

datum / studeni, 2024.

naručitelj / Međimurska županija

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



Naručitelj:	Međimurska županija Ruđera Boškovića 2, 40 000 Čakovec
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10 000 Zagreb
Naziv dokumenta:	STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ
Ugovor:	U093_24
Verzija:	Nakon 1. sjednice povjerenstva
Datum:	13.12.2024.
Voditeljica izrade:	Danijela Klaić Jančijev, mag. biol. (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama)
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	Marijana Bakula, mag. ing. cheming. (Klima i klimatske promjene i kvaliteta zraka s pripadajućim utjecajima i mjerama) Tomislav Hriberšek, mag. geol. (Vode s pripadajućim utjecajima i mjerama) Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling. (Tlo i korištenje zemljišta i poljoprivrede s pripadajućim utjecajima i mjerama) Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) Katja Franc, mag. oecol. et prot. nat. (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) Najla Baković, mag. oecol. (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. (Infrastruktura, nekontrolirani događaji i gospodarenje otpadom s pripadajućim utjecajima i mjerama) Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling. (Gospodarenje otpadom) Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoling. (Gospodarenje otpadom) Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. (Krajobraz i kulturna baština s pripadajućim utjecajima i mjerama) mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. (Šumarstvo i lovstvo s pripadajućim utjecajima i mjerama) mr.sc. Ines Rožanić, MBA (Industrija i turizam)
Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:	Antonija Trlaja Magdić, mag. ing. prosp. arch. (Svjetlosno onečišćenje, krajobraz i kulturna baština pripadajućim utjecajima i mjerama) Tereza Horvat, struc.spec.oec. (Industrija i turizam) Gabrijela Hercigonja, mag. ing. prosp. arch. (Krajobraz i kulturna baština s pripadajućim utjecajima i mjerama) Dorotea Kiš, mag. oecol. (Bioraznolikost i zaštićena područja s pripadajućim utjecajima i mjerama) Stella Šušnjar, mag. geol. (Vode s pripadajućim utjecajima i mjerama) Mirna Varat, mag. ing. prosp. arch. (Stanovništvo i zdravlje ljudi s pripadajućim mjerama i utjecajima)
Konzultacije i podaci:	IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, 10 000 Zagreb Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.-2029. godine – Nacrt, Rev.4, Zagreb, listopad 2024.





SADRŽAJ

UVOD	1
A. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA	3
A.1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA	3
A.1.1 PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	3
A.1.2 PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	4
A.1.3 MJERE PLANIRANE PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE	4
A.1.4 VAŽNI PLANIRANI PROJEKTI ZA PROVEDBU PGO MŽ	11
B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ	12
B.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA.....	12
A.1. KVALITETA ZRAKA	18
A.2. KLIMATSKE PROMJENE	20
A.3. VODE.....	26
A.4. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	29
A.5. BIORAZNOLIKOST	32
A.6. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	36
A.7. STANOVNIŠTVO I ZDRAVLJE	41
A.8. ŠUME I ŠUMARSTVO.....	44
A.9. DIVLJAČ I LOVSTVO	47
A.10. KRAJOBRAZ	50
A.11. KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA.....	53
C. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA	56
C.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	56
C.2 PROGRAM PRAĆENJA	63
D. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE ID PROSTORNOG PLANA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMNIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE	63

UVOD

Plan gospodarenja otpadom predstavlja temeljni šestogodišnji planski dokument kojim se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području Međimurske županije.

Planska polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine sadržane su u odredbi Članka 111. Zakona o gospodarenju otpadom (NN84/21, 142/23) temeljem koje je izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno Međimurska županija dužna na svom području predložiti donošenje i osigurati provedbu plana gospodarenja otpadom. Plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo Međimurske županije i o tome obavještava Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije razvoja. Plan gospodarenja otpadom objavljuje se u službenom glasilu županije.

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

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

Prije provođenja postupka SPUO proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu PGO MŽ u sklopu kojega je dobiveno Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode da za predmetni PGO **nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu**. (KLASA: UP/I 352-03/23-05/161; URBROJ: 517-10-2-3-24-8, Zagreb, 8. siječnja 2024.).

Postupak SPUO započeo je 24. siječnja 2024. donošenjem Odluke o započinjanju postupka Strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. - 2029. (KLASA: 351-02/24-01/1; URBROJ: 2109-01-24-01/1, Čakovec, 24. siječnja 2024.) u kojoj je određen i redoslijed radnji koje će se provesti u sklopu tog postupka.

Jedna od radnji u sklopu postupku bila je određivanje sadržaja strateške studije. Odluka o sadržaju strateške studije donesena je u lipnju 2024. (KLASA: 351-02/24-01/1; URBROJ: 2109-09-5/01-24-07, 03. lipnja 2024.). Sadržaj strateške studije određen je Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17) te nije bio dodatnih zahtjeva u odnosu na osnovni sadržaj. Strateška studija će sadržavati sljedeće:

1. kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva plana i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima
2. podatke o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe Plana
3. okolišne značajke područja na koja provedba Plana može značajno utjecati
4. postojeće okolišne probleme koji su važni za Plan, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja, primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode



5. ciljeve zaštite okoliša uspostavljene po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Plan te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštite okoliša uzeti u obzir tijekom izrade Plana
6. vjerojatno značajne utjecaje (sekundarne, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednjoročne i dugoročne, stalne i privremene, pozitivne i negativne) na okoliš, uključujući bioraznolikost, stanovništvo, zdravlje ljudi, tlo, vodu, more, zrak, klimu, materijalnu imovinu, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, uzimajući u obzir njihove međudnose
7. mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana
8. kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih razumnih alternativni, obrazloženje najprihvatljivije razumne alternative Plana na okoliš, uključujući i naznaku razmatranih razumnih alternativni i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva) pri prikupljanju potrebnih podataka
9. opis predviđenih mjera praćenja
10. netehnički sažetak podataka iz točaka 1.-9.

Strateška studija izrađena je na temelju Nacrta PGO Međimurske županije za razdoblje 2024- 2029. iz listopada 2024.



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

Planom gospodarenja otpadom Međimurske županije 2024. – 2029. godine, određuje se i usmjerava gospodarenje otpadom na razini županije. Plan na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom kao i ciljeva gospodarenja otpadom utvrđenih Zakonom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine (NN 84/23) određuje mjere potrebne za ostvarenje ciljeva te projekte koji su važni za provedbu plana na području Međimurske županije.

Na području Međimurske županije javnu slugu pruža 5 komunalnih poduzeća.

Navedeni radni kapaciteti davatelja javne usluge angažirani su na organiziranom odvojenom sakupljanju komunalnog otpada, odnosno sakupljanju ostalog komunalnog otpada putem različitih modela sakupljanja: „od vrata do vrata“, putem spremnika smještenih na javnim površinama, reciklažnih dvorišta i njihovih mobilnih jedinica.

Na temelju pregleda programa i načina sakupljanja komunalnog otpada u Međimurskoj županiji, primjetno je da je cijelo područje pokriveno javnom uslugom sa svim elementima odvojenog sakupljanja tokova otpada za recikliranje, odnosno posebnih tokova otpada za daljnju obradu kod ovlaštenih obrađivača. Gradovi i općine imaju potpisane sporazume/ugovore s pružateljima javne usluge za korištenje reciklažnih dvorišta ili njihovih mobilnih izvedbi (mobilna RD).

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

U Međimurskoj županiji postoje svi glavni elementi sustava gospodarenja otpadom; od potrebne opreme za prihvata, sakupljanje i prijevoz otpada, pa sve do potrebne infrastrukture poput sortirnica i postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljene suhe reciklate i biootpad, reciklažnih dvorišta te aktivno odlagalište za neopasni otpad.

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

Tablica A-1: Postojeći infrastrukturni objekti za gospodarenje otpadom

Infrastrukturni objekt	Sortirnica (kapacitet), t/god	Postrojenje za biološku obradu otpada (kapacitet), t/god	Broj Centara za ponovnu uporabu	Broj reciklažnih dvorišta	Broj reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Broj ploha za odlaganje azbestnog otpada
GKP PRE-KOM d.o.o. Prelog	9.100	7.200	1	1	1	-
GKP ČAKOM d.o.o. Čakovec	2.500	6.140	-	2	-	1
MURS-EKOM d.o.o. Mursko Središće	-	5.180	-	1	-	-



Ukupno	18.100	18.560	1	4	1	1
--------	--------	--------	---	---	---	---

Izvor: Nacrt plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

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

Na temelju postojećeg stanja izgrađenosti objekata za gospodarenje otpadom, na području MŽ postoje dovoljni kapaciteti za obradu odvojeno sakupljenih suhих reciklata i biootpada.

Okosnica gospodarenja ostalim komunalnim otpadom koji preostaje nakon odvojenog sakupljanja suhих reciklata i biootpada bit će planirani budući RCGO „Piškornica“.

Regionalni centar za gospodarenje otpadom osnovale su 2003. godine četiri županije sjeverozapadne Hrvatske (Međimurska, Varaždinska, Koprivničko-križevačka i Krapinsko-zagorska) s lokacijom u Piškornici u Koprivničko-križevačkoj županiji, za potrebe zajedničkog gospodarenja otpadom. Postupci i radnje vezane uz pokretanje realizacije centra, su u tijeku. U 2024. u kolovozu su izdane prve građevinske dozvole što je omogućilo početak radova na odlagalištima neopasnog i inertnog otpada, te je pokrenut postupak javne nabave usluge izvođenja radova na izgradnji pretovarnih stanica PS Zabok i PS Varaždin.

Nakon otvaranja RCGO Piškornica i popunjenja kapaciteta odlagališta Totovec, Grad Čakovec će na obradu u RCGO predavati samo miješani komunalni otpad KBO 20 03 01, dok će se pojedini postupci i faze postupanja s otpadom; prihvata, skladištenje, obrada i pretovar otpada i dalje odvijati na lokaciji Totovec.

U gradu Čakovcu se planira izgradnja pretovarne stanice za potrebe prijevoza komunalnog otpada iz Međimurske županije u RCGO Piškornicu (projekt CGO Piškornice predviđa izgradnju 2 pretovarne stanice: u Zaboku i Varaždinu), reciklažnog dvorišta za građevni otpad, kompostane te skladišta za potrebe gospodarenja otpadom. Pretovarna stanica u Čakovcu nije dio projekta CGO Piškornica već će biti financirana vlastitim sredstvima.

U Prelogu sušionica miješanog komunalnog otpada. U općini Sveti Juraj na Bregu planirana je uspostava stacionarnog reciklažnog dvorišta u gospodarskoj zoni u naselju Brezje. Osim objekata za gospodarenje otpadom, predviđena je i radna i manipulativna oprema.

A.1.3 MJERE PLANIRANE PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE

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

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



Tablica A-2: Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada

Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad				
Mjera iz PGO 2023-2028	Opis mjere		Preporučene aktivnosti	
Mjera 1	Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	Povećanje kapaciteta za sakupljanje i uporabu komunalnog otpada: Nabavom opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada; Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta Izgradnjom i opremanjem novih, te po potrebi povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.) Izgradnjom i opremanjem novih, i/ili povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije postojećih postrojenja za recikliranje, uključujući postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.	A1.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;
			A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)
			A1.3	Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta
			A1.4	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje
			A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja
Mjera 2	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	Izrada edukacijsko-informativnih materijala, organizacija i provedba informacijsko-obrazovnih aktivnosti na nacionalnom i lokalnom nivou. Jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave.	A2.2	Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS
			A2.3	Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave
Mjera 5	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	Izgradnja građevina za obradu miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne	A.5.4	Izgradnja RCGO Piškornica - izgradnja pretovarne stanice za Međimursku županiju



oporabe i drugog neopasnog otpada.

Planirana postrojenja moraju biti projektirana na način da se koriste najsuvremenije tehnologije, koje će se u budućnosti prilagoditi obradi odvojeno sakupljenih frakcija otpada, uključujući i biorazgradivi otpad, kako bi se povećala stopa recikliranja i biološke obrade komunalnog otpada.

Mjeru je potrebno provoditi u sinergiji s Mjerom 1. - Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada, a kojom su predviđene i aktivnosti povećanja kapaciteta i unaprjeđenja tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.

Izvor: Nacrt plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Tablica A-3: Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada

Mjera iz PGO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 7	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim	Mjeru je potrebno provoditi u sinergiji s Mjerom 1. - Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada, a kojom su predviđene i aktivnosti povećanja kapaciteta i unaprjeđenja tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija
		A1.2
		A1.4
		Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.
		Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	alatima koji iz komunalnog otpada. sadrže plastiku. Dodatno, prilikom provedbe Mjere 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom potrebno je tematski obuhvatiti i gospodarenje ovim kategorijama otpada.		
Mjera 8	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest osigurati će se izgradnjom odgovarajućih kapaciteta za uporabu	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
			A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest

Izvor: Nacrt plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Tablica A-4: Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom

Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom				
Mjera iz PGO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti		
Mjera 11	Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada	Provedba sanacija odlagališta neopasnog otpada u skladu s revidiranim Planom zatvaranja odlagališta neopasnog otpada koji definira koja odlagališta otpada nastavljaju s radom do popunjena kapaciteta ili otvaranja RCGO-a.	A11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada (Sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta neopasnog otpada nakon otvaranja RCGO Piškornica)	
			Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš

Izvor: Nacrt plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Tablica A-5: Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini MŽ

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



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

građevinskom sektoru	građevine uklonjenih prije rušenja, prenamjenu i obnovu zgrada u skladu s konceptom kružnog gospodarstva te jačanje lokalnog tržišta za te uklonjene dijelove (komponente).
----------------------	---

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja – Sprječavanje nastanka biootpada

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



				<p>kampanje i edukacije u školskim i vrtičkim kuhinjama, letci uz račune komunalnih usluga, javne kampanje podizanja svijesti o mogućnostima sprječavanja otpada od hrane, prigodne manifestacije turističkih zajednica, festivali donirane hrane i sl.). Kao ostale mjere za poticanje smanjenje otpada od hrane mogu se organizirati promocije kratkih lanaca opskrbe kroz prigodne manifestacije, sajmove i sl. čija je svrha povećati izravnu komunikaciju proizvođača i potrošača, ali i proizvođača i ugostiteljsko-turističko sektora, odnosno inicijative koje smanjuju gubitak hrane na razini primarne proizvodnje. Mjere smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i otpada od hrane JLP(R)S trebaju uključiti u svoje razvojne strategije i planove te implementirati i pratiti provedbu kroz navedene aktivnosti.</p>
--	--	--	--	---

Mjera 4	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	Intenziviranjem primjene kućnog kompostiranja doprinosi se sprječavanju odlaganja biootpada na odlagalište, ali i utječe na jačanje svijesti o utjecaju odgovorne potrošnje na nastajanja otpada. Također, kućnim kompostiranjem smanjuje se okolišni otisak uslijed prijevoza i gospodarenja otpadom.	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera
			A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala
			A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja

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

Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 7	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	Mjera obuhvaća aktivnosti podizanja svijesti građana o važnosti sprječavanja nastanka otpada i promjeni obrazaca potrošnje
		A7.2 Provedba kampanja sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Mjera 8	Promicanje eko-dizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvoda s obzirom na zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)	Mjera obuhvaća aktivnosti promicanja eko-dizajna kao elementa koji utječe na smanjenje sprječavanja nastanka otpada i općenito smanjenje onečišćenja okoliša i povećanje kružnosti resursa, kako i jačanju svijesti o važnosti očuvanja okoliša.	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje eko oznaka)
Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	Mjera obuhvaća aktivnosti promicanja uvođenja sustava upravljanja okolišem kao organiziranog i učinkovitog okvira za sprečavanje nastanka otpada	A9.1	Provedba promidžbenih aktivnosti
			A9.4	Sufinanciranje uvođenja EMAS-a
Mjera 10	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Mjera obuhvaća izradu planova sprječavanja nastanka otpada za županije u skladu sa smjericama za izradu planova sprječavanja nastanka otpada, a koje će izraditi Ministarstvo. Na ovaj način dodatno će se jačati implementacija zakonodavnog okvira u dijelu primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom.	A10.2	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće				
Mjera iz PSNO 2023-2028		Opis mjere	Preporučene aktivnosti	
Mjera 11	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Mjera obuhvaća aktivnosti podizanja svijesti građana o važnosti sprječavanja nastanka otpada i promjeni obrazaca potrošnje	A11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu
			A11.2	Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima

Izvor: Nacrt plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.-2029. godine

Uz navedene mjere, potrebna je provedba izobrazno-informativnih aktivnosti jačanja svijesti i odgovornosti stručne i šire javnosti, aktivnosti promocije ponovne uporabe proizvoda, aktivnosti praćenja sprječavanja nastanka otpada, omogućavanje uvjeta za razvoj tržišta sekundarnih sirovina i dr., i to na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini. Uobičajeni načini provedbe aktivnosti informativno-edukacije prirode su izrada letaka, plakata i vodiča (brošura).



A.1.4 VAŽNI PLANIRANI PROJEKTI ZA PROVEDBU PGO MŽ

Na području Međimurske županije postoje svi potrebni kapitalni objekti, ili se otpad predaje na obradu van županije, koji su nužni za recikliranje ili pripremu otpadnih materijala za recikliranje (preradu). Tako postoje dostatni kapaciteti za biološku obradu te objekti za mehaničku rafinaciju (sortirnice) odvojeno sakupljenih suhih reciklata.

Popis projekata važnih za provedbu plana:

1. Nabava novih i zamjena postojećih spremnika raznih volumena (oko 62.000 spremnika) i vreća (oko 1.000.000 komada) za odvojeno sakupljanje otpadne metalne i staklene ambalaže,
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje,
3. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Čakovca,
4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca,
5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga,
6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca,
7. Izgradnja pretovarne stanice za MKO za potrebe Međimurske županije,
8. Nabava novih i zamjena postojećih specijaliziranih vozila raznih volumena i nadgradnji (oko 22 vozila) za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada,
9. Nabava mobilnih radnih strojeva (utovarivači, kombinirke, viličari, kompaktori) za rad s otpadom te stacionarne radne opreme (roto-sito i okretač kompostnih hrpa).
10. Sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Totovac“ nakon početka rada RCGO Piškornica,
11. Sanacija lokacija otpadom onečišćenog tla,
12. Edukacija korisnika javne usluge te nadzor nad provođenjem mjera gospodarenja otpadom, izgradnjom i nabavom objekata i opreme.



C. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ

C.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA

Prvi korak procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije na okoliš bio je analiza postojećeg stanja po sastavnicama okoliša i opterećenjima na okoliš. Prilikom procjene utjecaja sagledavani 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

Mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša analiziraju se temeljem postojećeg stanja sastavnice, svih planiranih mjera i pripadajućim aktivnostima te planiranim projektima.

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

Tablica C-1: Planirane mjere s pripadajućim aktivnostima PGO Međimurske županije

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Objasnenje/Napomena
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad					
Mjera 1.	Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada	A1.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	DA	/
		A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	DA	/
		A1.3	Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	DA	/
		A1.4	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	DA	/
		A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih	DA	/



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

postrojenja						
Mjera 2	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	A2.2	Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	DA	/	
		A2.3	Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	DA	/	
Mjera 5	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	A.5.4	Izgradnja RCGO Piškornica -izgradnja pretovarne stanice za Međimursku županiju	NE		Regionalni centar za gospodarenje otpadom Piškornica se nalazi na području Koprivničko-križevačke županije te je za isti proveden postupak procjene utjecaja na okoliš.
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada						
Mjera 7	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	A1.2	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.	NE		Ponavlja se aktivnost A1.2 iz Mjere 1
		A1.4	Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	NE		Ponavlja se aktivnost A1.4. iz Mjere 1
Mjera 8	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	A.8.3	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	DA	/	
		A.8.4	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	DA	/	
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom						
Mjera 11	Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada	A11.1	Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada (Sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta neopasnog otpada nakon otvaranja RCGO Piškornica)			Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/22-09/412, URBROJ: 517-05-1-2-23-21, Zagreb, 27. lipnja 2023.) za namjeravanu izmjenu zahvata – sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada Totovec, Grad Čakovec, Međimurska županija



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A13.1	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	DA	/
		A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	DA	/
Mjera iz PSNO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka građevnog otpada					
Mjera 1	Jačanje okvira politika za prijelaz na kružno gospodarstvo u građevinskom sektoru	A1.4	Provedba informacijsko – obrazovnih aktivnosti vezano uz produljenje vijeka trajanja zgrade usvajanjem novih tehnika obnove	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada					
Mjera 2	Jačanje okvira politika za sprječavanje nastanka otpada od hrane	A2.1	Implementacija Plana sprečavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane u RH za razdoblje 2023.-2028. Uključivanje aktivnosti za unaprjeđenje sustava doniranja hrane u rad jedinica lokalne i regionalne samouprave (JLP(R)S kroz jačanje inicijativa i kapaciteta organizacija civilnog društva koje na njihovom područje djeluju kao posrednici u lancu doniranja hrane, osiguravanjem financijskih poticaja i sredstava, kao i pružanjem prostora, promocijom doniranja hrane i podizanjem svijesti tvrtki i građana, mogu podržati i olakšati doniranje viškova hrane. Osim pomoći smanjenju nastanka otpada od hrane, aktivnost uključuje i dodatni socijalni aspekt (pomoć potrebitim građanima) i ekološki aspekt (smanjenje opterećenja na odlagalištima otpada). Uključivanje aktivnosti smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i otpada od hrane u regionalne i lokalne razvojne strategije, programe i planove JLP(R)S (uključuje aktivnosti jačanja svijesti i edukacije stanovnika o uzrocima nastanka i mogućnostima sprječavanja nastanka otpada od hrane (npr. kampanje, primjeri	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		dobre prakse i sl.) u okviru aktivnosti i javnih usluga koje su u njihovoj nadležnosti npr. kampanje i edukacije u školskim i vrtićkim kuhinjama, letci uz račune komunalnih usluga, javne kampanje podizanja svijesti o mogućnostima sprječavanja otpada od hrane, prigodne manifestacije turističkih zajednica, festivali donirane hrane i sl.). Kao ostale mjere za poticanje smanjenje otpada od hrane mogu se organizirati promocije kratkih lanaca opskrbe kroz prigodne manifestacije, sajmove i sl. čija je svrha povećati izravnu komunikaciju proizvođača i potrošača, ali i proizvođača i ugostiteljsko-turističko sektora, odnosno inicijative koje smanjuju gubitak hrane na razini primarne proizvodnje. Mjere smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i otpada od hrane JLP(R)S trebaju uključiti u svoje razvojne strategije i planove te implementirati i pratiti provedbu kroz navedene aktivnosti.			
Mjera 4	Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera	DA	/
		A4.2	Izrada edukacijsko informativnih materijala	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.
		A4.3	Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada					
Mjera 7	Jačanje svijesti, edukacija o sprječavanju nastanka otpada i razmjena dobre prakse	A7.2	Provedba kampanja sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.
Mjera 8	Promicanje ekodizajna (sustavne integracije aspekata zaštite okoliša u dizajn proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvođača s obzirom na zaštitu	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje eko oznaka)	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

okoliša u cijelom životnom vijeku (proizvoda)					
Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	A9.1	Provedba promidžbenih aktivnosti	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.
		A9.4	Sufinanciranje uvođenja EMAS-a	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.
Mjera 10	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	A10.2	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	DA	/
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće					
Mjera 11	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	A11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu	DA	/
		A11.2	Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima	NE	Mjera neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.

Tablica C-2: Planirani projekti za provedbu PGO MŽ

Planirani projekti za provedbu PGO MŽ	Uzima se u obzir	U obrazloženju
1. Nabava novih i zamjena postojećih spremnika raznih volumena (oko 62.000 spremnika) i vreća (oko 1.000.000 komada) za odvojeno sakupljanje otpadne metalne i staklene ambalaže	NE	Sadržano u Mjeri 1, aktivnosti A1.2. Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.). Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	DA	/
3. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Čakovca	NE	Sadržano u mjeri 8, aktivnosti A8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.
4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	DA	/



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	DA	/	
6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	DA	/	
7. Izgradnja pretovarne stanice za MKO za potrebe Međimurske županije	NE	Sadržano u III. ID PP MŽ.	
8. Nabava novih i zamjena postojećih specijaliziranih vozila raznih volumena i nadgradnji (oko 22 vozila) za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada	NE	Sadržano u Mjeri 1, aktivnosti A1.1. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.	
9. Nabava mobilnih radnih strojeva (utovarivači, kombinirke, viličari, kompaktori) za rad s otpadom te stacionarne radne opreme (roto-sito i okretač kompostnih hrpa)	NE	Sadržano u Mjeri 1, aktivnosti A1.1. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.	
10. Sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Totovac“ nakon početka rada RCGO Piškornica	NE	Sadržano u Mjeri 11., aktivnosti A11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada. Projekt je dio navedene mjere i neće biti obrađivano u utjecajima s obzirom da je za navedeni projekt izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/22-09/412, URBROJ: 517-05-1-2-23-21, Zagreb, 27. lipnja 2023.).	
11. Sanacija lokacija otpadom onečišćenog tla	NE	Sadržano u Mjeri 13., aktivnosti A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.	
12. Edukacija korisnika javne usluge te nadzor nad provođenjem mjera gospodarenja otpadom, izgradnjom i nabavom objekata i opreme.	NE	Aktivnosti koje neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.	



A.1. KVALITETA ZRAKA

Na području Međimurske županije nije prepoznato značajno onečišćenje kvalitete zraka. U SPUO PGO Međimurske županije nisu prepoznati zahvati koji bi značajno mogli utjecati na kvalitetu zraka te nisu prepoznati rizici s obzirom na kvalitetu zraka. S druge strane neki zahvati će blago pozitivno utjecati na kvalitetu zraka kroz povećanje kapaciteta za recikliranje i odvojeno prikupljanje otpada.

Tablica C-3: Potencijalni utjecaji na kvalitetu zraka

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
Kvaliteta zraka	MJERE IZ PGO 2023-2028			
	Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad			
	Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.			
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Povećanjem kapaciteta odvojenog prikupljanja otpada te unaprjeđenjem tehnologija za recikliranje, povećavaju se količine otpada koji će se reciklirati. Recikliranje ima dvostruki pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Prvo se smanjuje potreba za ekstrakcijom prirodnih resursa što smanjuje emisije onečišćujućih tvari u zrak kod proizvodnje. Drugi doprinos je smanjenje otpada odloženog na odlagalište gdje se u procesu raspadanja ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak. Realizacijom navedenih mjera moguće su manje emisije onečišćujućih tvari te negativan utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka prilikom povećanja broja vozila i izgradnje novih postrojenja.	-1	+1
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)			
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta			
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje			
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja			
	Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Informativne i obrazovne aktivnosti indirektno pozitivno utječu na smanjenje stvaranja otpada, što pozitivno utječe na kvalitetu zraka, kroz edukacije i podizanje svijesti o štetnostima nepropisnog odlaganja otpada u okoliš kao i mogućnostima i prednostima propisnog i održivog gospodarenja otpadom.	+1		
A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave				



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Pravilnim odlaganjem građevinskog otpada i otpada koji sadrži azbest na odlagališta smanjuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak od manipulacije i raspadanja otpada.		+1
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest			
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i prevencija stvaranja otpada na lokacijama koje nisu namijenjene za odlaganje otpada, uklonit će se i potencijalne emisije tog otpada te povećati lokalna kvaliteta zraka.		+2
A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada			
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	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
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Smanjenjem nastanka otpada smanjuju se i emisije onečišćujućih tvari iz procesa raspadanja otpada.		+1
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ponovnom uporabom smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se onečišćujuće tvari pa se		+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari.	
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	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 pozitivne utjecaje na kvalitetu zraka.	+1
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Izgradnjom kompostane doći će do bolje regulacije emisija onečišćujućih tvari koji nastaju tijekom raspadanja otpada. S obzirom da će se u kompostani otpad raspadati u kontroliranim uvjetima čime će se regulirati količine ispuštenih plinova, ovaj utjecaj se smatra blago pozitivnim. Realizacijom projekta i radom kompostane može doći do manjeg lokalnog narušavanja kvalitete zraka.	0
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Ovisno o energentima koji će se upotrebljavati tijekom korištenja postrojenja (neobnovljivi/obnovljivi izvor energije) potencijalno može doći do lokalnog narušavanja kvalitete zraka tijekom rada postrojenja.	0
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Izgradnja skladišta neće imati značajna pozitivan ili značajan negativan utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka.	0
Kumulativni utjecaji	Provođenjem mjera PGO Međimurske županije doći će do povećanja količina razdvojenog otpada što će smanjiti količine otpada na odlagalištima i povećati količine recikliranog otpada. Smanjenjem količina otpada na odlagalištima se smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak sa odlagališta što je pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Recikliranjem otpada se smanjuje potreba za novim resursima te samim time i smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak povezanih sa ekstrakcijom resursa što je također pozitivan utjecaj. Ukupno se može zaključiti da će provođenje PGO Međimurske županije pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.		

A.2. KLIMATSKE PROMJENE

Utjecaj projekata na klimatske promjene (ublažavanje klimatskih promjena)

Utjecaj zahvata na ublažavanje klimatskih promjena procjenjuje se kroz emisije stakleničkih plinova. Zahvati koji povećavaju emisije stakleničkih plinova ocijenjeni su kao negativan utjecaj, dok zahvati koji smanjuju emisije stakleničkih plinova pozitivno utječu na klimatske promjene. Na strateškoj razini moguća je samo kvalitativna procjena emisija stakleničkih plinova zbog nedostatka potrebnih podataka o zahvatu. Kvantitativna procjena emisija stakleničkih plinova će biti napravljena u postupku procjene utjecaja na okoliš za svaki zahvat.

Tablica C-4: Potencijalni utjecaji na klimatske promjene

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
Ublažavanje	MJERE IZ PGO 2023-2028		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
klimatskih promjena	Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
	Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.		
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Odvojenim sakupljanjem otpada, povećanjem kapaciteta te unaprjeđenjem tehnologija recikliranja smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Recikliranjem otpada smanjuje se potreba za ekstrakcijom sirovina te se smanjuju emisije stakleničkih plinova povezane sa procesima ekstrakcije.	+1
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)		
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
	Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima		
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Informiranjem građana o gospodarenju otpadom te organizacijom događanja za jačanje suradnje očekuje se smanjenje količina stvorenog otpada te smanjenje otpada odloženog na odlagališta. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se staklenički plinovi pa se smanjenjem odloženog otpada očekuje i smanjenje emisija stakleničkih plinova.	+1
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnjom reciklažnih dvorišta omogućava se pravilno odlaganje otpada na za to predviđena mjesta čime se smanjuje odloženi otpad u okolišu. Time se očekuju blagi pozitivni utjecaji na klimatske promjene u vidu smanjenja emisija	+1	
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		stakleničkih plinova.	
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
A13.1	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanjem otpada iz okoliša i njegovo pravilno odlaganje, kao i prevencija nepropisnog odlaganja otpada, imaju pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova koje nastaju raspadanjem otpada.	+1
A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1	Nabava i distribucija kućnih kompostera	Kompostiranjem biootpada oslobađaju se emisije stakleničkih plinova. Poticanjem korištenja kućnih kompostera umjesto centraliziranih kompostana moguće su promjene emisija stakleničkih plinova iz procesa, koje ovise o odabranoj tehnologiji kompostiranja. Ukupni utjecaj se ne smatra značajnim	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2	Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Smanjenjem nastanka otpada smanjuju se i emisije stakleničkih plinova iz procesa raspadanja otpada.	+1
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1	Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ponovnom uporabom smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se staklenički plinovi pa se ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija stakleničkih plinova.	+1
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Novim postrojenjima za sortiranje otpada za recikliranje smanjuju se potrebe za korištenjem prirodnih resursa i smanjuju emisije stakleničkih plinova iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati pozitivne utjecaje na ublažavanje klimatskih	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		promjena.	
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Izgradnjom kompostane doći će do bolje regulacije emisija stakleničkih plinova koji nastaju tijekom raspadanja otpada. S obzirom da će se u kompostani otpad raspadati u kontroliranim uvjetima čime će se regulirati količine ispuštenih stakleničkih plinova, ovaj utjecaj se smatra blago pozitivnim.	+1
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Ovisno o energentima koji će se upotrebljavati tijekom korištenja postrojenja (neobnovljivi/obnovljivi izvor energije) može doći do lokalnog povećanja emisija stakleničkih plinova tijekom rada postrojenja.	-1
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Izgradnjom skladišta neće doći do značajnog smanjenja niti povećanja emisija stakleničkih plinova.	0
Kumulativni utjecaji	Provođenjem mjera i aktivnosti predloženih PGO smanjit će se količina odloženog otpada te povećati udio recikliranog otpada. Smanjenjem količina odloženog otpada smanjuju se emisije stakleničkih plinova koje nastaju raspadanjem otpada na odlagalištu. Recikliranjem otpada smanjuju se potrebe za ekstrakcijom prirodnih resursa te se smanjuju emisije povezane sa procesima ekstrakcije.		

Utjecaj projekata na prilagodbu na klimatske promjene

Klimatske promjene su globalni utjecaj koji mijenja gotovo sve meteorološke parametre te time utječe na ostale sastavnice okoliša i na zahvate. Procjena utjecaja klimatskih promjena na zahvate bazira se na rizicima koje klimatske promjene mogu donijeti zahvatima te na mogućnostima zahvata na prilagodbu klimatskim promjenama.

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



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja.	
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	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
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš omogućit će se povratak okoliša u postojeće stanje što će pozitivno utjecati na stvaranje toplinskih otoka.	+1
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera		Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada		Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu		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
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje		Područje naselja Brezje je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja ili erozije. Gradnjom reciklažnih dvorišta povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.	-1
4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca		Područje Grada Čakovca je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja, ali pojedini dijelovi Čakovca su pod utjecajem erozije. Gradnjom kompostane povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.	-1
5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga		Područje Grada Preloga je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja ili erozije. Gradnjom postrojenja za mehaničku pred obradu MKO povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.	-1
6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca		Područje Grada Čakovca je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja, ali pojedini dijelovi Čakovca su pod utjecajem erozije. Gradnjom skladišta većih kapaciteta	-1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.	
Kumulativni utjecaji	<p>Utjecaj klimatskih promjena na mjere i aktivnosti ocijenjen je primarno kao negativan zbog potencijalno negativnih utjecaja na objekte zahvata (ekstremne temperature zraka, oluje, erozije). Kumulativno se također očekuje blago negativan utjecaj klimatskih promjena na zahvate.</p> <p>Izgradnjom većih površina te velikih zgrada moguće je kumulativno povećanje stvaranje toplinskih otoka na području zahvata.</p> <p>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.</p>		

A.3. VODE

Tablica C-5: Potencijalni utjecaji na vode

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
MJERE IZ PGO 2023-2028			
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad			
Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.			
Vode	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Ne očekuju se utjecaji na vode. Mogući negativni utjecaji na vode prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	0
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)		
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	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.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Ne očekuju se utjecaji na vode. Mogući negativni utjecaji na vode prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni	0



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	moгуći akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Nema utjecaja na vode.	0
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Aktivnosti koje potiču sakupljanje i ispravno odvajanje građevnog otpada smanjit će količine otpada u okolišu koji direktno ili indirektno mogu ugroziti kakvoću voda.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Ne očekuju se utjecaji na stanje voda. Mogući negativni utjecaji na vode prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	0
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Mjere se smatraju pozitivnima jer će se smanjiti i/ili u potpunosti sanirati količine ilegalno odbačenog građevinskog otpada koji mogu sadržavati i opasni građevni otpad čime će se direktno doprinijeti poboljšanju stanja voda koja su eventualno ugrožena ilegalnim odlagalištima građevinskog otpada.	0
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nema utjecaja na vode.		0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Nema utjecaja na vode.		0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Nema utjecaja na vode.		0
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Ne očekuju se utjecaji na vode. Mogući negativni utjecaji na vode prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.		0
4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Ne očekuju se utjecaji na vode. Mogući negativni utjecaji na vode prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.		0
5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Planirano postrojenje je smješteno na III. zoni sanitarne zaštite izvorišta Prelog i Sveta Marija. Prilikom izgradnje i korištenja postrojenja treba se pridržavati sadržaja u Odluci o zaštiti izvorišta Nedelišće, Prelog i Sveta Marija (Članak 18.) („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 8/14).		0
6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom	Ne očekuju se utjecaji na vode. Mogući negativni utjecaji na vode		0



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	na području Grada Čakovca	prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	
Kumulativni utjecaji	Budući da planirani zahvati nemaju utjecaja na stanje vodnih tijela, smatra se da isti ne može imati kumulativni utjecaj s drugim zahvatima.		

A.4. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

Tablica C-6: Potencijalni utjecaji na tlo i korištenje zemljišta

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	MJERE IZ PGO 2023-2028		
	Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
	Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.		
Tlo i korištenje zemljišta	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Navedena aktivnost neće imati utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište.	0
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Novi zahvati u prostoru dovode do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta u građevinsko. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitka resursa prioritetno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji. Prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja moguće su akcidentne situacije koje mogu uzrokovati onečišćenje tla. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja			
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima				
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Provedba informativnih aktivnosti s ciljem edukacije i informiranja stanovništva o ispravnom gospodarenju otpadom indirektno pozitivno utječe na smanjenje onečišćenja tla, a i poljoprivrednog zemljišta uzrokovan nepropisno odloženim otpadom u okoliš.	+1	
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	Navedena aktivnost neće imati utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište.	0	
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada				
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest				
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	U slučaju da je riječ o izgradnji zahvata na novim površinama tla doći će do trajne prenamjene i zauzeća zemljišta. Moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta u građevinsko. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitka resursa prioritarno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji. Prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja moguće su akcidentne situacije koje mogu uzrokovati onečišćenje tla. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja. Izgradnjom površina za odlaganje građevnog otpada i otpada koji sadrži azbest doći će do pozitivnog utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište u vidu smanjenja nepropisno odloženog otpada u okoliš.	-1	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest			
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom				
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš				
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanje nepropisno odloženog otpada u okoliš kao i primjenom tehnološke opreme za efikasniju kontrolu i sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada direktno pozitivno utječe na lokalno smanjenje onečišćenja tla i poljoprivrednog zemljišta.	+2	
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera		Primjenom kompostera na razini kućanstva očekuje se umjeren pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište. Kompost je prirodno organsko gnojivo koje poboljšava biološku aktivnost tla, plodnost i strukturu tla te pomaže kod zadržavanja vlage. Nastali kompost može se primijeniti na poljoprivrednim površinama (ovisno o daljnjoj razradi sustava gospodarenja biootpadom), kompost se može upotrijebiti i kao organsko gnojivo na zelenim javnim površinama, parkovima i sl.	+1
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada		Izradom Plana očekuje se indirektan umjeren pozitivan utjecaj na onečišćenje tla i poljoprivredno zemljište nastalo nepropisnim odlaganjem otpada.	+1
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu		Navedena aktivnost neće imati utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište.	
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje		Realizacija projekta planirana je na području gospodarske zone na antropogeniziranoj površini čime neće doći do prenamjene niti zauzimanja tla. Navedeni projekt neće imati negativnog utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište.	0
4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca		Novi zahvati u prostoru dovode do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta u građevinsko.	-1
5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada		Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitka resursa prioritarno	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Preloga	namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji.	
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja moguće su akcidentne situacije koje mogu uzrokovati onečišćenje tla. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.	
Kumulativni utjecaji	Primjenom mjera navedenih mjera prvenstveno se očekuje umjeren pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište nastalog smanjenjem nepropisno odloženog otpada u okoliš. Umjeren negativan kumulativan utjecaj gubitka novih površina tla te moguće prenamjene poljoprivrednog zemljišta moguć je u slučaju da će se da izgradnju novih postrojenja (reciklažnih dvorišta, i dr.) provoditi na novim površinama tla ili na poljoprivrednom zemljištu.		

A.5. BIORAZNOLIKOST

Tablica C-7: Potencijalni utjecaji na bioraznolikost

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
MJERE IZ PGO 2023-2028			
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad			
Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.			
Bioraznolikost	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Dugoročno, aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada mogu pridonijeti umjerenom pozitivnom indirektnom utjecaju na bioraznolikost, jer će se promicati cirkularni pristup u održivom gospodarenju otpadom i općenito povećati resursna učinkovitost.	+1
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Izgradnja i opremanje novih te povećanja postojećih postrojenja za sortiranje/recikliranje može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Prema karti kopnenih nešumskih staništa (2016) i uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost.	-1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja.	+1
A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	
A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		Izgradnja i opremanje novih te povećanja postojećih postrojenja za biološku obradu 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. Prema karti kopnenih nešumskih staništa (2016) i uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost. Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja. Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	-1
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS		Aktivnosti mogu imati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost. To će se postići provođenjem edukativno-informativnih aktivnosti i kampanja na svim razinama, što predstavlja učinkovit alat za postizanje ciljeva vezanih uz smanjenje stvaranja otpada, poticanje ponovne uporabe i recikliranje komunalnog otpada te smanjenje odlaganja otpada.	+1
A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		Aktivnost nema utjecaj na bioraznolikost.	0



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad		<p>Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste.</p> <p>Prema karti kopnenih nešumskih staništa (2016) i uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost.</p> <p>Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja.</p> <p>Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka.</p>	-1
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		<p>Kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest nalazi se u sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec. Izgrađena je ploha 1 a ishođenje dozvola za izgradnju nove plohe 2 je u tijeku. Stoga, provedbom planirane aktivnosti neće doći do utjecaja na bioraznolikost.</p>	0
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada		<p>Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš dugoročno može imati umjeren pozitivan utjecaj na bioraznolikost. Uklanjanjem otpada smanjuje se negativan utjecaj odbačenog otpada na staništa, floru i faunu, zaustavlja se dodatno širenje onečišćenja i moguće širenje stranih invazivnih vrsta te se stanište vraća u stanje blisko onom prije onečišćenja.</p>	+1
A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		<p>Provedbom ove aktivnosti doći će do indirektnog pozitivnog utjecaja na bioraznolikost. Postavljanjem opreme na sanirane lokacije onečišćene otpadom, umanjit će se negativan utjecaj odbačenog otpada na prirodne</p>	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
		stanišne tipove i potencijalno prisutne osjetljive ugrožene i/ili rijetke stanišne tipove i strogo zaštićene vrste.	
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera		Aktivnost nema utjecaj na bioraznolikost.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada		Aktivnost nema utjecaj na bioraznolikost.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu		Uspostava planiranih centara predviđena je u naseljenom području na izgrađenom staništu. Stoga, provedbom planirane aktivnosti neće doći do utjecaja na bioraznolikost.	0
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje		Prema karti kopnenih nešumskih staništa (2016) i uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.), utvrđeno je da se na lokaciji planiranog objekta nalazi stanišni tip <i>1.2.1. Mozaici kultiviranih površina</i> te će realizacijom doći do gubitka ovog staništa. Kako se radi o relativno malom gubitku površine te o staništu koje je dobro rasprostranjeno na širem području neće doći do značajnog utjecaja. Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja. Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka.	-1
4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca		Planirana kompostana nalazi se u sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec, na stanišnom tipu <i>J. Izgrađena i industrijska staništa</i> .	0



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
		Realizacijom objekta neće doći do utjecaja na bioraznolikost.	
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Izgradnja postrojenja može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja. Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka.	-1
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Izgradnja skladišta 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. Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja. Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka.	-1
Kumulativni utjecaji	Provedbom Plana može doći do negativnog utjecaja na bioraznolikost ukoliko se lokacije predviđenih objekata nalaze na rijetkim i/ili ugroženim stanišnim tipovima. Primjenom predložene mjere smještaja lokacija izvan navedenih staništa ovaj utjecaj će se ublažiti ili spriječiti. Stoga, neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju zajedno s ostalim postojećim i planiranim značajnijim infrastrukturnim zahvatima (prometnice, biciklističke staze, željezničke pruge, sustavi vodoopskrbe i odvodnje, sustavi navodnjavanja, eksploatacijska polja šljunka i pijeska) na širem području.		

A.6. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Tablica C-8: Potencijalni utjecaji na zaštićena područja prirode

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



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	oporabe komunalnog otpada.		
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Unaprjeđenjem sustava za odvojeno prikupljanje otpada kroz nabavu opreme i vozila, potencijalno će se smanjiti pritisak onečišćenja u zaštićenim područjima što može imati dugoročno umjeren indirektan pozitivan utjecaj na stanje zaštićenih vrijednosti.	+1
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Uvidom u registar zaštićenih područja prirode utvrđeno je da se lokacije nalaze izvan zaštićenog područja. Kako su na području gradova/općina prisutna zaštićena područja prirode vrlo male površine - spomenici parkovne arhitekture (pojedinačna stabla ili skupina stabala), realizacijom planiranog objekta u blizini ovih područja može doći do potencijalnog direktnog ili indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	S obzirom na veliku površinu koju zauzima prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav, lokacije se mogu nalaziti unutar ovog područja, uglavnom u prijelaznoj zoni (transition area). Kako ova zona uključuje naselja i gospodarske aktivnosti na održiv način, realizacijom neće doći do značajnog utjecaja na obilježja ovog područja.	
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	<p>Uvidom u registar zaštićenih područja prirode utvrđeno je da se lokacije nalaze izvan zaštićenog područja. Kako su na području gradova/općina prisutna zaštićena područja prirode vrlo male površine - spomenici parkovne arhitekture (pojedinačna stabla ili skupina stabala), realizacijom planiranog objekta u blizini ovih područja može doći do potencijalnog direktnog ili indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.</p> <p>S obzirom na veliku površinu koju zauzima prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav, lokacije se mogu nalaziti unutar ovog područja, uglavnom u prijelaznoj zoni (transition area). Kako ova zona uključuje naselja i gospodarske aktivnosti na održiv način, realizacijom neće doći do značajnog utjecaja na obilježja ovog područja.</p>	-1
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Aktivnosti mogu imati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na zaštićena područja. To će se postići provođenjem edukativno-informativnih aktivnosti i kampanja na svim razinama (lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj), što predstavlja učinkovit alat za postizanje ciljeva vezanih uz smanjenje stvaranja otpada, poticanje ponovne uporabe i recikliranje komunalnog otpada te smanjenje odlaganja otpada.	+1
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	Aktivnost nema utjecaj na zaštićena područja.	0
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za	Uvidom u registar zaštićenih područja prirode utvrđeno je da se lokacije nalaze	-1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	građevni otpad	izvan zaštićenog područja. Kako su na području gradova/općina prisutna zaštićena područja prirode vrlo male površine - spomenici parkovne arhitekture (pojedinačna stabla ili skupina stabala), realizacijom planiranog objekta u blizini ovih područja može doći do direktnog ili indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti. S obzirom na veliku površinu koju zauzima prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav, lokacije se mogu nalaziti unutar ovog područja, uglavnom u prijelaznoj zoni (transition area). Kako ova zona uključuje naselja i gospodarske aktivnosti na održiv način, realizacijom neće doći do značajnog utjecaja na obilježja ovog područja.	
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest nalazi se u sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec. Izgrađena je ploha 1 a ishođenje dozvola za izgradnju nove plohe 2 je u tijeku. Lokacija se nalazi na udaljenosti oko 1,5 km od regionalnog parka Mura-Drava te unutar prekograničnog rezervata biosfere Mura–Drava–Dunav. S obzirom da se aktivnosti planiraju na lokaciji postojećeg odlagališta, neće doći do utjecaja na zaštićene vrijednosti.	0
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Odlaganje otpada u okoliš jedan je od pritiska u zaštićenim područjima i ovom aktivnošću bi se dugoročno značajno pozitivno djelovalo na stanje zaštićenih područja, kako kroz sanaciju postojećih lokacija ilegalno odbačenog otpada, tako i u vidu sprječavanja njihovog ponovnog onečišćenja ili formiranja novih lokacija.	+1
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Provedbom ove aktivnosti može doći do indirektnog pozitivnog utjecaja na zaštićena područja. Postavljanjem opreme na sanirane lokacije onečišćene otpadom, moguće je umanjiti negativan utjecaj odbačenog otpada unutar i u blizini zaštićenih područja.	+1
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Aktivnost nema utjecaj na zaštićena područja.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Aktivnost nema utjecaj na zaštićena područja.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostava planiranih centara predviđena je u izgrađenom području. Provedbom planirane aktivnosti neće doći do utjecaja na zaštićena područja.	0
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Lokacija planiranog projekta je poznata. Prema registru zaštićenih područja prirode, utvrđeno je da se lokacija planiranog objekta nalazi na udaljenosti oko 1 km od spomenika prirode Bedekovićeve grabe. Realizacijom objekata neće doći do utjecaja na zaštićena područja prirode. Lokacija se nalazi izvan prekograničnog rezervata biosfere Mura–Drava–Dunav.	0
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Prema registru zaštićenih područja prirode, na području Grada Čakovca se nalazi nekoliko zaštićenih područja prirode (regionalni park Mura-Drava, spomenici parkovne arhitekture Čakovec – perivoj Zrinski i Čakovec – dvije glicinije) te prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav. Planirani projekt neće biti smješten unutar zaštićenih područja, ali u slučaju blizine istog, može doći do indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.	-1
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Prema registru zaštićenih područja prirode, na području Grada Preloga se nalaze se zaštićena područja prirode (regionalni park Mura-Drava, značajni krajobraz Mura) te prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav. Planirani projekt neće biti smješten unutar zaštićenih područja, ali u slučaju blizine istog, može doći do indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.	-1
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom	Prema registru zaštićenih područja prirode, na području Grada Čakovca se nalazi	-1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	na području Grada Čakovca	nekoliko zaštićenih područja prirode te prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav. Planirani projekt neće biti smješten unutar zaštićenih područja, ali u slučaju blizine istog, može doći do indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.	
Kumulativni utjecaji	Provedbom Plana može doći do negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti ukoliko se lokacije predviđenih objekata nalaze unutar ili u blizini zaštićenih područja. Primjenom predložene mjere smještaja lokacija izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja ovaj utjecaj će se ublažiti ili spriječiti. Stoga, neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju zajedno s ostalim postojećim i planiranim značajnijim infrastrukturnim zahvatima (prometnice, biciklističke staze, željezničke pruge, sustavi vodoopskrbe i odvodnje, sustavi navodnjavanja, eksploatacijska polja šljunka i pijeska) na širem području.		

A.7. STANOVNIŠTVO I ZDRAVLJE

Tablica C-9: Potencijalni utjecaji na stanovništvo i zdravlje

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja	
	MJERE IZ PGO 2023-2028			
	Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad			
	Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.			
Stanovništvo i zdravlje	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Neće imati utjecaja na stanovništvo i zdravlje.	0	
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja građevinskih radova ovisi o udaljenosti gradilišta od naselja, a manifestira se pojavom buke i vibracija od rada građevinskih strojeva na gradilištu te pojavom prašine ili blata na prometnicama uslijed dopreme i manipulacije građevinskim materijalima. Nadalje, utjecaji tijekom izgradnje vezani za sigurnost prometa, a posljedično i na stanovništvo međutim i oni će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta kao i izradom Projekta privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.	-1	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje, recikliranje kao i izgradnja novih reciklažnih dvorišta, ima pozitivan utjecaj na stanovništvo. Kvalitetno gospodarenje otpadom povećava sigurnost i mobilnost društva koje kvalitetno upravlja sustavom gospodarenja otpadom.		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Potencijalne opasnosti koje se povezuju sa utjecajem na zdravlje uključuju širi spektar pojava. Najčešće se navode neugodan miris, onečišćenje zraka, buka, kao i povećani broj insekata i glodavaca. Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom očituje se umjerenim pozitivnim utjecajem na zdravlje ljudi povećanjem broja uređenih površina za gospodarenje otpadom.		
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima				
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti s ciljem edukacije stanovništva o vrstama otpada koje se prikupljaju po pojedinim spremnicima, a kako bi se u konačnici obradom biootpada proizveo izlazni produkt željene kvalitete podići će svijest stanovništva o gospodarenju otpadom.	+1	
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave			
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada				
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest				
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja građevinskih radova ovisi o udaljenosti gradilišta od naselja, a manifestira se pojavom buke i vibracija od rada građevinskih strojeva na gradilištu te pojavom prašine ili blata na prometnicama uslijed dopreme i manipulacije građevinskim materijalima. Nadalje, utjecaji tijekom izgradnje vezani za sigurnost prometa, a posljedično i na stanovništvo međutim i oni će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta kao i izradom Projekta privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.	+1	
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad dugoročno 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. Budući da opasni građevinski otpad koji sadrži azbest ima negativan utjecaj na zdravlje stanovništva, njegovim zbrinjavanjem doći će do pozitivnog utjecaja.		
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom				
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš				
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog	Budući da onečišćenje okoliša odbačenim otpadom utječe na zdravlje ljudi, njegovo uklanjanje te nabava i postavljanje opreme dovesti će do pozitivnog	+2	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.		
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada			
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028				
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada				
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja				
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Veća dostupnost i organizacija kompostiranja u kućanstvima potiče veću svijest i nove navike sortiranja otpada koje će u konačnici dovesti do smanjenja količine otpada te rasterećenja javne infrastrukture za obradu otpada.	+1	
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada				
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada				
	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	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	
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće				
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda				
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	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	
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera				
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja građevinskih radova ovisi o udaljenosti gradilišta od naselja, a manifestira se pojavom buke i vibracija od rada građevinskih strojeva na gradilištu te pojavom prašine ili blata na prometnicama uslijed dopreme i manipulacije građevinskim materijalima.	-1	+1
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Nadalje, utjecaji tijekom izgradnje vezani za sigurnost prometa, a posljedično i na stanovništvo međutim i oni će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta kao i izradom Projekta privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova. Ovisno o smještaju pojedinih postrojenja, moguć je i negativan utjecaj na stanovništvo, odnosno najbliže objekte, što će ovisiti o samoj udaljenosti, a u vidu lokalne kvalitete zraka (mirisi, čestice,...). Izgradnja i opremanje navedenih postrojenja dugoročno 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.		
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca			
Kumulativni utjecaji	Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na stanovništvo. Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom, organizacija kućnog zbrinjavanja otpada, uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja utječu 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.			

A.8. ŠUME I ŠUMARSTVO

Tablica C-10: Potencijalni utjecaji na šume i šumarstvo

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Šume i šumarstvo	MJERE IZ PGO 2023-2028		
	Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
	Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.		
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Bilo kakve mjere za unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada, izgradnje novih te razvoj i opremanje postojećih reciklažnih dvorišta te novih postrojenja za recikliranje pozitivno će utjecati na šume i šumarsku djelatnost budući da svako poboljšanje	+1/-1
A1.2 Izgradnja i opremanje novih te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	sustava prikupljanja otpada znači i smanjenje količine ilegalno odbačenog otpada u okolišu, između ostaloga i u šumi i na šumskom zemljištu. Međutim, ova ove mjere mogu 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 ili na šumskom zemljištu.	
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Biootpad, s obzirom na to da je razgradiv, ne igra ulogu u smislu utjecaja na šume i/ili šumarsku djelatnost, osim u slučaju da se nova postrojenja za obradu planiraju u šumi i/ili na šumskom zemljištu, pri čemu može doći do zauzimanja šumskih površina.	0/-1
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Sve aktivnosti usmjerene informiranju javnosti te podizanja svijesti o značaju gospodarenja otpadom te jačanje suradnje i kapaciteta JLS-e i RS-e imat će mali indirektan pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo u smislu redukcije ilegalno odbačenog otpada u šumi i/ili na šumskom zemljištu. Svaka manifestacija/događaj usmjeren poboljšanju sustava gospodarenja otpadom ili jačanja svijesti o važnosti sustava gospodarenja otpadom indirektno će imati blag pozitivan učinak na šume i šumarstvo.	+1
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		+1
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad i/ili kazeta za odlaganje azbestnog 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 ostaloga i u šumi i na šumskom zemljištu. Međutim, ova ove mjere mogu imati i negativan utjecaj na šume i šumsko	+1/-1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
		zemljište ukoliko će se nova reciklažna dvorišta i/ili kazete za odlaganje azbestnog otpada planirati u šumi ili na šumskom zemljištu.	
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Obje ove mjere 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 sprječavanje ponavljanja ilegalnih radnji nepropisnog odlaganja otpada u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	+2
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nema utjecaja na šume i/ili šumarstvo	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Nema utjecaja na šume i/ili šumarstvo	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Nema utjecaja na šume i/ili šumarstvo	0
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Izgradnja reciklažnog dvorišta imat će mali indirektan pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo u smislu smanjenja količine ilegalno odbačenog otpada. Reciklažno dvorište ne planira se u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	+1
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Nema utjecaja na šume i šumarstvo.	0
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO	Izgradnja postrojenja imat će mali pozitivan indirektan utjecaj na šume i	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	(sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	šumarstvo u vidu smanjenja ilegalno odbačenog otpada u okoliš. Postrojenje se ne planira u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom imat će mali indirektan pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo u smislu smanjenja količine ilegalno odbačenog otpada. Skladište nije planirano u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	+1
Kumulativni utjecaji	Velika većina mjera predviđenih PGO MŽ pozitivno će utjecati na šume i šumarsku djelatnost Županije pa se može zaključiti kako će i provedba Plana u sprezi s drugim sličnim mjerama programa, planova, strategija i ostalih razvojnih projekata imati pozitivan kumulativni utjecaj na šume i šumarstvo Županije, osim u slučaju kada bi se novoplanirani objekti (postrojenja za biološku obradu, nova reciklažna dvorišta, nova reciklažna dvorišta za građevinski otpad, kazete za otpad koji sadrži azbest) gradili u šumi ili na šumskom zemljištu, no za to postoji vrlo mala vjerojatnost. Čak i u slučaju da se pojedini objekti grade na šumi ili šumskom zemljištu, negativan kumulativni utjecaj će izostati, budući da je riječ o izuzetno malim površinama te se stoga može zaključiti kako provedba PGO MŽ neće prouzročiti kumulativni negativan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost Županije.		

A.9. DIVLJAČ I LOVSTVO

Tablica C-11: Potencijalni utjecaji na divljač i lovstvo

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	MJERE IZ PGO 2023-2028		
	Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka uporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
	Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada.		
Divljač i lovstvo	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Bilo kakve 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. Zauzeće lovnoproduktivne površine (ukoliko se nova postrojenja budu planirala na istoj) bit će beznačajno u odnosu na koristi koje će izgradnja istih ostvariti.	+1
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)		
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	mobilnih reciklažnih dvorišta A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	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. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu te općenito poboljšanje sustava gospodarenja biootpadom svakako će smanjiti potencijal stvaranja umjetnih izvora hrane u prirodi što će pozitivno utjecati na divljač, a time i lovnu djelatnost MŽ.	+1
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Sve aktivnosti usmjerene informiranju javnosti te podizanja svijesti o značaju gospodarenja otpadom te jačanje suradnje i kapaciteta JLS-e i RS-e imat će mali indirektan pozitivan utjecaj na divljač i lovstvo u smislu redukcije ilegalno odbačenog otpada u okoliš i uklanjanja umjetnih izvora hrane. Svaka manifestacija/događaj usmjeren poboljšanju sustava gospodarenja otpadom ili jačanja svijesti o važnosti sustava gospodarenja otpadom indirektno će imati blag pozitivan učinak na divljač i lovnu djelatnost MŽ.	+1
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave		
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja bilo kakvih postrojenja kojima se poboljšava sustav gospodarenja otpadom indirektno će pozitivno utjecati na divljač i lovstvo u vidu smanjenja količine otpada u okolišu i mogućnosti širenja toksičnih i/ili onečišćujućih tvari u ekosustave koji mogu smanjiti vitalitet i fertilitet divljači.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom	Obje ove mjere nesumnjivo će pozitivno utjecati na divljač i lovnu	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	djelatnost Županije u vidu uklanjanja otpada s ilegalnih odlagališta koja se nalaze u šumi i/ili na šumskom zemljištu, naročito kada je riječ o biootpadu koji predstavlja umjetni izvor hrane za divljač te je kao takav izrazito nepovoljan u okolišu. Postavljanje nadzornih kamera svakako će utjecati na sprječavanje ponavljanja ilegalnih radnji nepropisnog odlaganja otpada na lovnoproduktivnim površinama lovišta..	
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Kućno kompostiranje otpada automatski znači i smanjenje organskog (biootpada) u okolišu te samim time uklanjanje umjetnih izvora hrane za divljač, što je jedan od osnovnih negativnih utjecaja na divljač i lovnu djelatnost te će prema tome ova mjera značajno pozitivno utjecati na divljač i lovnu djelatnost Županije.	+2
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Nema utjecaja na divljač i lovnu djelatnost MŽ.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Nema utjecaja na divljač i lovnu djelatnost MŽ.	0
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Izvodi se u izgrađenom dijelu naselja, dakle području na kojemu se lovište ne ustanovljuje te neće imati utjecaja na divljač i lovnu djelatnost Županije.	0
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Izvodi se u izgrađenom dijelu naselja, dakle području na kojemu se lovište ne ustanovljuje te neće imati utjecaja na divljač i lovnu djelatnost Županije.	0
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO	Izvodi se u izgrađenom dijelu naselja, dakle području na kojemu se lovište	0



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	(sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	ne ustanovljuje te neće imati utjecaja na divljač i lovnu djelatnost Županije.	
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Izvodi se u izgrađenom dijelu naselja, dakle području na kojemu se lovište ne ustanovljuje te neće imati utjecaja na divljač i lovnu djelatnost Županije.	0
Kumulativni utjecaji	Budući da su gotovo svi utjecaji označeni kao blago ili čak značajno pozitivni, očito je kako provedbom PGO MŽ neće doći do negativnog kumulativnog učinka na divljač i lovnu djelatnost Županije.		

A.10. KRAJOBRAZ

Tablica C-12: Potencijalni utjecaji na krajobraz

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
MJERE IZ PGO 2023-2028			
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad			
Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.			
Krajobraz	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Nema utjecaja	0
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Nema utjecaja.	0
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	Nema utjecaja.	0
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. – Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. – Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Utjecaj aktivnosti na krajobraz može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza.	+1
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nema utjecaja.	0
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nema utjecaja.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Nema utjecaja.	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Nema utjecaja.	0
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Reciklažno dvorište planirano je na degradiranoj površini unutar gospodarske zone. Zapadno od planiranog zahvata nalaze se solarni paneli, južno se nalaze obiteljske kuće, a istočno poljoprivredne površine. Zahvat je smješten unutar naselja Brezje i udaljen je oko 130 metara od prvih stambenih objekata. Zbog okolnog konteksta i karaktera zahvata očekuju se vizualni utjecaji zahvata na okolni krajobraz .	-1
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
Kumulativni utjecaji	Kumulativni utjecaj je moguć u slučaju da se 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		



A.11. KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

Tablica C-13: Potencijalni utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
MJERE IZ PGO 2023-2028			
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad			
Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.			
Kulturno-povijesna baština	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Navedena aktivnost neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.	0
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	U slučaju da su na ili u neposrednoj blizini lokacije izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne i povijesne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Poštivanjem propisa navedene aktivnosti neće imati utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu.	0
	A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Navedene aktivnosti neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.	0	
A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave			
Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. -			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada			
Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest			
A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Navedene aktivnosti neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.	0	
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest			
Mjere za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 11. – Sanirati lokacije onečišćene otpadom			
Mjera 13: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš			
A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanje otpada s lokacija koje se nalaze u blizini kulturnih dobara može imati neizravan pozitivan utjecaj na kontekst elemenata kulturno-povijesne baštine u neposrednoj blizini.	+1	
A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada			
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica sa specifičnim ciljevima na razini MŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Navedena aktivnost neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.	0	
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			
A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Navedena aktivnost neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.	0	
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće			
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda			
A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Navedena aktivnost neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.	0	
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera			
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na	U slučaju da su na ili u neposrednoj blizini lokacije izgradnje novih	0	



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	postrojenja prisutni elementi kulturne i povijesne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Poštivanjem propisa navedene aktivnosti neće imati utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu.	
	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca		
	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga		
	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca		
Kumulativni utjecaji	Kumulativni utjecaj moguć je jedino ukoliko se nova postrojenja nalaze na području neotkrivenih arheoloških lokaliteta ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara graditeljske baštine.		



D. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA

D.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
MJERE IZ PGO 2023-2028		
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje novih postrojenja za sortiranje otpada 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.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Sva nova postrojenja za sortiranje planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom. Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokacije postrojenja za sortiranje planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom postrojenja za sortiranje koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokacije postrojenja za sortiranje planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode. Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno
ŠUMARSTVO		Novo objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
UBLAŽAVANJE	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
KLIMATSKIH PROMJENA	dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta 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 reciklažna dvorišta planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokacije reciklažnih dvorišta planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom reciklažnih dvorišta koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokacije reciklažnih dvorišta planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode. Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno
ŠUMARSTVO		Novo objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje novih postrojenja predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
TLO I KORIŠTENJE ZEMLIŠTA		<p>obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Sva nova postrojenja planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.</p> <p>Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.</p>
BIORAZNOLIKOST		<p>Lokacije postrojenja za recikliranje planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost.</p> <p>Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom postrojenja za recikliranje koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta</p>
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		<p>Lokacije postrojenja za recikliranje planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.</p> <p>Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno</p>
ŠUMARSTVO		<p>Novo objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.</p>
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.</p>
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</p>
KRAJOBRAZ	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	<p>U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje novih postrojenja za biološku obradu 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 za biološku obradu planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.</p>
TLO I KORIŠTENJE ZEMLIŠTA		<p>Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.</p>
BIORAZNOLIKOST		<p>Lokacije postrojenja za biološku obradu planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi</p>



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		<p>fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost.</p> <p>Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom postrojenja za biološku obradu koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta</p> <p>Lokacije postrojenja za biološku obradu e planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.</p> <p>Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno</p>
ŠUMARSTVO		<p>Novo objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.</p>
<p>Mjere za unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 2. – Otpadna ambalaža, Cilja 3. - Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu, Cilja 4. - Građevni otpad, Cilja 5. – Otpadna vozila, Cilja 6. – Otpadne baterije i akumulatori, Cilja 7. – Otpadna električna i elektronička oprema, Cilja 8. – Otpadne gume i Cilja 9. – Ostale posebne kategorije otpada</p>		
<p>Mjera 8: Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</p>		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.</p>
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</p>
KRAJOBRAZ	A.8.3 "Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad"	<p>U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje reciklažnih dvorišta 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 reciklažna dvorišta planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.</p>
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		<p>Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.</p> <p>Lokacije reciklažnih dvorišta za građevni otpad planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegniju vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost.</p> <p>Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom reciklažnih dvorišta za građevni otpad koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta</p>
BIORAZNOLIKOST		<p>Lokacije reciklažnih dvorišta za građevni otpad planirati</p>
ZAŠTIĆENA		<p>Lokacije reciklažnih dvorišta za građevni otpad planirati</p>



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
PODRUČJA		izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode. Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno
ŠUMARSTVO		Nove objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje kazeta za sortiranje otpada koji sadrži azbest 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..
ŠUMARSTVO		Nove objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028		
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće		
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja centra za ponovnu uporabu, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja centra za ponovnu uporabu, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
KRAJOBRAZ		<p>rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</p> <p>Reciklažno dvorište vizualno zakloniti uz pomoć sadnje autohtonih biljnih vrta kako bi se smanjio negativan vizualni utjecaj iz obližnjih stambenih objekata.</p>
BIORAZNOLIKOST		<p>Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom reciklažnog dvorišta u Općini Sveti Juraj na Bregu, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta</p>
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kompostane, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.</p>
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kompostane, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</p>
KRAJOBRAZ	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	<p>Lokaciju izgradnje kompostane 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. Kompostanu planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.</p>
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		<p>Lokaciju kompostane u Gradu Čakovcu planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.</p>
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		<p>Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.</p>
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA		<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.</p>
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	<p>Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</p>
KRAJOBRAZ		<p>Lokaciju izgradnje postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO 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. Postrojenje planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom</p>



STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE - NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		dokumentacijom.
BIORAZNOLIKOST		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti. Lokaciju postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO na području Grada Preloga planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokaciju postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO na području Grada Preloga planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		Lokaciju izgradnje skladišta 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. Skladište planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	6. Izgradnja skladišta za potrebe gospodarenja otpadom na području Grada Čakovca	Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokaciju skladišta na području Grada Čakovca, planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom skladišta koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokaciju skladišta planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.



D.2 PROGRAM 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 gospodarstva i održivog razvoja 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 Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. na okoliš ne zahtjeva se uspostava novih posebnih sustava (programa) praćenja stanja okoliša osim onih propisanih zakonima i drugim regulativama.

E. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE ID PROSTORNOG PLANA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ UKLUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMNIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE

Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije 2024.-2029. ne razmatra varijantna rješenja. Planom se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom u Međimurskoj županiji. Strateška studija sagledala je razvoj okoliša bez provedbe PGO Međimurske županije 2024.-2029. koji obuhvaća ciljeve, mjere i aktivnosti.

