje i osigurati provedbu plana gospodarenja otpadom.

PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine donosi predstavničko tijelo KZŽ kao temeljni planski dokument gospodarenja otpadom i o tome obavještava Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: resorno Ministarstvo, prijašnjeg naziva Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja). Skupština KZŽ radi evaluaciju Plana najmanje jednom u šest godina, a izmjenu Plana prema potrebi. Plan gospodarenja otpadom objavljuje se u službenom glasilu Županije.

Sukladno članku 66. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13., 153/13., 78/15., 12/18., 118/18.) ishodišno je Mišljenje resornog Ministarstva, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA:351-03/23-01/390, URBR: 517-5-1-1-23-4 od 30. ožujka 2023. godine) i traženog ponavljanja mišljenja (KLASA:351-03/23-01/1711, URBROJ:517-05-1-1-23-2, od 10. listopada 2023. godine) u kojim je utvrđena obveza provođenja postupka strateške procjene utjecaja PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na okoliš, dok je temeljem pribavljenog Rješenja resornog Ministarstva, Uprave za zaštitu prirode, Sektor za zaštićena područja i ocjenu prihvatljivosti (KLASA: UP/I-352-03/23-05/25, URBR.: 517-10-2-3-23-4 od 5. travnja 2023. godine), utvrđeno da je PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Župan KZŽ donio je 7. studenog 2023. godine Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na okoliš (KLASA: 351-01/23-01/17, UR.BR.:2140-02-23-29, u daljnjem tekstu: Odluka). Donošenjem ove Odluke započeo je postupak strateške procjene utjecaja (u daljnjem tekstu: SPUO) PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na okoliš.

Radnje koje će se provesti u postupku SPUO PGO KZŽ razdoblje od 2024.-2029.godine, provode se sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš ("Narodne novine" br. 3/17.) (u daljnjem tekstu: Uredba) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08.) redosljedom provedbe kako je utvrđeno u Prilogu I. Odluke.

Nositelj izrade PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine je tijelo nadležno za provedbu postupka strateške procjene je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KZŽ (u daljnjem tekstu: Upravni odjel).



Stručni izrađivač PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine je ESG Insight d. o. o. iz Zagreba kao ovlaštenik za stručne poslove.

Donošenjem Odluke te provedenim postupkom odabira ovlaštenika za izradu Strateške studije, Upravni odjel je započeo postupak određivanja sadržaja Strateške studije. Strateška studija sukladno članku 7. Uredbe sadrži poglavlja sa sadržajem kako je određeno u Prilogu I. Uredbe, a konačni sadržaj se određuje na temelju provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije. U postupku strateške procjene utjecaja na okoliš, zatražena su mišljenja tijela o sadržaju strateške studije na osnovu kojih je određen sadržaj Studije i donesena Odluka o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš za PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine (KLASA: 351-01/23-01/17, URBR.: 2140-02-24-64, od 18. travnja 2024. godine).

U svrhu informiranja javnosti sukladno Uredbi na internetskoj stranici KZŽ objavljena je Informacija o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš i postupka određivanja sadržaja strateške studije utjecaja PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na okoliš (KLASA: 351-01/23-01/17, URBR.: 2140-02-24-64, od 18. travnja 2024. godine).

Sukladno odredbi članka 160. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša, sve Odluke donesene u postupku SPUO se objavljuju na internetskoj stranici KZŽ u svrhu informiranja javnosti i dostupne su putem linka:

- <https://kzz.hr/>

Ova Strateška studija izrađuje se kao stručna podloga koja se prilaže uz PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine. Strateškom studijom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine te se predlažu mjere zaštite okoliša i program praćenja ovisno o prepoznatim utjecajima.

Upravni odjel je obavezan prema odredbama članka 25. Uredbe prije upućivanja konačnog Prijedloga PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine od resornog Ministarstva zatražiti mišljenje o provedenom postupku SPUO za PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine. Zahtjev za mišljenjem sadrži konačni Prijedlog Plana, Stratešku studiju, mišljenje Povjerenstva za stratešku procjenu, rezultate sudjelovanja javnosti, mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima, mišljenja jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave i druga tijela koja su sudjelovala u postupku SPUO. Postupak SPUO završava izvješćem.

Izrađivač Strateške studije je tvrtka Dvokut-ECRO d. o. o. iz Zagreba koja posjeduje Rješenje resornog Ministarstva o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i izradu strateških studija, uključujući i glavnih ocjena.



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

PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine, određuje se i usmjerava gospodarenje otpadom u KZŽ. U PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine dana je analiza postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom Županije kao i pregled ciljeva gospodarenja otpadom utvrđenih Zakonom i PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine („Narodne novine“ br. 84/23.).

Provedena analiza stanja gospodarenja otpadom KZŽ obrađenoj u PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine temelji se na: županijskim izvješćima o provedbi PGO RH na području Krapinsko-zagorske županije, podacima sadržanim u Informacijskom sustavu gospodarenja otpadom, i publikacijama iz područja otpada resornog Ministarstva.

A.1.1. ANALIZA STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM KZŽ

Na području KZŽ javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada tijekom 2022. godine pružalo je šest komunalnih poduzeća i koncesionar Ekoflor plus d.o.o. Popis komunalnih poduzeća prikazan je u sljedećoj tablici.

Tablica A-1. Provođenje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području KZŽ

R.B.	JAVNA USLUGA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA		PODRUČJE PRUŽANJA JAVNE USLUGE
	NAZIV KOMUNALNOG DRUŠTVA	SJEDIŠTE KOMUNALNOG DRUŠTVA	
1.	Eko-flor plus d.o.o.	Oroslavje	Donja Stubica, Oroslavje, Pregrada, Gornja Stubica, Krapinske Toplice, Mihovljan, Stubičke Toplice, Sveti Križ, Začretje, Veliko Trgovišće
2.	Humkom d.o.o.	Hum na Sutli	Hum na Sutli
3.	Komunalac Konjščina d.o.o.	Konjščina	Budinščina, Hrašćina, Konjščina, Lohor, Mače, Zlatar Bistrica, Zlatar, Novi Golubovec
4.	Komunalno-Zabok d.o.o.	Zabok	Bedekovčina, Zabok
5.	Krakom d.o.o.	Krapina	Krapina, Radoboj, Đurmanec, Petrovsko, Jesenje
6.	Lijepa Bistrica d.o.o.	Marija Bistrica	Marija Bistrica
7.	Zelenjak d.o.o.	Klanjec	Desinić, Klanjec, Kraljevec na Sutli, Kumrovec, Tuhelj, Zagorska Sela

Izvor: Nacrt PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine

Na području svih općina i gradova, provodi se odvojeno prikupljanje komunalnog otpada. Otpad se selektivno skuplja na lokaciji korisnika, putem reciklažnih dvorišta te kroz postavljene kontejnere za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada smještene na javnim površinama.



Obuhvat stanovništva organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada na području KZŽ u 2022. godini iznosio je 100%. Sve jedinice lokalne samouprave s područja KZŽ imaju organizirano sakupljanje glomaznog otpada.

A.1.2. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

S obzirom da KZŽ nema nadležnost za određivanje potencijalnih lokacija građevina za gospodarenje otpadom, nadležnost je na JLS s područja Županije da odaberu lokacije građevina za gospodarenje otpadom i prenesu ih u svoje Prostorne planove.

U dokumentima prostornog uređenja, kategorije građevina povezane s gospodarenjem otpada koje imaju lokalni i regionalni značaj su:

- **reciklažna dvorišta,**
- **centri za ponovnu uporabu i**
- **pretovarna stanica Zabok kao dio sustava RCGO Piškornica.**

Reciklažna dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina opasnog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada i drugih propisanih vrsta otpada. Sukladno ZGO, izvršna tijela jedinica lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužna su na svom području osigurati funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta ovisno o broju stanovnika.

Na područjima na kojima se ne nalazi reciklažno dvorište, istim Zakonom propisana je obveza dostupnosti mobilnog reciklažnog dvorišta.

Na području Krapinsko-zagorske županije u funkciji je 18 reciklažnih dvorišta koja su upisana u Evidenciji reciklažnih dvorišta. Prikaz reciklažnih dvorišta s pripadnim JLS na čijem području se otpad putem RD može odvojeno prikupljati prikazan je u nastavku.

Tablica A-2. Popis reciklažnih dvorišta na području KZŽ

Oznaka reciklažnog dvorišta	JLS	Koncesionar
REC-42-G-1	Bedekovčina	Komunalno Zabok
REC-118-M-1	Budinščina, Hrašćina, Konjšćina, Zlatar Bistrica, Lobor, Mače, Novi Golubovec, Zlatar	Komunalac Konjšćina
REC-6-G-9	Donja Stubica	Eko-flor plus
REC-6-M-3	Stubičke Toplice, Donja Stubica, Oroslavje, Mihovljan, Krapinske Toplice, Pregrada,	Eko-flor plus
REC-6-M-2	Sveti Križ Začretje	Eko-flor plus
REC-6-G-4	Stubičke Toplice	Eko-flor plus
REC-6-G-13	Veliko Trgovišće	Eko-flor plus
REC-6-M-39	Veliko Trgovišće	Eko-flor plus
REC-6-M-38	Gornja Stubica	Eko-flor plus
REC-174-G-1	Marija Bistrica	Lijepa Bistrica
REC-140-G-1	Hum na Sutli	Humkom
REC-137-G-1	Klanjec, Tuhelj, Desinić, Kumrovec, Zagorska Sela i Kraljevec na Sutli	Zelenjak
REC-124-G-1	Pregrada	Niskogradnja Pregrada



REC-118-G-1	Konjščina	Komunalac Konjščina
REC-118-G-2	Zlatar Bistrica	Komunalac Konjščina
REC-118-G-3	Zlatar	Komunalac Konjščina
REC-84-G-1	Krapina, Đurmanec, Jesenje, Petrovsko, Radoboj	Krakom
REC-42-M-1	Zabok	Komunalno Zabok

Izvor podatka: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša KŽŽ

Reciklažna dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište za građevni otpad prema ZGO je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Na području KŽŽ obradu građevinskog otpada obavljaju društva s odgovarajućim dozvolama.

Građevine za biološku obradu otpada

Prema PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine, izgradnja i opremanje novih te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada prva je mjera za ostvarivanje Cilja 1 (Povećati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada, njegovu uporabu recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu te smanjiti količinu biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagališta).

Na području KŽŽ nema izgrađenih građevina za biološku obradu otpada. Ukupni potrebni dodatni kapaciteti novih postrojenja za biološku obradu odnosno kompostana i bioplinskih postrojenja na području KŽŽ iznose 7.754 t/god za Scenarij 1, i 6.963 t/god za Scenarij 2, a proizlaze iz postojećih kapaciteta i projekcija kretanja određenih ključnih kategorija otpada koji su navedeni u PGO RH.

Odlagališna ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest

U okviru II. izmjena i dopuna Prostornog plana Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ br. 08/15.) proveden je i postupak strateške procjene utjecaja predmetnog plana na okoliš. Strateškom procjenom izrađena je detaljna i stručna 6 lokacija odlagališta neopasnog otpada na području Županije. Temeljem strateške procjene odabrane su tri lokacije odlagališta otpada (Gubaševo, Lesičak i Tugonica) koje bi mogle biti pogodne za gradnju kazete za odlaganje otpada koji sadrži azbest.

Kao najprihvatljivija lokacija za izgradnju kazete za zbrinjavanje azbesta u kojoj nije evidentiran nikakav značajan negativan utjecaj odabrana je lokacija **odlagališta Gubaševo u Zaboku**.

Centar za gospodarenje otpadom Piškornica

U svrhu provedbe projekta izgradnje RCGO-a sjeverozapadne Hrvatske Piškornica, županije Krapinsko-zagorska, Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka zajedno s Općinom Koprivnički Ivanec su osnovale društvo "Piškornica" d. o. o. dana 12. ožujka 2009. godine.

Društvo "Piškornica" d. o. o. je osnovano putem potpisivanja Društvenog ugovora za osnivanje trgovačkog društva.

U skladu s navedenim ugovorom definirani su udjeli osnivača u temeljnom kapitalu na sljedeći način: Koprivničko-križevačka županija 22,5%, Krapinsko-zagorska županija 22,5%, Međimurska županija 22,5%, Varaždinska županija 22,5% te Općina Koprivnički Ivanec 10%.



Projekt izgradnje RCGO Piškornica, zajedno s pretovarnim stanicama (u Zaboku i Varaždinu), kao i prethodne aktivnosti usmjerene prema ciljevima odvojenog sakupljanja otpada na mjestu njegova nastanka koje moraju provesti lokalne samouprave, omogućit će stvaranje održivog i sveobuhvatnog sustava gospodarenja otpadom u sjeverozapadnim županijama Hrvatske.

Ključne aktivnosti planirane u okviru RCGO Piškornica su priprema otpada za recikliranje kako bi se povećala stopa recikliranja, priprema otpada za daljnju energetska uporabu i proizvodnju energije iz obnovljivih izvora te obradu otpada prije njegova odlaganja kako bi se smanjila količina otpada koja se odlaže na odlagališta sukladno postavljenim ciljevima.

Na sjednici održanoj 11. lipnja 2014. godine, Vlada Republike Hrvatske donijela je Odluku kojom se projekt pod nazivom Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske Piškornica proglašava strateškim projektom Republike Hrvatske.

Uz važnost izgradnje RCGO Piškornica, naglašava se odgovornost i obveza JLS na području Županije da izgrade građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja, s naglaskom na postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljanog biootpada reciklažna dvorišta kako bi se osigurao sustav i uvjeti za provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

A.1.3. STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM KZŽ

Odlagališta neopasnog otpada

Na području KZŽ otpad se trenutno odlaže na četiri službena odlagališta:

1. Gorjak (Jesenje),
2. Medvedov jarek (Klanjec),
3. Tugonica (Marija Bistrica) i
4. Straža (Hum na Sutli).

Prema Odluci ministra zaštite okoliša i energetike o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta („Narodne novine“ br.3/19. i 17/19.) određena su odlagališta neopasnog otpada koja se zatvaraju do 31. prosinca 2018. godine. Na području Krapinsko-zagorske županije to su: „Gubaševo“ Zabok i „Lesičak“ Bedekovčina.

Odlukama Gradonačelnika Grada Zaboka i Načelnika Općine Bedekovčina od 12.09.2019. godine odlagališta neopasnog otpada „Gubaševo“ u Zaboku i „Lesičak“ u Bedekovčini su zatvorena. Prema Dinamici zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske otpad je s područja Grada Zaboka i Općine Bedekovčina preusmjeren na odlagalište „Gorjak“.

Uz sufinanciranje FZOEU aktivnosti sanacije provode se na 6 lokacija odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko-zagorskoj županiji i to:

1. „Gorjak“ (Jesenje),
2. „Medvedov jarek“ (Klanjec),
3. „Tugonica“ (Marija Bistrica),
4. „Straža“ (Hum na Sutli),
5. „Gubaševo“ (Zabok), i
6. „Lesičak“ (Bedekovčina),



s krajnjim ciljem zatvaranja s obzirom da se Županija opredijelila na regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“ u Općini Koprivnički Ivanec.

Prema podacima iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom sva odlagališta na koja se otpad odlagao u 2022. godini imaju dozvole za gospodarenje otpadom (www.regdoz.azo.hr).

Pregled podataka o odlaganju i odlagalištima otpada za 2022. godinu je dokument izrađen prema podacima koje je prikupilo MZOZT kako bi moglo pratiti ciljeve koji su propisani Direktivom o odlagalištima otpada (1999/31/EC) i ZGO-om. U dokumentu je prikazan popis odlagališta otpada na području KZŽ, njihov status operativnosti i sanacije te ostali podaci vezani uz vrstu otpada, lokaciju i sl. za 2022. godinu (Tablica A-3).

Tablica A-3. Status službenih odlagališta otpada tijekom 2022. godine na području KZŽ

R.B.	Naziv odlagališta	Grad/Općina	Vrsta otpada	Status operativnosti	Status sanacije
5.	Lesičak	Bedekovčina	Komunalni proizvodni	Zatvoreno	U tijeku
6.	Straža	Hum na Sutli	Komunalni	Aktivno	Sanacija u pripremi
7.	Medvedov Jarek	Klanjec	Komunalni	Aktivno	Sanirano – otpad se odlaže na sanitaran način
8.	Gorjak	Krapina	Komunalni proizvodni	Aktivno	Postupci sanacije u tijeku
9.	Tugonica	Marija Bistrica	Komunalni proizvodni	Aktivno	Postupci sanacije u tijeku
10.	Kanjiža	Oroslavlje	Komunalni	Zatvoreno	U pripremi
11.	Pustodol Začretski	Sveti Križ Začretje	Komunalni	Zatvoreno	Sanirano
12.	Gubaševo	Zabok	Komunalni proizvodni	Zatvoreno	U tijeku
13.	Leskov Grm	Hum na Sutli	Proizvodni	zatvoreno	Sanirano

Izvor: Nacrt PGO KZŽ od 2024.-2029. godine

Na području KZŽ, jedinice lokalne samouprave kontinuirano prate onečišćenje okoliša uzrokovano nepropisnim odbacivanjem otpada te u skladu s tim poduzimaju akcije za njegovo uklanjanje.

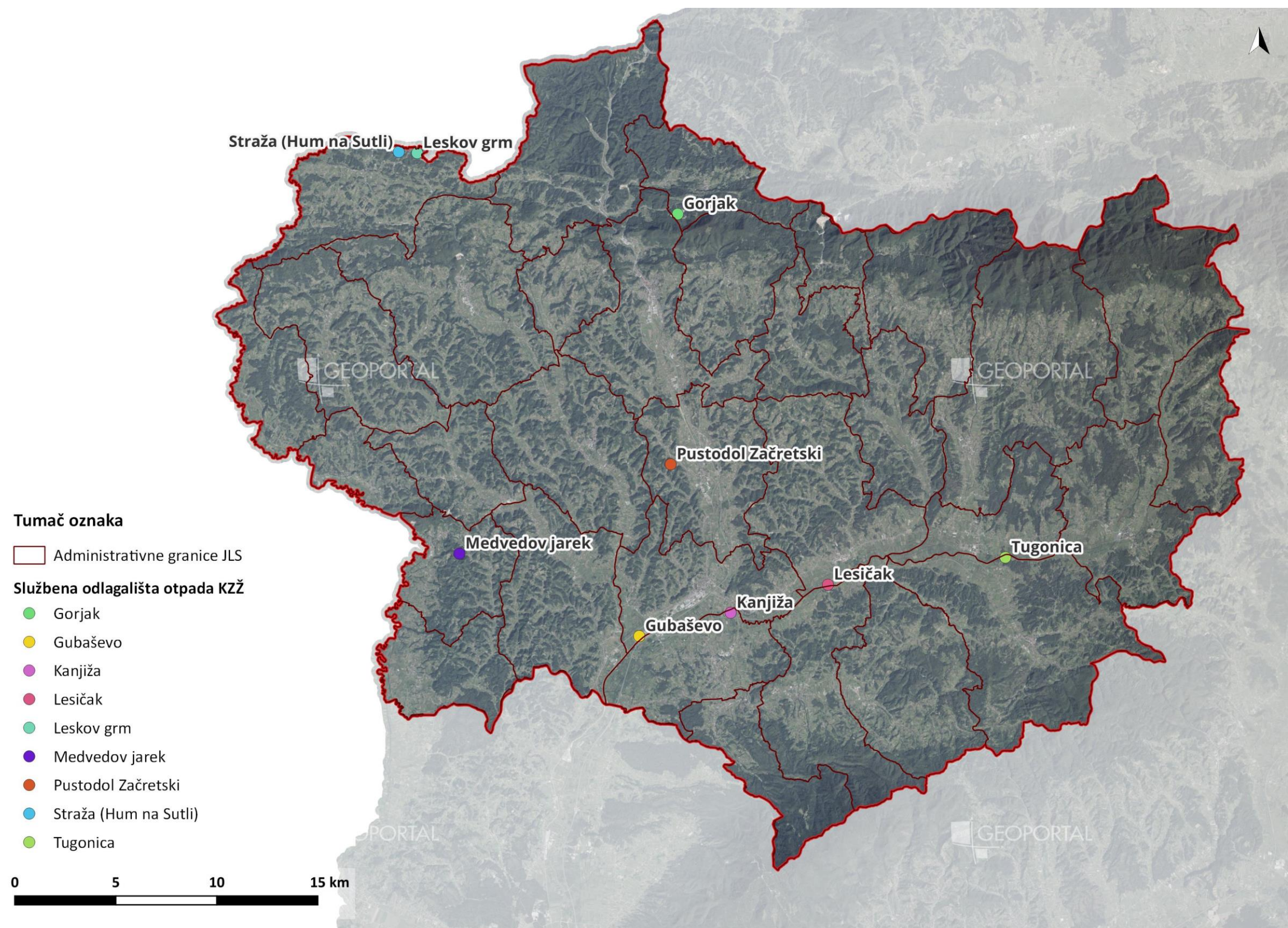
Prema podacima jedinica lokalne samouprave i na osnovu Izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom općina i gradova na području KZŽ divljih odlagališta još uvijek ima, no u odnosu na prethodna razdoblja njihov broj se znatno smanjio što je rezultat provedbe projekata sanacije istih.

Odbačen otpad se prijavljuje u sustav ELOO (Evidencija lokacija odbačenog otpada) koja je dostupna na mrežnim stranicama resornog Ministarstva:

<https://eloo.haop.hr/public/otpad/prijava>

Po prijavi odbačenog otpada u ELOO sama lokacija je evidentirana te su nadležna tijela automatski obavještena i pristupit će se otklanjanju otpada sukladno propisanim nadležnostima.





Grafički prikaz A-1. Lokacija odlagališta otpada na području Krapinsko-zagorske županije

Izvor: QGIS alati; ENVI atlas okoliša; <https://envi.azo>



Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2023.-2028. godine definira sljedeće navedene ciljeve za komunalni otpad:

Tablica A-4: Ciljevi Nacrta Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028.

BR.	VRSTA OTPADA	CILJ
1.	Komunalni otpad	Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu i popravkom najmanje: <ul style="list-style-type: none"> • 55% mase komunalnog otpada do 2025. godine • 60% mase komunalnog otpada do 2030. godine i • 65% mase komunalnog otpada do 2035. godine.
		Svim dozvolama za gospodarenje otpadom u RH dopustiti, u jednoj kalendarskoj godini, odlaganje najviše 264.661 tone mase biorazgradivog komunalnog otpada (35% mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini)
		Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine
		Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada kako bi se odvojeno sakupilo i recikliralo 36% biootpada iz komunalnog otpada
2.	Otpadna ambalaža	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetske, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH. ❖ Reciklirati 55 % - 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi • Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> • 60 % mase za staklo; • 60 % mase za papir i karton; • 50 % mase za metale; • 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku; • 15 % mase za drvo.
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Reciklirati najmanje 65 % mase ukupne otpadne ambalaže, do 31. prosinca 2025. Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> • 50 % plastike; • 25 % drva; • 70 % neobojenih metala; • 50 % aluminija; • 70 % stakla; • 75 % papira i kartona; <ul style="list-style-type: none"> ❖ Reciklirati najmanje 70 mase ukupne otpadne ambalaže, najkasnije do 31. prosinca 2030. Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži: <ul style="list-style-type: none"> • 55 % plastike; • 30 % drva; • 80 % neobojenih metala; • 60 % aluminija; • 75 % stakla; • 85 % papira i kartona.
3.	Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu	<ul style="list-style-type: none"> • Do 2025. godine osigurati odvojeno sakupljanje radi recikliranja, količine boca za piće (do 3L, uključujući njihove čepove i poklopce) koje su izrađene od polietilen tereftalata kao glavne komponente („PET boce“), 77 % mase stavljenih na tržište u godini, a do 2029. godine 90 %. • Od 2025. godine osigurati da „PET boce“ sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na u RH; a od 2030. godine udio reciklirane plastike od najmanje 30 %



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE OD 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ

BR.	VRSTA OTPADA	CILJ
		Postići mjerljivo kvantitativno smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu (čaše za napitke, uključujući njihove čepove i poklopce, spremnici za hranu, tj. posude kao što su kutije, s poklopcem ili bez njega, koji se upotrebljavaju za držanje hrane) do 2026. godine u usporedbi s 2022. godinom.
		Postići minimalnu godišnju stopu sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen recikliranju ¹
4.	Građevni otpad	Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne oporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03,
5.	Otpadna vozila	Na godišnjoj razini postići: <ul style="list-style-type: none"> • Stopu ponovne uporabe i oporabe otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 95% prosječne mase otpadnog vozila • Stopu ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 85% prosječne mase otpadnog vozila
6.	Otpadne baterije i akumulatori	Postići godišnju stopa odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora najmanje 45% od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine Postići minimalnu učinkovitost recikliranja: (a) recikliranje 65 % prosječne mase olovno-kiselih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja olova u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; (b) recikliranje 75 % prosječne mase nikal-kadmijских baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja kadmija u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; i (c) recikliranje 50 % prosječne mase ostalih otpadnih baterija i akumulatora.
7.	Otpadna električna i elektronička oprema	Postići godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme najmanje 65% prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85% EE otpada proizvedenog na teritoriju RH. Oporabiti EE otpada na godišnjoj razini najmanje: <ul style="list-style-type: none"> • 85% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 80% mase sakupljene opreme za izmjenu topline ili velike opreme čija vanjska dimenzija je veća od 50 cm • 80% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 70% mase sakupljenih zaslona, monitora i oprema koja sadrži zaslone površine veće od 100 cm² • 75% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 55% mase sakupljene male opreme čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm ili male opreme informatičke tehnike i opreme za telekomunikacije čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm • 80% mase sakupljenih žarulja postupkom recikliranja
8.	Otpadne gume i otpadna ulja	Osigurati: <ul style="list-style-type: none"> • Sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma • Obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma • Recikliranje najmanje 80% mase odvojeno sakupljenih otpadnih guma u kalendarskoj godini u RH
9. Unaprijediti sustav gospodarenja svim ostalim posebnim kategorijama otpada koji nisu obuhvaćeni ciljevima 1-8		
10. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom		

¹ minimalna godišnja stopa propisanu Uredbom koju donosi Vlada RH



BR.	VRSTA OTPADA	CILJ
12.	Unaprijediti informacijski sustav i praćenje gospodarenja otpadom	
13.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	

A.1.4. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Specifični ciljevi Plana sprječavanja nastanka otpada (dalje u tekstu: PSNO) za razdoblje 2023.-2028. godine (koji je sastavni dio PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine) su:

- Sprječavanje nastanka komunalnog otpada,
- Sprječavanje nastanka biootpada,
- Sprječavanje nastanka električnog i elektroničkog otpada,
- Sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona,
- Sprječavanje nastanka plastičnog otpada,
- Sprječavanje nastanka građevnog otpada,
- Sprječavanje nastanka otpadnog tekstila i obuće, i
- Sprječavanje nastanka morskog otpada.

Mjere sprječavanja nastanka otpada koje se koriste za dostizanje ciljeva propisanih ZGO, a čiji su nositelji jedinice lokalne samouprave, odnosno jedinice područne (regionalne) samouprave prikazane su u nastavku. Mjere 1 (3 iz PSNO), 2 (4 iz PSNO), 3 (10 iz PSNO), i 4 (11 iz PSNO) s pripadnim aktivnostima, i planom provedbe preuzete su iz PSNO.

Tablica A-5: Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada

MJERA PGO KŽŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOST PGO RH 2023.-2028. (PSNO)
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu	<p>Ova mjera propisana je s ciljem da se unaprijedi postojeći sustav mjerenja količina biootpada koje nastaju te da se uspostavi sustav praćenja količina biootpada čiji nastanak je spriječen primjenom kućnog kompostiranja. Obveza praćenja količina biootpada čiji nastanak je spriječen kućnim kompostiranjem propisana je Pravilnikom o gospodarenju otpadom.</p> <p>Sustav mjerenja količina biootpada koristit će se za praćenje učinkovitosti provedenih mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka biootpada, a to su izobrazno-informativne aktivnosti, podjela kućnih kompostera i drugo.</p> <p>Okvirne smjernice za prikupljanje i izračun količina otpada kompostiranog u kućanstvima propisane su provedbenom odlukom 2019/1004/EU prema dvije metodologije. MINGOR će nakon što izradi jedinstvenu nacionalnu metodologiju prema navedenim smjernicama, provesti projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera, a sunositelj u provedbi</p>	-



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE OD 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ

MJERA PGO KZŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOST PGO RH 2023.-2028. (PSNO)
	aktivnosti procjene učinkovitosti mjere su JLS.	
Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	<p>Cilj ove mjere je potaknuti kućanstva da kompostiraju biootpad u vlastitim komposterima, čime ne bi samo smanjili količinu proizvedenog otpada u kućanstvu već i proizveli vlastito gnojivo za vrt.</p> <p>Prioritet za ovu mjeru su ruralna područja i predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom. Kućnim kompostiranjem smanjuje se okolišni otisak povezan s prijevozom i gospodarenjem otpadom i sprječava odlaganje biootpada na odlagališta te se jača svijest o utjecaju odgovorne potrošnje na nastajanje otpada. Za poticanje lokalne zajednice na kućno kompostiranje, potrebno je organizirati edukativne radionice za jedinice lokalne samouprave i sufinancirati nabavku kućnih kompostera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera • A 4.2. Izrada edukacijsko Informativnih materijala • A 4.3. Organizacija edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja (4 iz PSNO).
Mjera 3. Sprječavanje nastanka otpada od hrane	<p>Za ovu mjeru predviđena je izrada plana sprječavanja nastanka otpada za županije prema smjernicama koje će izraditi resorno Ministarstvo. Nadalje može se:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promovirati kupovina hrane u odgovarajućim količinama, 2. Provoditi kontinuirane informativno-edukativne kampanje na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane. 	<ul style="list-style-type: none"> • A.10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada (10 iz PSNO).
Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe službenih proizvoda	<p>Nacionalni zakonodavni okvir je prilagođen za uspostavu centara za ponovnu uporabu i popravak rabljenih proizvoda. Potrebno je planirati barem jedan centar za ponovnu uporabu na području županije za promicanje ponovne uporabe i popravaka kroz radionice i promidžbene materijale.</p> <p>Uvođenjem ekonomskog instrumenta koji potiče investicije u razvoj centara za ponovnu uporabu u sklopu reciklažnih dvorišta, unaprjeđuje se sustav za ponovnu uporabu.</p> <p>Također se planira pojačana suradnja s gospodarskim subjektima u lancu proizvodnje i prodaje proizvoda, kako bi se unaprijedili postojeći sustavi proširene odgovornosti proizvođača i ojačala predaja rabljenih proizvoda u postojeće sustave, s ciljem ponovne uporabe, učinkovite uporabe i/ili recikliranja. Ova mjera se direktno veže uz provedbu Mjere 8. iz Plana Gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu • A 11.2. Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih Informativno edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima (11 iz PSNO).



MJERA PGO KZŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOST PGO RH 2023.-2028. (PSNO)
<p>Mjera 5. Izobrazno-informativne aktivnosti</p>	<p>Kako bi se informiralo građane o važnosti gospodarenja otpadom te ih potaknuli na odgovorno ponašanje prema otpadu, ZGO propisuje određene obveze jedinicama lokalne samouprave. Provedbom navedenih mjera koje proizlaze iz obveze prema ZGO-u, pridonosi se ukupnom očuvanju okoliša te gospodarenju otpadom u skladu s navedenim redom prvenstva (hijerarhijom) gospodarenja otpadom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada plana i provedba Izobrazno informativnih aktivnosti.
<p>Mjera 6. Poticanje održivog poslovanja javnih tijela i društava u javnom vlasništvu na području KZŽ.</p>	<p>Predlažu se sljedeće mjere koje se mogu provoditi u svim javnim tijelima i društvima u javnom vlasništvu na području KZŽ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uvesti dobrovoljni instrument zelene javne nabave u sva javna tijela i društva, 2. Poticati sprječavanje nastanka otpadnih plastičnih vrećica, 3. Izbjegavanje kupovanja proizvoda za jednokratnu uporabu (papirnate čaše, tanjuri, i sl.), 4. Smanjiti potrošnju papira, obveza dvostranog ispisa, 5. Elektronska komunikacija i/ili oglašavanje, 6. Korištenje staklenih čaša, odnosno predmeta za višekratnu uporabu na sastancima i službenim događanjima, 7. Nabava bezalkoholnih pića u većim pakiranjima umjesto u staklenoj ili plastičnoj ambalaži manjeg volumena (2,5, 3,3 ili 5 dcl), 8. Nabava sredstava za čišćenje u većim pakiranjima i s eko-oznakama i sl. 	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Uvesti dobrovoljni instrument zelene javne nabave u sva javna tijela i društva, • 2. Poticati sprječavanje nastanka otpadnih plastičnih vrećica, • 3. Izbjegavanje kupovanja proizvoda za jednokratnu uporabu (papirnate čaše, tanjuri, i sl.), • 4. Smanjiti potrošnju papira, obveza dvostranog ispisa, • 5. Elektronska komunikacija i/ili oglašavanje, • 6. Korištenje staklenih čaša, odnosno predmeta za višekratnu uporabu na sastancima i službenim događanjima, • 7. Nabava bezalkoholnih pića u većim pakiranjima umjesto u staklenoj ili plastičnoj ambalaži manjeg volumena (2,5, 3,3 ili 5 dcl),. • 8. Nabava sredstava za čišćenje u većim pakiranjima i s eko-oznakama i sl.
<p>Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada</p>	<p>Kako bi se sanirao broj lokacija onečišćenih otpadom, a u svrhu ostvarenja cilja 11 iz PGO RH, pravna i fizička osoba-obrtnik, u suradnji s osobom koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom ili je upisana u Evidenciju kao sakupljač otpada ili kao oporabitelj bez dozvole ili kao trgovac koji je ovlašten preuzeti otpad u posjed, može organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja.</p> <p>Prije početka akcije prikupljanja određenog otpada, organizator akcije mora obavijestiti nadležni upravni odjel jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba o održavanju akcije. Nakon provedbe akcije, organizator akcije mora u roku od osam dana dostaviti nadležnom upravnom odjelu jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Akcija prikupljanja otpada



MJERA PGO KZŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOST PGO RH 2023.-2028. (PSNO)
	izvješće o provedenoj akciji koje sadrži podatke o vremenu trajanja akcije, vrstama i količinama otpada koje su prikupljene te osobama kojima je otpad predan na daljnje gospodarenje. Nadležni upravni odjel jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama na svojem području resorno Ministarstvu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, a resorno Ministarstvo, na temelju dostavljenih izvješća i stručne analize, izrađuje i objavljuje godišnje izvješće o provedenim akcijama u RH na svojim mrežnim stranicama.	

Izvor: Nacrt PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine

A.1.5. MJERE PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Mjere i aktivnosti usmjerene ka ostvarivanju ciljeva 1 – 13, a čiji nositelji i/ili sunositelji su jedinice lokalne i jedinice područne (regionalne) samouprave prikazane su u nastavku. Navedenim mjerama želi se postići povećanje odvojeno sakupljenog komunalnog otpada, njegovo recikliranje i priprema za ponovnu uporabu, čime se direktno doprinosi i smanjenju količina komunalnog otpada koji se odlaze na odlagališta otpada s iznimkom onog otpada za koji odlaganje daje najbolji učinak na okoliš sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Tablica A-6. Mjere prikupljanja komunalnog otpada

CILJ PGO RH	MJERA PGO KZŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOSTI PGO KZŽ
1. KOMUNALNI OTPAD	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	U ovu skupinu mjera i aktivnosti ubraja se: nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada, izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta, izgradnja i opremanje novih i po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje iz komunalnog otpada odvojeno prikupljenih frakcija, izgradnja i opremanje novih i/ili povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za recikliranje, uključujući i postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada bilo aerobnim ili anaerobnim postupcima.	1.1. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, plastike, stakla, tekstila, biootpada; 1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta; 1.3. Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada; 1.4. Izgradnja RCGO Piškornica.
	Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	Mjera broj 2 podrazumijeva izradu edukacijsko-informativnih materijala, organizaciju i provedbu informacijsko-obrazovnih aktivnosti i to na nacionalnoj i lokalnoj razini.	2.1. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE OD 2024.-2029. GODINE NA OKOLIŠ

CILJ PGO RH	MJERA PGO KZŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOSTI PGO KZŽ
		Predviđeno je održavanje javnih tribina, izrada i distribuiranje publikacija koje su povezane s gospodarenjem otpadom te uspostava i održavanje mrežnih stranica s informacijama o gospodarenju otpadom na razini JLS.	
CLJEVI OD 2. DO 9. POSEBNE KATEGORIJE OTPADA	Mjera 3. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje	Mjere i aktivnosti usmjerene su na kontinuirano unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada. Za JP(R)S to podrazumijeva izradu studije procjene količine otpada koji sadrži azbest na nivou županije, uz sudjelovanje i JLS koje se nalaze na području JP(R)S, i izrada analize potrebnog broja, lokacije i kapaciteta ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	-
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku	Mjeru 4 potrebno je uskladiti s mjerom 1 koja se odnosi na poboljšanje sustava za odvojeno prikupljanje otpada i infrastrukture za recikliranje i druge metode uporabe komunalnog otpada. Ova mjera također uključuje aktivnosti za povećanje kapaciteta i poboljšanje tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz otpada. Nadalje, kada se provodi mjera 2, koja se odnosi na podizanje svijesti, informiranje i edukacije o gospodarenju otpadom, potrebno je uključiti i upravljanje ovim vrstama otpada u tematskom smislu.	-
CILJ 11.	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Aktivnost za ovu mjeru podrazumijeva sanaciju odlagališta neopasnog otpada, a koja se provodi u skladu s revidiranim Planom zatvaranja odlagališta neopasnog otpada kojim su definirana odlagališta otpada koja nastavljaju s radom do popunjena njihova kapaciteta.	5.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada.
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Na lokacijama onečišćenim otpadom, uključujući i građevnim otpadom, kroz aktivnosti ove mjere provodit će se uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte. Kroz navedene mjere, neke od aktivnosti bit će usmjerene i na sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada u okoliš kroz nabavu i postavljanje opreme na prethodno saniranim lokacijama kao što su različiti natpisi, videonadzor, rampe, i slično.	6.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada.



CILJ PGO RH	MJERA PGO KZŽ	OPIS MJERE	AKTIVNOSTI PGO KZŽ
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	<p>Sinergijski s Mjerom 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš, provedba ove mjere doprinijet će učinkovitoj primjeni materijala i kružnom životnom ciklusu materijala, jačanju primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom, te smanjenju odlaganja i odbacivanju građevnog otpada u okoliš.</p> <p>Kroz predviđeno jačanje mreža objekata za prikupljanje odnosno izgradnju i opremanje općinskih reciklažnih dvorišta za građevni otpad, doprinijet će stvaranju suradnje između javnog i privatnog sektora u području gospodarenja građevnim otpadom.</p> <p>Navedeno će doprinijeti smanjenju nepovjerenja u kvalitetu recikliranih materijala iz građevnog otpada i otpada od rušenja, koje ograničava potražnju za recikliranim materijalima iz građevnog otpada i otpada od rušenja, a time sprečava i razvoj infrastrukture za gospodarenje tom vrstom otpada.</p>	7.1. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad.
CILJ 12	Mjera 8. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	Aktivnosti u sklopu ove mjere usmjerene su na ostvarenje cilja 12 koji se odnosi na unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, kojima će se osigurati učinkovitije praćenje podataka o otpadu što će u konačnici rezultirati s pouzdanijim podacima kojima se pripremaju različita izvješća o gospodarenju otpadom	8.1. Unaprjeđenje aplikacije ELOO za evidenciju lokacija odbačenog otpada.
CILJ 13.	Mjera 9. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Provedbom aktivnosti u okviru ove mjere pomaže se u ostvarenju cilja 13 – Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom, a u provedbi ove mjere kao sunositelji sudjeluju i JP(R)S i JLS.	9.1. Provedba izobrazbe sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom.

Izvor: Nacrt PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine



A.1.6. PLANIRANI PROJEKTI U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM

Projekti važni za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine navedeni su u nastavku. Provedbom navedenih projekata, jedinice lokalne samouprave i KZŽ osigurat će razvoj kružnog sustava gospodarenja otpadom na svom području i doprinijet će postizanju nacionalnih ciljeva gospodarenja otpadom.

Tablica A-7. Projekti važni za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine

Broj	Naziv projekta
1.	Izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica
2.	Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja biootpada
3.	Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja suhih reciklata
4.	Provođenje informativno-izobraznih aktivnosti
5.	Sanacija i zatvaranje aktivnih odlagališta neopasnog otpada)
6.	Izgradnja reciklažnih dvorišta
7.	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad

Izvor: Nacrt PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine

A.1.7. PROCJENA NUŽNIH INVESTICIJA I DRUGIH FINACIJSKIH SREDSTAVA TE NJIHOVI POTENCIJALNI IZVORI²

Na razini RH, kroz PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine, temeljem provedenih analiza i projekcija kretanja količina otpada pojedinog sustava gospodarenja otpadom, u odnosu na trenutno stanje postojećeg sustava određeni su za pojedine elemente sustava gospodarenja otpadom potrebni dodatni kapaciteti za područje KZŽ:

- Centar za gospodarenje otpadom,
- postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostane i biopliniska postrojenja),
- zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada na koja se trenutno odlaže komunalni otpad,
- postrojenja za recikliranje plastike,
- postrojenja za recikliranje papira i kartona i
- postrojenja za obradu građevnog otpada.

² Nacrt PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine



Centar za gospodarenje otpadom

Krapinsko-zagorska županija će miješani komunalni otpad predavati u RCGO Piškornica nakon njegove izgradnje. S obzirom na status realizacije RCGO Piškornica, u Nacrtu PGO KZŽ je prikazana očekivana procjena ukupne investicije za uspostavu navedenog RCGO-a definirana kroz PGO RH koja se temelji na trenutnim prosječnim ponuđenim cijenama na provedenim postupcima javne nabave, a koji se baziraju na jediničnoj cijeni po toni obrade otpada na ulazu u RCGO.

Postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog biootpada

Zbog smanjenja troškova prijevoza, ali i mogućnosti širenja neugodnih mirisa predviđa se da će se uporaba odvojeno prikupljenog biootpada uglavnom odvijati na području Županije. Procjena kapitalnih troškova izrađena je u okviru PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine za Scenarij 1 i 2, a određena je prema sličnim projektima koji su provedeni ili u provedbi u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija (dalje u tekstu: OPKK) 2014.-2020. na bazi jediničnog troška izgradnje postrojenja po toni ulaznog kapaciteta godišnje. Procijenjeni jedinični trošak izgradnje postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog biootpada kreće se u rasponu od 530,89 – 796,34 EUR/t/godina, odnosno prosječna vrijednost iznosi 663,61 EUR/t/godina.

Zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada

Procjena troškova zatvaranja aktivnih odlagališta komunalnog otpada na području KZŽ zasniva se na prijavljenoj površini odlagališta. Najveći dio troškova zatvaranja odlagališta nastaju prilikom prekrivanja odloženog otpada završnim prekrivnim sustavom prilikom čega se ugrađuje i sustav otplinjavanja i prikupljanja i obrade procjednih voda na odlagalištima gdje je isto primjenjivo. Procjena kapitalnih troškova zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području KZŽ definirana kroz PGO RH iznosi oko 39,82 EUR/ m².

Postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortiranog otpada

Pretpostavka je da će se materijalna uporaba odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortiranog otpada (plastike, papira i stakla) odvijati na području cijele RH, uključujući i područje KZŽ.

Procjena kapitalnih troškova za ovakvu vrstu postrojenja izrađena je u PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine, a određena je prema sličnim projektima provedenim tijekom zadnjih pet godina na području EU. Kapitalni troškovi procijenjeni su na bazi jediničnog troška izgradnje postrojenja po toni ulaznog kapaciteta godišnje, a isti se kreće u rasponima:

- za plastiku od 1.592,67 – 2.389,01 EUR/t/godina (ovisno o tehnološkom procesu i vrsti plastike) s prosječnom vrijednošću od 1.990,84 EUR/t/godina,

Za otpadno staklo, u PGO RH za razdoblje 2023.-2028. naveden je ukupni postojeći kapacitet za obradu ove vrste otpada u KZŽ od 131.400 tona godišnje. S obzirom da je u istom dokumentu, procijenjeni potrebni kapacitet za obradu otpadnog stakla 1.035 tona, Nacrtom PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine nije predviđeno ulaganje i gradnja postrojenja za obradu otpada od stakla s obzirom da na razini Županije već postoji dovoljan kapacitet.



Postrojenja za obradu građevnog otpada

Za građevni otpad, u PGO RH za razdoblje 2023.-2028. nije odredio potrebne nove kapacitete za obradu građevnog otpada, građevinski sektor ima najveći potencijal za doprinos kružnosti gospodarenja otpadom. Da bi se provela poboljšanja u sustavu gospodarenja građevnim otpadom, uključujući i poboljšanje kvalitete podataka, napore trebaju uložiti svi sudionici sustava gospodarenja građevnim otpadom. Stoga se u ovom planskom periodu očekuje sukladno potrebama tržišta osiguranje dodatnih kapaciteta za obradu građevnog otpada i reciklažna dvorišta za obradu građevnog otpada.



B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ

B.1. METODOLOGJA OCJENE UTJECAJA

Prvi korak procjene utjecaja PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na okoliš bio je analiza postojećeg stanja po sastavnicama okoliša i opterećenjima na okoliš. Prilikom procjene utjecaja sagledane su planirane mjere s pripadajućim aktivnostima i projekti čijom se provedbom mogu očekivati utjecaji na okoliš. Utjecaji su osim opisa, ocijenjeni (prije i nakon primjene propisanih mjera) prema skali:

Značajan negativan utjecaj	Umjeren negativan utjecaj	Nema utjecaja	Umjeren pozitivan utjecaj	Značajan pozitivan utjecaj
-2	-1	0	+1	+2
Značajan pozitivan utjecaj	Mjera ima povoljne učinke visokog intenziteta te poboljšava postojeće stanje sastavnica okoliša.			
Umjeren pozitivan utjecaj	Mjera ima povoljne učinke nižeg intenziteta te poboljšava postojeće stanje sastavnica okoliša.			
Nema utjecaja	Promjena u odnosu na postojeće stanje se ne očekuje. Moguć pozitivan utjecaj ili negativan je zanemariv.			
Umjeren negativan utjecaj	Mjera ima vidljive negativne učinke na sastavnice okoliša. Očekuje se promjena u odnosu na postojeće stanje manjeg obuhvata i kraćeg trajanja.			
Značajan negativan utjecaj	Mjera ima štetne učinke visokog intenziteta na sastavnice okoliša. Očekuje se promjena u odnosu na postojeće stanje većeg obuhvata i duljeg trajanja.			

Mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša analiziraju se temeljem postojećeg stanja sastavnica okoliša, svih planiranih mjera i pripadajućim aktivnostima, planiranim projektima, postojećim građevinama za gospodarenje otpadom te drugim relevantnim postojećim i odobrenim zahvatima na širem području obuhvata.

U tablicama u nastavku prikazane su sve mjere s pripadajućim aktivnostima i planirani navedeni u predmetnom PGO-u uz obrazloženje zašto će se neki uzeti u obzir te će se za njih provesti strateška procjena utjecaja na okoliš **na razini mjere/zahvata** a za neke nije moguće provesti stratešku procjenu (na razini mjere/zahvata) već će se isti analizirati temeljem **kumulativne procjene** na okoliš.

Strateška procjena na razini mjere/zahvata se provodi za:

1. mjere koje imaju direktan utjecaj na okoliš i
2. zahvati za koje nije proveden postupak OPUO/PUO i izdano rješenje te nemaju ishoduenu lokacijsku ili građevinsku dozvolu.

Kumulativna procjena provodi se za:

1. takozvane „soft“ mjere (informativne aktivnosti, edukacije i sl.) koje imaju indirektan/pozitivan utjecaj.

Mjere propisane PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine kao što su informativne aktivnosti, edukacije i sl., nazivaju se „soft“ mjere. Ove mjere prvenstveno za cilj imaju podizanje svijesti i edukaciju stanovništva te neće imati **direktan/izravan** utjecaj na okoliš i njegove sastavnice, nego



indirektan/pozitivan utjecaj na sve sastavnice okoliša zbog čega se „soft“ mjere analiziraju temeljem kumulativne strateške procjene utjecaja na okoliš.

2. zahvate koji se smatraju postojećim/odobrenim zahvatima.

Zahvati za koje tijekom izrade projektne dokumentacije prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14. i 3/17.), **nije bilo potrebno** provesti postupak **OPUO/PUO** ili je proveden postupak **OPUO/PUO i izdano rješenje o prihvatljivosti za okoliš** nisu uzimani u razmatranje na razini zahvata, jer se sa stajališta strateške procjene smatraju postojećim/odobrenim zahvatima s definiranom i odobrenom lokacijom u prostoru. Isti će se obraditi temeljem **kumulativne strateške procjene utjecaja na okoliš**.



Tablica B-1: Planirane mjere s pripadajućim aktivnostima PGO KZŽ

Specifični cilj PGO RH	Naziv mjere PGO KZŽ	AKTIVNOST PGO RH 2023.-2028. (PSNO)	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada				
Sprječavanje nastanka biootpada	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu	-	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjera čija provedba neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetnih mjera očekuje se indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika. Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A 4.1. Nabava i distribucija kućnih Kompostera A 4.2. Izrada edukacijsko Informativnih materijala A 4.3. Organizacija edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja.	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se provedbom iste očekuje utjecaj na okoliš
Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada	Mjera 3. Sprječavanje nastanka otpada od hrane	A.10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjere čije provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetnih mjera očekuje se indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika. Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe sluzenih proizvoda	A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu 4.11.2 Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih Informativno edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima.	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se provedbom iste očekuje utjecaj na okoliš.
	Mjera 5. Izobrazno-informativne aktivnosti	5.1. Izrada plana i provedba Izobrazno informativnih aktivnosti.	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjere čije provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetnih



Mjera 6. Poticanje održivog poslovanja javnih tijela i društava u javnom vlasništvu na području KZŽ.	<p>Predlažu se sljedeće mjere/aktivnosti koje se mogu provoditi u svim javnim tijelima i društvima u javnom vlasništvu na području KZŽ:</p> <p>6.1. Uvesti dobrovoljni instrument zelene javne nabave u sva javna tijela i društva,</p> <p>6.2. Poticati sprječavanje nastanka otpadnih plastičnih vrećica,</p> <p>6.3. Izbjegavanje kupovanja proizvoda za jednokratnu uporabu (papirnatu čašu, tanjuri, i sl.),</p> <p>6.4. Smanjiti potrošnju papira, obveza dvostranog ispisa,</p> <p>6.5. Elektronska komunikacija i/ili oglašavanje,</p> <p>6.6. Korištenje staklenih čaša, odnosno predmeta za višekratnu uporabu na sastancima i službenim događanjima,</p> <p>6.7. Nabava bezalkoholnih pića u većim pakiranjima umjesto u staklenoj ili plastičnoj ambalaži manjeg volumena (2,5, 3,3 ili 5 dcl),</p> <p>6.8. Nabava sredstava za čišćenje u većim pakiranjima i s eko-oznakama i sl.</p>	<p>mjera očekuje se indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.</p> <p>Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš</p>		
Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	-	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se provedbom iste očekuje utjecaj na okoliš.	
Specifični cilj PGO RH	Naziv mjere PGO KZŽ	AKTIVNOST PGO KZŽ	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
Mjere prikupljanja komunalnog otpada				
1. Komunalni otpad	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta	1.1. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada.	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjera budući da se provedbom istih očekuje utjecaj na okoliš.



	i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta. 1.3. Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada.		
		1.4. Izgradnja RCGO Piškornica.	KUMULATIVNA PROCJENA	<p>Smatra se postojećim zahvatom u prostoru Regionalni centar za gospodarenje otpadom Piškornica se ne nalazi na području Krapinsko-zagorske županije.</p> <p>Za Regionalni centar za gospodarenje otpadom Piškornica provedeni su sljedeći postupci te su izdana sljedeća Rješenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • postupak procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/09-0/103; URBR.: 531-14-3-11-23, Zagreb, 29. travnja 2011.) te je ishodeno Rješenje da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera i programa praćenja stanja okoliša. • Rješenje o objedinjenim uvjetima okoliša (KLASA:UP/I -351-03/11-02/03, URBR.: 517-12-18, Zagreb 2. veljače 2014). • Rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (KLASA:UP/I 612-07/15-60/134;URBR.: 517-07-1-1-2-15-5, Zagreb, 30. prosinca 2015.) <p>Analiza zahvata provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.</p>
	Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	2.1. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS.	KUMULATIVNA PROCJENA	<p>„Soft“ mjere čije provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom mjera očekuje se indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.</p> <p>Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.</p>
CLJEVI OD 2. DO 9. POSEBNE KATEGORIJE OTPADA	Mjera 3. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje	-	-	-



	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	-	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se provedbom iste očekuje utjecaj na okoliš.
Cilj 11.	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	5.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada.	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjera budući da se provedbom istih očekuje utjecaj na okoliš.
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	6.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada.		
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	7.1. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad.	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjera budući da se provedbom istih očekuje utjecaj na okoliš.
Cilj 12.	Mjera 8. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	8.1. Unaprjeđenje aplikacije ELOO za evidenciju lokacija odbačenog otpada.	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjere čije provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetnih mjera očekuje se indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika. Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
Cilj 13.	Mjera 9. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	9.1. Provedba izobrazbe sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom.		



Tablica B-2: Projekti važni za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine

Projekti važni za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine	Mjera PGO KZŽ	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
Izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica	Mjere s pripadnim aktivnostima za unaprjeđenje odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i čiji nositelji i/ili sunositelji JLS s područja Županije Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada, 1.4. Izgradnja RCGO Piškornica	KUMULATIVNA PROCJENA	Postojeći zahvat. Obrazloženje navedeno pod Mjere s pripadnim aktivnostima za unaprjeđenje odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i čiji nositelji i/ili sunositelji JLS s područja Županije , Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada, 1.4. Izgradnja RCGO Piškornica. Strateška procjena zahvata na okoliš provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja biootpada	Mjere i pripadne aktivnosti za provedbu Programa sprječavanja nastanka otpada za razdoblje do 2028. godine na području KZŽ Mjera 1. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini navedenih mjera budući da se provedbom istih očekuje utjecaj na okoliš.
Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja suhih reciklata	Mjere s pripadnim aktivnostima za unaprjeđenje odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i čiji nositelji i/ili sunositelji JLS s područja Županije Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada;	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini navedenim mjera budući da se provedbom istih očekuje utjecaj na okoliš.
Provođenje informativno-izobraznih aktivnosti	Mjere i pripadne aktivnosti za provedbu Programa sprječavanja nastanka otpada za razdoblje do 2028. godine na području KZŽ	KUMULATIVNA PROCJENA	Strateška procjena zahvata na okoliš provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.



	Mjera 5. Izobrazno-informativne aktivnosti,		
Sanacija i zatvaranje aktivnih odlagališta neopasnog otpada)	Mjere s pripadnim aktivnostima za unaprjeđenje odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i čiji nositelji i/ili sunositelji JLS s područja Županije Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada;	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini navedene mjere budući da se provedbom iste očekuje utjecaj na okoliš.
Izgradnja reciklažnih dvorišta	Mjere s pripadnim aktivnostima za unaprjeđenje odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i čiji nositelji i/ili sunositelji JLS s područja Županije Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada; 1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini navedene mjere budući da se provedbom iste očekuje utjecaj na okoliš.
Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad			



B.2. KLIMATSKE PROMJENE

B.2.1. UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA

Strateškom procjenom utjecaja na okoliš utvrđuju se važni okvirni uvjeti za kasnije infrastrukturne projekte, među ostalim u pogledu klimatskih promjena. Odluke donesene u fazi strateške procjene utjecaja na okoliš mogu značajno utjecati na pripremu infrastrukturnih projekata s ciljem smanjenja emisija stakleničkih plinova i utjecaja na klimatske promjene. Da bi bile djelotvorne, procjene okoliša moraju se provesti što ranije u pripremnj fazi Plana. Na taj se način u Plan bolje integriraju okolišna pitanja, pridonosi se njegovoj društvenoj prihvaćenosti te se uzimaju u obzir mogući znatni negativni utjecaji na okoliš. Stoga se procjenjuje utjecaj predviđenih mjera na klimatske promjene u skladu s dokumentom *Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027.* (Prilog E).

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Kompostiranjem biootpada oslobađaju se emisije stakleničkih plinova. Poticanjem korištenja kućnih kompostera doći će do decentralizacije emisija stakleničkih plinova (lokacije stakleničkih plinova na lokaciji korisnika usluge) umjesto centraliziranih emisija na kompostani. Moguće su promjene emisija stakleničkih plinova iz procesa kompostiranja (kućnih kompostera) budući da iste ovise o načinu provođenja kompostiranja na lokaciji korisnika usluge. S obzirom da će doći do decentralizacije stakleničkih plinova, a ne nužno i njihovih povećanja ukupni utjecaj smatra se zanemariv.	0
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	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
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Akcijom prikupljanja otpada on se lokalizira na jednom mjestu namijenjenom za njegovu uporabu što omogućuje bolje kontroliranje ispuštanja emisija stakleničkih plinova.	+1
Mjere prikupljanja komunalnog otpada			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	<p>Povećanjem kapaciteta odvojenog prikupljanja otpada koji se može reciklirati se povećavaju količine otpada koji će se reciklirati. Recikliranje ima dvostruki pozitivan utjecaj na klimatske promjene. Prvo smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje emisije stakleničkih plinova tijekom proizvodnje. Drugi doprinos je smanjenje otpada odloženog na odlagališta gdje se u procesu raspadanja ispuštaju staklenički plinovi.</p> <p>Nabavom vozila, ovisno o tipu pogona, može doći do povećanja emisija stakleničkih plinova, no taj utjecaj se smatra zanemarivim.</p> <p>Novim postrojenjima za sortiranje otpada smanjuju se potrebe za korištenjem prirodnih resursa i smanjuju se emisije stakleničkih plinova iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati značajno pozitivne utjecaje na ublažavanje klimatskih promjena.</p> <p>Unaprjeđenjem sustava za gospodarenje otpadom bolje se kontroliraju procesi obrade otpada što ima blagi pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova.</p>	+1
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije za bolje recikliranje i sortiranje odvojenih frakcija iz otpada smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa i posljedično se smanjuju emisije koje nastaju proizvodnim procesima.	+1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Sanacija odlagališta otpada ima pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskim promjena. Na odlagalištima se raspadom otpada stvaraju emisije onečišćujućih tvari, između ostalog i staklenički plinovi. Sanacija odlagališta blago doprinosi ublažavanju klimatskih promjena.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanjem otpada iz okoliša i njegovo pravilno odlaganje ima blagi pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova koje nastaju raspadanjem otpada.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenjem sustava za gospodarenjem građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest smanjuje se potreba za ekstrakcijom prirodnih resursa što posljedično ima blagi pozitivan utjecaj na smanjenje stakleničkih plinova.	+1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provođenjem navedenih mjera smanjit će se količina nepravilno i nepropisno odloženog otpada te povećati udio recikliranog otpada. Akcijama prikupljanja otpada dodatno se osvještava javnost o važnosti pravilnog odlaganja i zbrinjavanja otpada. Odlaganjem otpada na za to predviđena mjesta		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		i kontroliranje njegove obrade s unaprijeđenim postojećim postrojenjima smanjuju se emisije stakleničkih plinova koji nastaju raspadanjem otpada. Recikliranjem otpada smanjuje se potreba za ekstrakcijom prirodnih resursa te se smanjuju emisije povezane sa procesima ekstrakcije. Provođenje mjera PGO KZŽ ima blagi pozitivan utjecaj na smanjenje emisija stakleničkih plinova.	

B.2.2. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA

Strateškom procjenom utjecaja na okoliš utvrđuju se važni okvirni uvjeti za kasnije infrastrukturne projekte, među ostalim u pogledu klimatskih promjena. Odluke donesene u fazi strateške procjene utjecaja na okoliš mogu znatno utjecati na pripremu infrastrukturnih projekata na klimatske promjene. Da bi bile djelotvorne, procjene okoliša moraju se provesti što ranije u pripremljenoj fazi Plana. Na taj se način u Plan bolje integriraju okolišna pitanja, pridonosi se njegovoj društvenoj prihvaćenosti te se uzimaju u obzir mogući znatni negativni utjecaji na okoliš.

Stoga se procjenjuje utjecaj klimatskih promjena na mjere predviđene Planom u skladu s dokumentom *Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. godine* (Prilog E).

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanim mjerama zbog čega ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni zbog povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj mjeri zbog čega ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
Mjere prikupljanja komunalnog otpada			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Nabavom opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada ne očekuje se utjecaj jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj mjeri zbog čega ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Izgradnjom reciklažnih dvorišta te izgradnjom i opremanjem novih postrojenja, ovisno o odabranoj lokaciji, mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Ovisno o zahvatu i odabranoj lokaciji mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Sanacija odlagališta otpada ima pozitivne utjecaje na prilagodbu klimatskim promjenama jer se lokacija vraća u stanje što bliže prvobitnom. U slučajevima lošeg upravljanja odlagalištem klimatski rizici poput poplava, ekstremnih temperatura zraka, oluja i drugih vremenskih nepogoda mogu dovesti do dodatnog onečišćenja lokalnog okoliša. Sanacijom su ti rizici svedeni na minimum ili otklonjeni.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su negativni utjecaji klimatskih promjena na provođenje procesa uklanjanja otpada. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. 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. Nabava tehnološke opreme nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	+1/-1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Izgradnjom većih površina reciklažnih dvorišta a mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Utjecaji klimatskih promjena na mjere i aktivnosti ponajprije ovisi o samim lokacijama provođenja navedenih aktivnosti. Kumulativni utjecaj ocijenjen je kao umjereno negativan zbog potencijalnih negativnih utjecaja na objekte zahvata kao što su povećanje temperature zraka, olujna nevremena, ekstremne padaline 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. Kako utjecaji klimatskih promjena na mjere i aktivnosti značajno ovisi o lokaciji samog zahvata, detaljnija analiza potencijalnih utjecaja će se napraviti tijekom procesa procjene utjecaja na okoliš za svaki zahvat.		

B.3. KVALITETA ZRAKA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada			
KVALITETA ZRAKA	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Kompostiranjem biootpada na kućnim komposterima moguće su manje emisije onečišćujućih tvari te negativan utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka. Zbog relativno malih količina kompostiranog biootpada, ovaj utjecaj se ne smatra značajnim.	0
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	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
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Akcije prikupljanja otpada imaju blagi pozitivan učinak na kvalitetu zraka jer se onečišćujuće tvari ne ispuštaju nekontrolirano u okoliš i na mjestima gdje ih ne bi trebalo biti.	+1
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada		
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i	Povećanjem kapaciteta za recikliranje i odvajanjem otpada smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje onečišćenje zraka tijekom proizvodnje.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada		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 onečišćujućih tvari u zrak što može smanjiti lokalno kvalitetu zraka. Kako se očekuje nabavka malog broja vozila, ovaj utjecaj se smatra zanemarivim.	
		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
		Povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem postojećih postrojenja omogućuje se bolji prihvat razvrstanog otpada, a boljom kvalitetom obrade se smanjuje negativan utjecaj onečišćujućih tvari na kvalitetu zraka.	+1
Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu		Povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem tehnologije postrojenja omogućuje se bolji prihvat razvrstanog otpada, a boljom kvalitetom obrade se smanjuje negativan utjecaj onečišćujućih tvari na kvalitetu zraka	+1
Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada		Sanacija odlagališta otpada ima pozitivan utjecaj na zrak. Na odlagalištima se raspadom otpada stvaraju emisije onečišćujućih tvari i neugodni mirisi. Sanacija odlagališta doprinosi poboljšanju kvalitete zraka na tom lokalitetu.	+1
Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš		Uklanjanjem nepravilno odloženog otpada iz okoliša poboljšava se kvaliteta zraka na tom prostoru jer dolazi do smanjenja ispuštanja onečišćujućih tvari uslijed raspada otpada.	+1
		Nabava opreme nema utjecaja na zrak jer nabava tehnološke opreme ne doprinosi zagađenju niti smanjenju onečišćenosti zraka.	0
Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest		Unaprijeđeno gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest doći će do pozitivnog utjecaja na kvalitetu zraka uslijed smanjene mogućnosti podizanja čestica azbesta u zrak na za to nepropisanim lokacijama.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
KUMULATIVAN UTJECAJ		<p>Provođenjem mjera PGO KZŽ 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. Akcijama prikupljanja otpada podiže se svijest o važnosti pravilnog odlaganja otpad, a sanacijom otpada se smanjuje lokalna onečišćenost zraka. Recikliranjem otpada smanjuje se potreba za proizvodnjom i ekstrakcijom prirodnih resursa što dovodi do smanjenja onečišćujućih tvari u zraku koje su posljedica proizvodnih procesa. Ukupno se može zaključiti da će provođenje navedenih mjera i aktivnosti pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.</p>	



B.4. VODE

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA	
Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada				
VODE	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Provedbom mjere ne očekuje se utjecaj na stanje voda.	0	
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Poticanjem razmjene te uspostavom centara za ponovnu uporabu otpada očekuje se pozitivan utjecaj na vode u vidu smanjenja onečišćenja površinskih i podzemnih voda nastalog zbog nepropisno odloženog otpada u okoliš. Uspostavom centra doći će do pozitivnog utjecaja na smanjenje količine nastalog otpada uslijed ponovne uporabe predmeta/uređaja koji bi se u suprotnom odbacili.	+1	
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Svako uklanjanje otpada iz okoliša, pogotovo s lokacija nepropisno odloženog otpada, se smatra pozitivnim utjecajem, čime će se u konačnici smanjiti fizikalno – kemijsko opterećenje na vodni okoliš.	+1	
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada			
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	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. Izgradnjom i opremanjem novih postrojenja za biološku obradu otpada ne očekuju se negativni utjecaji na vode.	+1	
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Provedbom mjere ne očekuje se utjecaj na stanje voda.	0	
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Sanacijski radovi na odlagalištima neopasnog otpada spriječit će eventualni ulazak procjednih otpadnih voda (eluat/filtrat) u kopnene vode (površinske i podzemne), koje nastaju na odlagalištima izvedbom temeljnog brtvenog sloja (ugradnja vodonepropusnog materijala u dno tijela deponiranog otpada).	+2	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
		Odnosno izvedbom završnog prekrivnog sustava (nepropusnog pokrova koji sprječava ulazak oborinskih voda u tijelo odlagališta), čime će se doprinijeti poboljšanju stanja kopnenih voda.	
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje nadzorne opreme smanjiti će količine otpada u okolišu koje mogu direktno ili indirektno ugroziti kakvoću voda. Ne očekuju se negativni utjecaji na vode.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Svaka aktivnost koja se odnosi na kontrolirano gospodarenje otpadom predstavlja pozitivan utjecaj na vode i vodna tijela.	+1
KUMULATIVAN UTJECAJ	PGO KZŽ generalno predstavlja pozitivan utjecaj na stanje voda budući da provedbene mjere Plana doprinose ciljevima zaštite voda.		

B.5. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

SASTAVNICA OKOLIŠA	Mjera PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Promicanjem sustava kućnog kompostiranja možemo očekivati pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište u vidu primjene komposta. Iskorištavanjem biootpada, proizvedeni kompost se može iskoristiti za poboljšanje strukture i kvalitete tla te će provedba ove mjere imati pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište.	+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Uspostavom centara za ponovnu uporabu otpada očekuje se pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište u vidu smanjenja onečišćenja tla i poljoprivrednog zemljišta nastalog zbog nepropisnog odloženog otpada u okoliš. Uspostavom centra doći će do pozitivnog utjecaja na smanjenje količina nastalog otpada uslijed ponovne uporabe predmeta/uređaja koji bi se u suprotnom odbacili.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	Mjera PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Akcije prikupljanja otpada pozitivno djeluju na smanjenje lokalnog onečišćenja tla nastalog nepropisno odloženim otpadom u okoliš (na tlo/zemljište).	+1
Mjere prikupljanja komunalnog otpada			
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Novi zahvati u prostoru (recikažna dvorišta, postrojenja za biološku obradu otpada, sortirnice i sl.) dovode do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitak resursa prioritetno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji. Primjenom odvojenog sustava prikupljanja otpada smanjuje se odloženi otpad na odlagalištima kao i nepropisne količine odloženog otpada u okoliš što ima pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište.	-1/+1
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Novim zahvatima u prostoru (recikažna dvorišta, postrojenja za biološku obradu otpada, sortirnice i sl.) dolazi do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitak resursa prioritetno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji.	-1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Provedbom sanacije odlagališta otpada doći će do pozitivnog utjecaja na tlo u vidu smanjenja lokalnog onečišćenja tla koje može nastati radom odlagališta otpada.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Sanacijom lokacija tkz. „divljih“ odlagališta otpada postiže se pozitivan utjecaj na ovu sastavnicu okoliša u vidu sanacije lokalnog onečišćenja tla nastalog nepropisnim odlaganjem otpada. Nabava tehnološke opreme radi evidencije i nadzora te sprječavanja nepropisnog odlaganja otpada ima pozitivno sinergijsko djelovanje s aktivnosti sanacije otpada u cilju sprječavanja daljnjeg onečišćenja tla nepropisno odloženim otpadom.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Novim zahvatima u prostoru (reciklažna dvorišta) dolazi do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitak resursa prioritetno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji. Pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište očituje se u vidu smanjenja lokalnog onečišćenja nastalog zbog nepropisnog odloženog građevnog otpada i otpada koji sadrži azbest.	-1/+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	Mjera PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisnog odloženog otpada i na potencijalno onečišćenje tla. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom zajedno s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta, postrojenja za sortiranje i biološku obradu otpada i sl.) čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Korištenjem postojećih građevina, uz izgradnju i uspostavu planiranih, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište.		

B.6. BIORAZNOLIKOST

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
BIORAZNOLIKOST	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Unaprjeđenjem i promicanjem sustava kućnog kompostiranja, smanjit će se količina ukupnog otpada. Ova mjera imat će umjereno pozitivan i indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će uvelike doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom.	+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Uspostava centara za ponovnu upotrebu 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. Dugoročno će ova mjera imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	-1/+1
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Ciljano prikupljanje odbačenog otpada i njegovo plansko zbrinjavanje nakon, imat će pozitivan utjecaj na ukupnu bioraznolikost područja jer će se plohe, odnosno staništa rasteretiti od odbačenog otpada te će se spriječiti daljnja emisija potencijalno štetnih tvari nastalih razlaganjem otpada u okoliš.	+1
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada		
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i	Vozila za odvojeno prikupljanje otpada tijekom korištenja mogu umjereno negativno utjecati na lokalnu bioraznolikost no utjecaj se ne smatra značajnim. Predmetna mjera odvojenog prikupljanja otpada dugoročno može imati umjeren indirektan pozitivan	-1/+1	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	<p>utjecaj na bioraznolikost jer će se osigurati cirkularni pristup u održivom gospodarenju otpadom i općenito većoj resursnoj učinkovitosti.</p> <p>Kako se reciklažna dvorišta planiraju u urbanim područjima, negativan utjecaj na prirodna staništa i bioraznolikost se može isključiti. Dugoročno će ova mjera imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.</p> <p>Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada može imati umjereno negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Dugoročno će ova mjera imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju biootpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.</p>	
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Povećanje kapaciteta postrojenja za sortiranje i recikliranje može imati umjereno negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se navedene aktivnosti planiraju na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	-1/+1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Provedbom mjere sanacije odlagališta neopasnog otpada doći će do dugoročno pozitivnog utjecaja na bioraznolikost jer će biti spriječeni postojeći pritisci i onečišćenja na okolna staništa i lokalnu faunu.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	<p>Uklanjanje odbačenog otpada i njegovo plansko zbrinjavanje nakon, imat će pozitivan utjecaj na ukupnu bioraznolikost područja jer će se plohe, odnosno staništa rasteretiti od odbačenog otpada te će se spriječiti daljnja emisija potencijalno štetnih tvari nastalih razlaganjem otpada u okoliš. Nabava i postavljanje opreme za prikupljanje otpada, pozitivno će utjecati na ukupnu bioraznolikost jer će se smanjiti količina odbačenog otpada direktno u okoliš.</p> <p>Nabava nove tehnološke opreme, doprinijet će očuvanju ukupne bioraznolikosti jer će barem dio korisnika spriječiti u ilegalnom odbacivanju otpada direktno u okoliš.</p>	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest može imati umjereno negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se objekti potrebni za navedene aktivnosti planiraju na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Dugoročno će ova mjera imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti smanjenju odbačivanja i odlaganja istog u prirodu.	-1/+1
KUMULATIVAN UTJECAJ	<p>Provedbom svih mjera u okviru PGO KZŽ doći će do pozitivnog indirektnog dugoročnog kumulativnog utjecaja na bioraznolikost lokalnog područja, jer se radi o mjerama koje će doprinijeti poboljšanjima i sprečavanju postojećih pritisaka nastankom otpada na bioraznolikost.</p> <p>Izgradnjom planiranih građevina doći će do gubitka i fragmentacije doprirodnih staništa i staništa pod antropogenim utjecajem koja su potencijalno pogodna za lokalno prisutnu faunu vezanu uz ova staništa. Radi se o relativno malom gubitku staništa u odnosu na raspoloživa potencijalno pogodna staništa na širem području. Stoga, provedbom svih planiranih i postojećih građevina za gospodarenje otpadom neće doći do kumulativnog utjecaja.</p>		

B.7. ZAŠTIĆENA PODRUČJA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada			
ZAŠTIĆENA PODRUČJA	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Unaprjeđenjem i promicanjem sustava kućnog kompostiranja, smanjit će se količina ukupnog otpada. Ova aktivnost imat će umjereno pozitivan i indirektan utjecaj na zaštićena područja prirode, posebice gledano kroz kućanstva koja se nalaze u blizini istih. Nabavom kompostera unaprijedit će se cirkularni pristup u održivom gospodarenju otpadom.	+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Uspostava centara za ponovnu upotrebu dugoročno će indirektno pozitivno utjecati na stanje zaštićenih područja, no pozicioniranjem na površinama zaštićenih područja u urbanom području, može doći do negativnog utjecaja na karakteristike zbog kojih je područje zaštićeno. S obzirom na relativno male površine pojedinih područja kao i osjetljivost na ljudsku prisutnost, negativan utjecaj se ne može isključiti, iako je, imajući u vidu prirodu aktivnosti, njegova vjerojatnost izrazito mala.	-1/+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Ciljano prikupljanje odbačenog otpada i njegovo plansko zbrinjavanje nakon, imat će pozitivan utjecaj na temeljne fenomene zaštićenih područja jer će se onečišćena staništa rasteretiti od odbačenog otpada te će se spriječiti daljnja emisija potencijalno štetnih tvari nastalih razlaganjem otpada u okoliš.	+1
Mjere prikupljanja komunalnog otpada			
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	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
		Izgradnja novih reciklažnih dvorišta te izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada dugoročno će indirektno pozitivno utjecati na stanje zaštićenih područja, no pozicioniranjem na površinama zaštićenih područja u urbanom području, može doći do negativnog utjecaja na karakteristike zbog kojih je područje zaštićeno. S obzirom na relativno male površine pojedinih područja kao i osjetljivost na ljudsku prisutnost, negativan utjecaj se ne može isključiti, iako je, imajući u vidu prirodu aktivnosti, njegova vjerojatnost izrazito mala.	-1/+1
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Povećanje kapaciteta postrojenja za sortiranje i recikliranje dugoročno će indirektno pozitivno utjecati na stanje zaštićenih područja, no pozicioniranjem na površinama zaštićenih područja u urbanom području, može doći do negativnog utjecaja na karakteristike zbog kojih je područje zaštićeno. S obzirom na relativno male površine pojedinih područja kao i osjetljivost na ljudsku prisutnost, negativan utjecaj se ne može isključiti, iako je, imajući u vidu prirodu aktivnosti, njegova vjerojatnost izrazito mala.	-1/+1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Provedbom aktivnosti sanacije odlagališta neopasnog otpada doći će do dugoročno pozitivnog utjecaja na zaštićena područja prirode jer će biti spriječeni postojeći pritisci i onečišćenja unutar i u blizini zaštićenih područja prirode.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanje odbačenog otpada i njegovo plansko zbrinjavanje nakon, imat će pozitivan utjecaj na zaštićena područja jer će se prirodna staništa rasteretiti od odbačenog otpada te će se spriječiti daljnja emisija potencijalno štetnih tvari nastalih razlaganjem otpada u okoliš. Nabava i postavljanje opreme za prikupljanje otpada, pozitivno će utjecati na čistoću unutar zaštićenih područja prirode jer će se smanjiti količina odbačenog otpada direktno u okoliš. Nabava nove tehnološke opreme, doprinijet će očuvanju zaštićenih područja prirode jer će barem dio korisnika spriječiti u ilegalnom odbacivanju otpada direktno u okoliš.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest dugoročno će indirektno pozitivno utjecati na stanje zaštićenih područja, no pozicioniranjem na površinama zaštićenih područja u urbanom području, može doći do negativnog utjecaja na karakteristike zbog kojih je područje zaštićeno. S obzirom na relativno male površine pojedinih područja kao i osjetljivost na ljudsku prisutnost, negativan utjecaj se ne može isključiti, iako je, imajući u vidu prirodu aktivnosti, njegova vjerojatnost izrazito mala.	-1/+1
KUMULATIVAN UTJECAJ	<p>Provedbom svih mjera u okviru PGO KZŽ doći će do pozitivnog indirektnog dugoročnog kumulativnog utjecaja na zaštićena područja prirode, jer se radi o mjerama koje će doprinijeti poboljšanjima i sprečavanju postojećih pritisaka nastankom otpada.</p> <p>Provedbom svih planiranih aktivnosti i izbjegavanjem izgradnje planiranih zahvata unutar ili na rubnim područjima zaštićenih područja prirode neće doći do kumulativnog utjecaja na iste.</p>		



B.8. STANOVNIŠTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
STANOVNIŠTVO	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Dostavom kućnih kompostera zainteresiranim korisnicima omogućuje se lakša provedba aktivnosti održivog gospodarenja otpada s ciljem učinkovitosti odvajanja biootada, smanjenju istoga na odlagalištima i dobivanja korisnog materijala (komposta) kojega mogu iskoristiti u vrtovima i okućnicama. Podjelom kompostera postiže se i pozitivan "efekt" kod korisnika usluga u vidu zadovoljstva kroz osobni doprinos i sudjelovanje u sustavu gospodarenja otpadom. Dobiveni kompost korisnici usluge sakupljanja otpada koriste u vlastitim okućnicama što dodatno pridonosi pozitivnom učinku ove mjere.	+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Uspostavom centara za ponovnu uporabu omogućuje se stanovništvu ponovnu uporabu predmeta što rezultira smanjenju nastanka i odbacivanja otpada. Uspostavom centra smanjiti će se nepropisano odlaganje otpada u okoliš te će doći do djelomičnog rasterećenja javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada.	+1
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Akcijama prikupljanja otpada promicati će se svijest stanovništva o održivom gospodarenju otpadom te direktno utjecati na smanjenje nepropisnog odloženog otpada u okoliš što pozitivno utječe na zdravlje i kvalitetu života.	+1
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada		
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	Nabavom opreme i uvjeta za odvojeno sakupljanje otpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje pozitivno će utjecati na stanovništvo tako da će omogućiti lakše odvajanje i prikupljanje otpada, što će doprinijeti sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina odloženog otpada na odlagališta. Proizvedeni kompost moguće je primijeniti za održavanje javnih zelenih površina. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta te nabava mobilnih reciklažnih dvorišta pozitivno će utjecati na stanovništvo tako da će se omogućiti pristupačnije razvrstavanje otpada.	+1	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		<p>Poticanjem razvrstavanja otpada doprinosi se sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina otpada koje se obrađuje odlaganjem na odlagališta što će rezultirati rasterećenjem javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada.</p> <p>Izgradnjom i opremanjem novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja pozitivno će utjecati na stanovništvo tako da im se omogućiti pristupačno i učinkovito prikupljanje i odvajanje otpada, što će doprinijeti sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina odloženog otpada na odlagališta.</p>	
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i poboljšanje tehnologije postrojenja, ima pozitivan utjecaj na stanovništvo a koji se očituje u smanjenju količina otpada. Kvalitetno gospodarenje otpadom povećava sigurnost i mobilnost društva koje kvalitetno upravlja sustavom gospodarenja otpadom.	+1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Provođenjem sanacija odlagališta neopasnog otpada smatra se pozitivnim utjecajem na stanovništvo osobito ako se sustav sakupljanja odlagališnog plina koristi u svrhu dobivanje energije, a time se postižu prihodi.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom i uvođenjem mjera sprječavanja ponovnog odbacivanja (uključujući nabavu i postavljanje opreme poput nadzornih kamera) rezultirati će smanjenjem količina nepropisnog odloženog otpada u okoliš a time i sprječavanju potencijalnih neugodnih mirisa te reduciranjem broja insekata i glodavaca. Provedbe mjera doprinijeti će boljoj kvaliteti življenja kao i sigurnosti stanovništva.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava gospodarenja predmetnom vrstom otpada ima pozitivan utjecaj na stanovništvo, jer će doći do kontroliranog i organiziranog odlaganja otpada uz smanjenje količina nepropisnog odloženog otpada u okoliš. Navedeno se posebno odnosi na otpad koji sadrži azbest budući da isti može potencijalno imati negativan utjecaj na zdravlje stanovništva.	+1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na stanovništvo.		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom utječe na smanjenje neugodnih posljedica nepropisno odloženog otpada (neugodni mirisi, onečišćenje zraka, povećani broj insekata i glodavaca i sl.) što se očituje kao umjeren pozitivan utjecaj na stanovništvo. Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti podići će svijest stanovništva o gospodarenju otpadom te posljedično smanjiti količine nepropisno odloženog otpada što će pozitivno utjecati na stanovništvo.	

B.9. ZDRAVLJE

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
ZDRAVLJE	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Nabava kućnih kompostera će posljedično utjecati na smanjivanje nastanka otpada koji se obrađuje odlaganjem na odlagalištu. Smanjenja količine otpada će u konačnici dovesti do rasterećenja javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada što će smanjiti potencijalni utjecaj na pojedine sastavnice okoliša, koje mogu imati posljedični utjecaj na ljudsko zdravlje.	+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Poticanjem razmjene i uspostava centara za ponovnu uporabu spriječit će nastanak otpada te indirektno smanjiti pojavu odbačenog otpada u okolišu time će indirektno pozitivno utjecati na zdravlje stanovništva tako da će se smanjiti neugodne posljedice nepropisno odbačenog otpada u okoliš, uključujući onečišćenje zraka, neugodne mirise, povećani broj insekata i glodavaca i sl.	+1
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Akcijama prikupljanja otpada promicat će se svijest stanovništva o održivom gospodarenju otpadom te direktno utjecati na smanjenje nepropisnog odloženog otpada u okoliš što pozitivno utječe na zdravlje i kvalitetu života.	+1
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada		
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Izgradnja i opremanje postrojenja za prikupljanja i obradu otpada te nabava opreme za prikupljanje i odvajanje istoga će posljedično utjecati na smanjenje odbačenog otpada u okoliš. Budući da onečišćenje okoliša odbačenim otpadom utječe na zdravlje ljudi, njegovo potencijalno smanjenje dovesti će do pozitivnog utjecaja.	+1	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Poboljšanje tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz otpada može imati pozitivan utjecaj na zdravlje ako novom tehnologijom obrade nastaje manje štetnih tvari koje mogu biti rizik za zdravlje ljudi.	+1
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Provođenjem sanacija odlagališta komunalnog otpada smatra se utjecajem na zdravlje jer će indirektno doprinijeti smanjenju rizika za zdravlje okolnog stanovništva.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i uvođenjem mjera sprječavanja ponovnog odbacivanja, uključujući nabavu i postavljanje opreme poput nadzornih kamera na saniranim lokacijama odbačenog otpada, očitovat će se pozitivnim utjecajem na zdravlje stanovništva. Spriječit će se neposredni kontakt sa štetnim komponentama iz otpada te time spriječit narušavanje stanja pojedinih sastavnica okoliša, koje mogu imati posljedični utjecaj na ljudsko zdravlje kao što su onečišćenje zraka, neugodan mirisi, povećani broj insekata i glodavaca, buka itd.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava gospodarenja predmetnom vrstom otpada ima pozitivan utjecaj na stanovništvo, jer će doći do kontroliranog i organiziranog odlaganja otpada uz smanjenje količina nepropisnog odloženog otpada u okoliš. Navedeno se posebno odnosi na otpad koji sadrži azbest budući da isti može potencijalno imati negativan utjecaj na zdravlje stanovništva.	+1
KUMULATIVAN UTJECAJ	<p>Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na zdravlje stanovništva. Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisnog odloženog otpada.</p> <p>Postojeće građevine za gospodarenje otpadom te njihovo unaprjeđenje, s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta, postrojenja za sortiranje i biološku obradu otpada) čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom što uzrokuje smanjivanje i sprječavanje neugodnih posljedica nepropisno odloženog otpada kao što su onečišćenje zraka, neugodne mirise, povećani broj insekata i glodavaca i sl. Prema navedenom provedba PGO KZŽ rezultira umjerenim pozitivnim utjecajem na kvalitetu življenja stanovništva a samim time i na zdravlje ljudi.</p>		



B.10. ŠUMARSTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
ŠUMARSTVO	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada			
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Općenito, provedba mjera će imati mali pozitivan učinak na šume i šumarsku djelatnost Županije budući da, između ostalog, uključuje i akcije prikupljanje otpada što uključuje i prikupljanje otpada s ilegalnih (divljih) odlagališta u šumama, a što će se svakako pozitivno odraziti na šumske ekosustave.		+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada			
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada			
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Mjere za unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada pozitivno će utjecati na šume i šumarsku djelatnost budući da svako poboljšanje sustava prikupljanja otpada znači i smanjenje količine ilegalno odbačenog otpada u okolišu, između ostalog i u šumi i na šumskom zemljištu. Međutim, ova mjera može imati i negativan utjecaj na šume i šumsko zemljište ukoliko će se nova postrojenja (reciklažna dvorišta, postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog otpada) planirati u šumi i/ili na šumskom zemljištu.		+1/-1
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Ova mjera neće imati utjecaja na šume i šumarstvo budući da je riječ o poboljšanju procesa sortiranja i recikliranja već prikupljenog otpada.		0
Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Sanacija odlagališta neopasnog otpada, bez obzira na to jesu li ista u šumi ili na šumskom zemljištu, svakako će pozitivno utjecati na šume i šumarstvo budući da će spriječiti eventualan negativan utjecaj na šumske ekosustave kroz onečišćenje putem procjednih voda, odnosno općenit pozitivan utjecaj na prirodne ekosustave uključivat će i pozitivan utjecaj na šume, a time i na šumarsku djelatnost.		+1	
Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom nesumnjivo će pozitivno utjecati na šume i šumarstvo Županije u vidu uklanjanja otpada s ilegalnih odlagališta koja se nalaze u šumi i/ili na šumskom zemljištu, a postavljanje nadzornih kamera svakako će utjecati na		+1	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			sprječavanje ponavljanja ilegalnih radnji nepropisnog odlaganja otpada u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest		Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest imat će pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo KZŽ u smislu da će smanjiti količine tog otpada odbačenog na šumi i šumskom zemljištu. Međutim, ova mjera može imati i negativan utjecaj na šume i šumsko zemljište u slučaju da se nova reciklažna dvorišta građevnog otpada grade u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	+1/-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Velika većina mjera PGO KZŽ odnosi se na ili sanaciju postojećih divljih odlagališta ili sprječavanje nastanka otpada („soft“ mjere) što u konačnici svakako indirektno pozitivno utječe na šume i šumarsku djelatnost budući da reducira količinu otpada koji se može (nepropisno) odložiti na šumi i šumskom zemljištu, a koji može i indirektno putem onečišćenih procjednih voda kao rezultat onečišćenja ilegalno odbačenim otpadom, a koje posredno onečišćuju površinske i podzemne vode, negativno utjecati na šumske ekosustave. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta, postrojenja za biološku obradu otpada, sortirnice i sl.) čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Nastavak korištenjem istih, uz izgradnju planiranih ne očekuje se utjecaj na šume i šumsko zemljište. Imajući u vidu sve navedeno i izrazito pozitivan karakter samoga Plana u smislu utjecaja na šume i šumsko zemljište KZŽ može se konstatirati kako provedba predmetnog Plana neće prouzročiti negativan kumulativni utjecaj na šume i šumsko zemljište.			

B.11. LOVSTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada			
LOVSTVO	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja		Jedan od glavnih antropogenih negativnih utjecaja na divlje vrste, a samim time i vrste divljači, jest stvaranje umjetnih izvora hrane koji te vrste od divljih postupno pretvaraju u oportune, što je svakako nepoželjan proces. Poticanje sustava kućnog kompostiranja i općenito poboljšanje sustava gospodarenja biootpadom svakako će smanjiti potencijal stvaranja umjetnih izvora hrane u prirodi što će svakako pozitivno utjecati na divljač, a time i lovnu djelatnost KZŽ.	+1
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada			
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	Mjere za unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada pozitivno će utjecati na divljač i lovnu djelatnost Županije, budući da će utjecati na smanjenje količine ilegalno odbačenog otpada u okolišu, a samim time i na smanjenje umjetnih izvora hrane i negativnih učinaka toksičnih i/ili onečišćujućih tvari koje se mogu negativno odraziti na zdravstveno stanje populacija divljači.		+1
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	Budući da je riječ o poboljšanju postupka tehnološke obrade već prikupljenog otpada (dakle, onoga koji se više ne nalazi u okolišu), može se zaključiti kako ova mjera neće imati utjecaja na divljač i lovnu djelatnost KZŽ.		0
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Svaka sanacija odlagališta neopasnog otpada, uključujući i pripremne radnje, svakako će pozitivno utjecati na divljač i lovstvo u vidu smanjenja količine ilegalno odbačenog otpada, a samim time i umjetnih izvora hrane za divlje životinje, što će svakako u manjoj mjeri imati pozitivan učinak na divljač i lovnu djelatnost Županije.		+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Predmetna mjera nesumnjivo će imati znatan pozitivan učinak na divljač i lovnu djelatnost u smislu direktnog pozitivnog utjecaja u vidu smanjenja količine otpada u okolišu, a time i umjetnih izvora hrane i toksičnih te onečišćujućih tvari koje bi mogle imati znatan negativan učinak na vitalitet, odnosno zdravstveno stanje populacija divljači, a postavljanje nadzornih kamera uvelike će utjecati na sprječavanje budućeg ilegalnog odlaganja otpada u prirodi pa se može zaključiti kako će ove dvije mjere imati značajan pozitivan učinak na divljač i lovnu djelatnost Županije.		+2
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest svakako će pozitivno utjecati na divljač, a samim time i lovnu djelatnost u Županiji, budući da će doći do smanjenja ove vrste otpada ilegalno odbačenog u okoliš, odnosno unutar lovnoproduktivne površine lovišta što će svakako povećati bonitetnu vrijednost, odnosno poboljšati stanišne uvjete za obitavanje i razmnožavanje svih vrsta divljači.		+1



KUMULATIVAN UTJECAJ	Velika većina navedenih mjera odnosi na sanaciju postojećih divljih odlagališta ili sprječavanje nastanka otpada (mjere za odvojeno prikupljanje biootpada) što u konačnici indirektno pozitivno utječe na divljač i lovnu djelatnost Županije budući da reducira količinu otpada koji se može (nepropisno) odložiti u lovištima, pogotovo kada je riječ o organskom otpadu koji kao takav predstavlja umjetan (nepoželjan) izvor hrane za divljač i koji ih od divljih postupno pretvara u oportune vrste. Također, indirektno se putem onečišćenih procjednih voda kao rezultat onečišćenja ilegalno odbačenim otpadom, a koje posredno onečišćuju površinske i podzemne vode, negativno može utjecati na vitalitet i zdravstveno stanje divljači u smislu intoksikacije štetnim i onečišćujućim tvarima. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom zajedno s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta, postrojenja za biološku obradu otpada, sortirnice i sl.) čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Nastavak korištenjem istih, uz izgaranje planiranih ne očekuje se utjecaj na divljač i lovnu djelatnost županije.
--------------------------------	---

B.12. KRAJOBRAZ

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
KRAJOBRAZ	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Mjera neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza	0
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe islužjenih proizvoda	Mjera neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada	Utjecaj mjere na krajobraz može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza. Pozitivan utjecaj će se ostvariti kroz percepciju i vizualni dojam krajobraza što može pridonijeti povećanju estetske i ekološke vrijednosti krajobraza.	+1
	Mjere prikupljanja komunalnog otpada		
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Mjera neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza, međutim novi zahvati u prostoru, ovisno o tipu zahvata i lokaciji mogu dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu.	Mjere neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Provedba mjere može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza. Pozitivan utjecaj će se ostvariti kroz percepciju i vizualni dojam krajobraza što može pridonijeti povećanju estetske i ekološke vrijednosti krajobraza.	+1
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Utjecaj mjere na krajobraz može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza. Pozitivan utjecaj će se ostvariti kroz percepciju i vizualni dojam krajobraza što može pridonijeti povećanju estetske i ekološke vrijednosti krajobraza.	+1
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Mjera neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza, međutim novi zahvati u prostoru, ovisno o tipu zahvata i lokaciji mogu dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Kumulativni utjecaj je moguć u slučaju da se novi planirani zahvat nalazi u krajobrazu umjereno visoke i visoke vrijednosti te neposrednom vizualnom kontaktu s ostalim industrijskim ili infrastrukturnim elementima u prostoru. Na taj način može doći do povećanja antropogeniziranosti krajobraza s negativnim predznakom. Kumulativni utjecaj s pozitivnim predznakom očekuje se provedbom informativnih i edukacijskih aktivnosti, akcija prikupljanja i saniranja nepropisno odloženog otpada.		

B.13. KULTURNA BAŠTINA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
KULTURNA BAŠTINA	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
	Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Mjere neće imati utjecaj na kulturnu baštinu	0



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO KZŽ	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda		
	Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada		
Mjere prikupljanja komunalnog otpada			
	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	U slučaju da su na lokaciji izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu. Vjerojatnost za ovu vrstu utjecaja je vrlo mala.	0
	Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	U slučaju da su na lokaciji izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu. Vjerojatnost za ovu vrstu utjecaja je vrlo mala.	0
	Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Mjere neće imati utjecaj na kulturnu baštinu	0
	Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš		
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	U slučaju da su na lokaciji izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu. Vjerojatnost za ovu vrstu utjecaja je vrlo mala.	0
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom planiranih zahvata zajedno s postojećim i planiranim sličnim sadržajem neće doći do kumulativnog utjecaja na kulturno povijesnu baštinu. Utjecaj je jedino moguć ukoliko se nova postrojenja nalaze na području neotkrivenih arheoloških lokaliteta ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara graditeljske baštine.		



B.14. MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI

Područje obuhvata PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine odnosi se na administrativno područje KZŽ. Planirane mjere ne nalaze se u graničnom području susjednih država. Temeljem strateške procjene utjecaja PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na okoliš ustanovljeno je lokalno djelovanje pojedinih mjera na određene sastavnice okoliša. Sukladno navedenom provedbom PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine ne očekuje se prekogranični utjecaj na okoliš.

C. OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA PLANA MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI

U prethodnim poglavljima opisane su okolišne značajke područja KZŽ za svaku sastavnicu okoliša pojedinačno na koje provedba PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine može imati više ili manje utjecaja. Značajnost utjecaja provedbe PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine na sastavnice okoliša opisana je u poglavlju D.

D. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA PGO KZŽ ZA RAZDOBLJE 2024.-2029. GODINE, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA, PRIMJERICE PODRUČJA ODREĐENA U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA O ZAŠTITI PRIRODE

U poglavlju B. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA I MOGUĆEM RAZVOJU OKOLIŠA BEZ PROVEDBE PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine opisani su i postojeći problemi.



E. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA OKOLIŠ

U tablici u nastavku teksta navedene su mjere za provedbu PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine za koje se provela strateška procjena utjecaja na okoliš na razini mjere. Za pojedine analizirane mjere propisane su mjere zaštite okoliša, po sastavnicama okoliša, temeljem provedene strateške procjene PGO KZŽ na okoliš.

MJERA PGO KZŽ	SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA UBLAŽAVANJA
Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada		
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu	-	Za predmetne provedbene mjere PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine nisu propisane mjere zaštite okoliša.
Mjera 2. Promicanje sustava kućnog kompostiranja		
Mjera 4. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda		
Mjera 7. Akcije prikupljanja otpada		
Mjere prikupljanja komunalnog otpada		
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	KVALITETA ZRAKA	<ul style="list-style-type: none"> - Pri nabavi opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada, analizirati utjecaj opreme, vozila na zrak te odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na kvalitetu zraka u području korištenja. - Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, postrojenja za sortiranje otpada, postrojenja za biološku obradu otpada i sl. postrojenja, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak, osobito na dodijavanje neugodnim mirisima u okolini.
	UBLAŽAVNJE KLIMATSKIH PROMJENA	<ul style="list-style-type: none"> - Pri nabavi opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada, analizirati utjecaj istih na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene uslijed korištenja pogonskog goriva za predmetno te optimiranjem



		<p>potrebne obrade otpada i transportnih puteva za otpad/odvojenu sirovinu. Pri tome, analizu utjecaja na klimatske promjene provoditi u skladu s dokumentom <i>Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, postrojenja za sortiranje otpada, postrojenja za biološku obradu otpada, i sl. 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. Pri tome, analizu utjecaja na klimatske promjene provoditi u skladu s dokumentom <i>Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. godine.</i>
	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	<ul style="list-style-type: none"> - Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, postrojenja za sortiranje otpada, postrojenja za biološku obradu otpada i sl. postrojenja analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat. Pri tome, analizu utjecaja klimatskih promjena na zahvat provoditi u skladu s dokumentom <i>Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027.godine.</i>
	BIORAZNOLIKOST	<ul style="list-style-type: none"> - Lokacije izgradnje objekata (reciklažna dvorišta, postrojenja za sortiranje otpada, postrojenja za biološku obradu otpada i sl. postrojenja), planirati izvan prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	<ul style="list-style-type: none"> - Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.



	ŠUME I ŠUMARSTVO	<ul style="list-style-type: none"> - Izbjegavati izgradnju novih objekata unutar šumskogospodarskog područja. U suprotnom, za objekte koji su prostornim planom predviđeni na istom ili u pojasu od 50 m od ruba šume, utvrđuju se posebni uvjeti građenja prema članku 40. Zakona o šumama.
	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	<ul style="list-style-type: none"> - Lokacije izgradnje objekata (reciklažna dvorišta, postrojenja za sortiranje otpada, postrojenja za biološku obradu otpada i sl. postrojenja) planirati izvan zaštićenih područja prirode. Unutar kategorija park prirode i značajni krajobraz izgradnju infrastrukture ograničiti izvan površina s prirodnim vrijednostima zbog kojih su područja proglašena zaštićenima. - Centre planirati izvan neizgrađenih dijelova građevinskih područja unutar zaštićenih područja prirode (Park prirode Medvednica, Značajni krajobraz Zelenjak - Risvička i Cesarska gora i Značajni krajobraz Sutinske toplice) do donošenja izmjena i dopuna prostornih planova lokalne razine. Prilikom donošenja izmjena i dopuna prostornih planova lokalne razine izmjestiti neizgrađene dijelove građevinskih područja iz zaštićenih područja prirode.
	KRAJOBRAZ	<ul style="list-style-type: none"> - U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje novih reciklažnih dvorišta i postrojenja predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. - Sva nova postrojenja i reciklažna dvorišta planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
Mjera 4. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu	BIORAZNOLIKOST	<ul style="list-style-type: none"> - Lokacije za povećanje kapaciteta planirati izvan prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.



	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLIŠTE	- Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
	ŠUME I ŠUMARSTVO	- Izbjegavati izgradnju novih objekata unutar šumskogospodarskog područja. U suprotnom, za objekte koji su prostornim planom predviđeni na istom ili u pojasu od 50 m od ruba šume, utvrđuju se posebni uvjeti građenja prema članku 40. Zakona o šumama.
	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	- Lokacije za povećanje kapaciteta planirati izvan zaštićenih područja prirode. Unutar kategorija park prirode i značajni krajobraz izgradnju infrastrukture ograničiti izvan površina s prirodnim vrijednostima zbog kojih su područja proglašena zaštićenima. - Centre planirati izvan neizgrađenih dijelova građevinskih područja unutar zaštićenih područja prirode (Park prirode Medvednica, Značajni krajobraz Zelenjak - Risvička i Cesarska gora i Značajni krajobraz Sutinske toplice) do donošenja izmjena i dopuna prostornih planova lokalne razine. Prilikom donošenja izmjena i dopuna prostornih planova lokalne razine izmjestiti neizgrađene dijelove građevinskih područja iz zaštićenih područja prirode.
	UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	- Prilikom projektiranja te povećanja kapaciteta i poboljšanja tehnologije 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. Pri tome, analizu utjecaja na klimatske promjene provoditi u skladu s dokumentom Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. godine.
	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	- Prilikom projektiranja te povećanja kapaciteta i poboljšanja tehnologije postrojenja, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat. Pri tome, analizu utjecaja klimatskih promjena na zahvat provoditi u skladu s dokumentom Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027.godine.



	KVALITETA ZRAKA	- Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih objekata, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak, osobito na dodijavanje neugodnim mirisima u okolici.
Mjera 5. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	-	Za predmetne provedbene mjere PGO KZŽ nisu propisane mjere zaštite okoliša
Mjera 6. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	-	
Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom	BIORAZNOLIKOST	- Lokacije objekata za gospodarenje građevnim otpadom i popratne aktivnosti planirati izvan prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
	ZAŠTIĆENA PODRUČAJ PRIRODE	- Lokacije objekata za gospodarenje građevnim otpadom i popratne aktivnosti planirati izvan zaštićenih područja prirode. Unutar kategorija park prirode i značajni krajobraz izgradnju infrastrukture ograničiti izvan površina s prirodnim vrijednostima zbog kojih su područja proglašena zaštićenima. - Lokacije objekata koje uključuju unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom planirati izvan neizgrađenih dijelova građevinskih područja unutar zaštićenih područja prirode (Park prirode Medvednica, Značajni krajobraz Zelenjak - Risvička i Cesarska gora i Značajni krajobraz Sutinske toplice) do donošenja izmjena i dopuna prostornih planova lokalne razine. Prilikom donošenja izmjena i dopuna prostornih planova lokalne razine izmjestiti neizgrađene dijelove građevinskih područja iz zaštićenih područja prirode
	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	- Tijekom odabira lokacije objekata (reciklažnih dvorišta) za gospodarenje građevnim otpadom izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.



	UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	- Prilikom projektiranja objekata (reciklažnih dvorišta) za gospodarenje građevnim otpadom, analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja. Pri tome, analizu utjecaja na klimatske promjene provoditi u skladu s dokumentom Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. godine.
	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	- Prilikom projektiranja objekata (reciklažnih dvorišta) za gospodarenje građevnim otpadom, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat. Pri tome, analizu utjecaja klimatskih promjena na zahvat provoditi u skladu s dokumentom Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027.godine.
	KVALITETA ZRAKA	- Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja objekta analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak posebice čestica prašine na lokaciji objekta.



F. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM KZŽ ZA RAZDOBLJE 2024.- 2029. GODINE NA OKOLIŠ

PGO KZŽ za razdoblje od 2024.-2029. godine **ne razmatra** varijantna rješenja. Planom se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom u KZŽ.

Strateška studija sagledala je razvoj okoliša bez provedbe PGO KZŽ koji obuhvaća mjere i projekte definirane PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine na okoliš.

G. OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA

Na području Republike Hrvatske provodi se praćenje niza parametara stanja okoliša čiji rezultati su najvećim dijelom sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO) koji vodi Zavod za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije i baza podataka kojima raspolažu ostale nadležne institucije. Nadalje, u Republici Hrvatskoj uspostavljeni su i mehanizmi praćenja stanja okoliša kroz postupke procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Kako bi se pratio mogući utjecaj provedbe PGO KZŽ za razdoblje 2024.-2029. godine na okoliš ne zahtjeva se uspostava novih posebnih sustava (programa) praćenja stanja okoliša.

