

datum / lipanj, 2024.

naručitelj / Bjelovarsko-bilogorska županija



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



Naručitelj:	Bjelovarsko-bilogorska županija Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10000 Zagreb
Naziv dokumenta:	STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. - 2029. NA OKOLIŠ
Ugovor:	U132_23
Verzija:	Nakon 2. sjednice povjerenstva
Datum:	18.6.2024.
Voditelj izrade:	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. (Infrastruktura, nekontrolirani događaji i gospodarenje otpadom 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 poljoprivreda 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) Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling. (Gospodarenje otpadom) Igor Anić, mag. ing. geoling., 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)



Glavna ocjena (poglavlje J.)

Voditeljica izrade:	Daniela Klaić-Jančijev, mag. biol.
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol. mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. Najla Baković, mag. oecol. Katja Franc, mag. oecol. Ema Svirčević, mag. oecol. dr. sc. Tomi Haramina, mag. phys. et geophys.
Konzultacije i podaci:	Bjelovarsko-bilogorska županija Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
Predsjednica uprave:	mr. sc. Ines Rožanić, MBA   DVOKUT ECRO d.o.o. proizvodnja i istraživanje Z A G R E B, Trnjanska 37



SADRŽAJ

UVOD	2
A. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA	4
<hr/>	
A.1 KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PLANA	4
A.1.1 PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	4
A.1.2 PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	5
A.1.3 MJERE PLANIRANE PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE	7
A.1.4 VAŽNI PLANIRANI PROJEKTI ZA PROVEDBU PGO BBŽ	15
B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ	16
<hr/>	
B.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA.....	16
A.1. KLIMATSKE PROMJENE.....	25
A.1.1. UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	25
A.1.2. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	27
A.2. KVALITETA ZRAKA	30
A.3. VODE.....	33
A.4. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	35
A.5. BIORAZNOLIKOST, TIPOVI STANIŠTA, ZAŠTIĆENE I/ILI UGROŽENE ŽIVOTINJE I BILJKE	39
A.6. ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	47
A.7. STANOVNIŠTVO	49
A.8. ZDRAVLJE	53
A.9. ŠUME I ŠUMARSTVO.....	55
A.10. DIVLJAČ I LOVSTVO	58
A.11. KRAJOBRAZ	60
A.12. KULTURNA BAŠTINA	62
C. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA PROVEDBE IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	65
<hr/>	
C.2 METODOLOGIJA PROCJENE UTJECAJA	68
A.13. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH SAMOSTALNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU I PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA	69
C.3 KUMULATIVNI UTJECAJI	77
C.5 PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU.....	78
C.6 PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA	78
C.7 ZAKLJUČAK.....	78

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

C.7.1 KONAČNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI PLANA ZA EKOLOŠKU MREŽU UZ PRIMJENU PREDLOŽENIH MJERA UBLAŽAVANJA	79
D. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA	80
D.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	80
D.2 PROGRAM PRAĆENJA	82
E. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE I PROSTORNOG PLANA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMNIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE	83

UVOD

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

Planska polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske 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 Bjelovarsko-bilogorska županija dužna na svom području predložiti donošenje i osigurati provedbu plana gospodarenja otpadom. Plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo Bjelovarsko-bilogorske županije i o tome obavještava Ministarstvo gospodarstva i održivog 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 nacrta Plana gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske 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 Bjelovarsko-bilogorske 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 BBŽ u sklopu kojega je dobiveno Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode da je za predmetni PGO **potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu**. (KLASA: UP/I 352-03/23-05/134; URBROJ: 517-10-2-3-23-3, Zagreb, 25. listopada 2023.).

Postupak SPUO započeo je 9. studenog 2023. donošenjem Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024. - 2029. (KLASA: 351-03/23-01/01; URBROJ:2103-21-1/1-23-6, Bjelovar, 9. studenog 2023.) u kojoj je određen i redoslijed radnji koje će se provesti u sklopu tog postupka.

Jedna od radnji u sklopu postupku bila je određivanje sadržaja strateške studije. Odluka o sadržaju strateške studije donesena je u siječnju 2024. (KLASA: 351-03/23-01/01; URBROJ: 2103-21-24-38, 11. siječnja 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 i 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 na okoliš;
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. poglavlje Glavne ocjena prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu sa slijedećim podacima:
 - a) podatke o ekološkoj mreži
 - opis ekološke mreže na koje provedba Plana može utjecati
 - kartografski prikaz područja ekološke mreže u odgovarajućem mjerilu,
 - b) opis mogućih značajnih utjecaja provedbe Plana na ekološku mrežu
 - vjerojatnost, trajanje, učestalost jačina i kumulativna priroda (procjena rizika) mogućih utjecaja provedbe Plana na ekološku mrežu
 - c) prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja provedbe Plana na ekološku mrežu,
 - d) zaključak
 - konačna ocjena prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera ublažavanja iz točke c.
 - ne-tehnički sažetak podataka iz podstavka 1-10.

Strateška studija izrađena je na temelju Nacrta PGO Bjelovarsko-bilogorske županije 2024- 2029. iz ožujka 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 Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine, određuje se i usmjerava gospodarenje otpadom na razini županije PGO 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 („Narodne novine“ broj 84/23) određuje mjere potrebne za ostvarenje ciljeva te projekte koji su važni za provedbu plana na području Bjelovarsko-bilogorske županije.

Javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada na području Bjelovarsko-bilogorske županije pruža 8 komunalnih poduzeća.

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 Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, primjetno je da je cijelo područje pokriveno javnom uslugom s većinom elemenata odvojenog sakupljanja tokova otpada za recikliranje, odnosno posebnih tokova otpada za daljnju obradu kod ovlaštenih obrađivača. Gradovi i većina općina imaju potpisane sporazume ili ugovore s pružateljima javne usluge za korištenje reciklažnih dvorišta ili njihovih mobilnih izvedbi.

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

U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji postoje glavni elementi sustava gospodarenja otpadom; od potrebne opreme za prihvat, sakupljanje i prijevoz otpada, pa sve do potrebne infrastrukture (sortirnice i postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenih suhih reciklata i biootpada, reciklažna dvorišta te aktivno odlagalište za neopasni otpad).

Područje BBŽ je pokriveno reciklažnim dvorištima i njihovim mobilnim jedinicama tako da sva naselja imaju mogućnost predaje posebnih vrsta otpada i reciklata na svom području. Također, postoje i reciklažna dvorišta za građevni otpad te ploha za odlaganje otpada od azbesta.

Na području BBŽ postoji 4 aktivna odlagališta (Doline, Johovača, Cerik i Prdovac). Ukupni kapacitet odlagališta dovoljan je za prihvat miješanog komunalnog otpada do puštanja u rad odgovarajućeg CGO-a nakon čega se odlagališta zatvaraju ili se preostali kapaciteti koriste za prihvat inertnog otpada.

Postojeća stacionarna i sakupljačka oprema te oprema za zbrinjavanje i manipulaciju otpadom je optimirana postojećim potrebama te se nadomješta novom opremom.



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

Nacionalnim planom gospodarenja otpadom za gospodarenje komunalnim otpadom koji preostaje nakon odvojenog sakupljanja suhih reciklata i biootpada određen je planirani budući regionalni centar za gospodarenje otpadom „Piškornica“, i to u drugoj fazi realizacije istog, a sukladno ciljevima za povećanje stope odvojenog prikupljanja otpada. Regionalni centar za gospodarenje otpadom u Piškornici osnovale su 2003. godine četiri županije sjeverozapadne Hrvatske (Međimurska, Varaždinska, Koprivničko-križevačka i Krapinsko-zagorska) s lokacijom u Koprivničkom Ivancu u Koprivničko-križevačkoj županiji, za potrebe zajedničkog gospodarenja otpadom. Postupci i radnje vezane uz pokretanje realizacije centra su u tijeku, a tijekom 2023. godine proveden je postupak javne nabave za radove na izgradnji RCGO-a te je u prosincu 2023. održana početna konferencija za medije gdje je predstavljen projekt RCGO Piškornica. Rok provedbe za RCGO Piškornica, prema PGO RH za razdoblje 2023.-2028. godine je 2028. godina. Alternativno rješenje predstavljaju aktivnosti na uspostavi centra za recikliranje i obradu otpada (CROO) na području BBŽ kako se ne bi čekala druga faza rada RCGO Piškornice za prihvrat komunalnog otpada s područja BBŽ-a.

Koncept 1: Obrada MKO na planiranom RCGO Piškornica te izgradnja dodatnih kapaciteta za potrebe BBŽ na postojećoj lokaciji Prespa u Bjelovaru za sortiranje odvojeno sakupljenih suhih reciklata i recikliranje odvojeno sakupljenog biootpada.

Koncept 2: Izgradnja CROO BBŽ sa svim potrebnim sadržajima i kapacitetima za recikliranje i obradu na području Županije, na postojećoj lokaciji Prespa na kojoj već postoje izgrađeni kapaciteti za sortiranja odvojeno sakupljenih suhih reciklata i recikliranje odvojeno sakupljenog biootpada i na kojoj postoje dostatne površine za izgradnju kapaciteta za predobradu MKO (linije za mehaničku pred-obradu MKO (primarni šreder/otvarač vrećica i sito za razdvajanje reciklabilne/gorive frakcije iz MKO i otpada sa sortirnica od biorazgradive organske frakcije MKO) i dogradnju postojećih kapaciteta obrade odvojeno sakupljenih suhih reciklata i biootpada (sortirnice i postrojenja za biološku obradu biootpada), za obradu reciklabilne frakcije MKO i organske frakcije MKO. Na ovaj način bi se na području BBŽ uspostavio cjeloviti sustav gospodarenja otpadom s infrastrukturom koja je prema standardu pružanja javne usluge na razini drugih planiranih centara za gospodarenje otpadom.

Vezano uz koncept 2, izgradnje CROO BBŽ, predviđena je izgradnja pretovarnih stanica za komunalni otpad radi smanjenja troškova prijevoza otpada do centra. U slučaju izgradnje pretovarnih stanica na području gradova Čazma, Daruvar, Garešnica i Grubišno Polje smanjili bi se troškovi daljinskog prijevoza otpada bez promjena programa i voznog parka postojećih pružatelja javne usluge. U slučaju realizacije koncepta 1, dodatno bi se izgradila pretovarna stanica na području Grada Bjelovara. Opravdanost izgradnje pretovarnih stanica utvrđuje se na temelju analiza troškova rada pretovarne stanice i daljinskog prijevoza otpada vozilima većeg prijevoznog kapaciteta.

Od ostalih planova izgradnje objekata treba navesti potencijalnu izgradnju sortirnice kapaciteta 5.000 t/god na području Grada Čazme te sortirnice na području Grubišnog Polja (ovo bi utjecalo na korekcije ukupnih potrebnih kapaciteta na CROO BBŽ) te reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grubišnog Polja i Daruvara, kao i kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest na odlagalištima Doline i Johovača.



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

Tablica A-1: Pregled planiranih objekata za gospodarenje otpadom na području BBŽ - koncept 1

Infrastrukturni objekt	Broj objekata / kapacitet obrade (t/god)	Lokacije
Reciklažno dvorište za građevni otpad	3	Prespa, Prespa bb Velika Mlinska, Velika Mlinska 69 A Grubišno Polje, Odlagalište Prdavac
Centar za ponovnu uporabu	1	Prespa, Prespa bb
Pretovarna stanica	5	Odlagalište Doline Odlagalište Johovača Odlagalište Cerik Odlagalište Prdavac Odlagalište Bukovina
Sortirnica (mehanička rafinacija) odvojeno sakupljenih suhih reciklata	13.500 t/god*	Prespa, Prespa bb
Postrojenje za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada	1.250 t/god*	Prespa bb, Prespa
Kazeta za zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest**	2	Odlagalište Doline Odlagalište Johovača

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

*Dodatni potrebni kapaciteti na postojeće, izgrađene. Izgradnjom novih objekata sortirnica ili postrojenja za biološku obradu, navedeni kapaciteti na lokaciji Prespa se umanjuje za izrađene kapacitete navedenih objekata.

Tablica A-2: Pregled planiranih objekata za gospodarenje otpadom na području BBŽ - koncept 2

Infrastrukturni objekt	Broj objekata / kapacitet obrade (t/god)	Lokacije
Reciklažno dvorište za građevni otpad	3	Prespa, Prespa bb Velika Mlinska, Velika Mlinska 69 A Grubišno Polje, Odlagalište Prdavac
Centar za ponovnu uporabu	1	Prespa bb, Prespa
Pretovarna stanica*	4	Odlagalište Johovača Odlagalište Cerik Odlagalište Prdavac Odlagalište Bukovina
Postrojenje za mehaničku predobradu MKO, glomaznog otpada i ostatka od obrade otpada	13.500 t/god	Prespa, Prespa bb
Sortirnica (mehanička rafinacija): - odvojeno sakupljenih suhih reciklata - reciklabilne frakcije MKO	13.500 t/god**	Prespa bb, Prespa
Postrojenje za biološku obradu: - odvojeno sakupljenog biootpada - biorazgradive organske frakcije MKO	7.500 t/god**	Prespa, Prespa bb
Kazeta za zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest	2	Odlagalište Doline Odlagalište Johovača



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

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

** Opravdanost izgradnje pretovarnih stanica utvrđuje se na temelju analiza troškova rada pretovarne stanice i daljinskog prijevoza otpada vozilima većeg prijevoznog kapaciteta*

***Dodatni kapaciteti na postojeće, izgrađene kapacitete obrade odvojeno sakupljenih reciklata (suhi reciklati i biootpad) uz povećanje kapaciteta radi obrade MKO, glomaznog otpada i ostatka od obrade otpada. Izgradnjom novih objekata sortirnica ili postrojenja za biološku obradu, navedeni kapaciteti na lokaciji Prespa se umanjuje za izrađene kapacitete navedenih objekata.*

Osim objekata za gospodarenje otpadom, predviđena je i sljedeća radna i manipulativna oprema – spremnici, vozila i radni strojevi.

A.1.3 MJERE PLANIRANE PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE

U skladu s dokumentom „Aksijski plan za kružno gospodarstvo - Za čišću i konkurentniju Europu“ (COM (2020), mjere i aktivnosti PGO BBŽ 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 prema učinkovitijim modelima odvojenog sakupljanja otpada, njegove ponovne uporabe i visokokvalitetnog recikliranja.

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

Tablica A-3: 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 oporabu komunalnog otpada:	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;
	Nabavom opreme, vozila i plovila 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.)
	Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta
	Izgradnjom i opremanjem novih, te po potrebi povećanjem kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko
Izgradnjom i opremanjem novih, i/ili povećanjem		



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

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		kapaciteta i unaprjeđenjem tehnologije postojećih postrojenja za recikliranje, uključujući postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.		unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje
			A1.5	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja
Mjera 2	Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	Izrada edukacijsko-informativnih materijala, organizacija i provedba informacijsko-obrazovnih aktivnosti na nacionalnom i lokalnom nivou.	A2.2	Provedba informativnih aktivnosti i gospodarenja otpadom na razini JLS
		Jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave.	A2.3	Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave
Mjera 5	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom ili Izgradnja centra za recikliranje i obradu otpada na lokaciji Prespa (CROO BBŽ)	Izgradnja građevina za obradu miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne uporabe i drugog neopasnog otpada.	A.5.4	Izgradnja RCGO Piškornica * izgradnja pretovarnih stanica na lokaciji odlagališta Doline, Johovača, Cerik, Bukovina i Prdavac (koncept 1)
		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.	A.5.9	Priprema projekta i Izgradnja CROO BBŽ izgradnja pretovarnih stanica na lokaciji odlagališta Johovača, Cerik, Bukovina i Prdavac Izgradnja i opremanje novih postrojenja za mehaničku predobradu MKO Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.) Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
		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		



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

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

povećanja kapaciteta i unaprjeđenja tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.	i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja (koncept 2)
---	---

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

* Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine, kao rješenje za miješani komunalni otpad s područja BBŽ-a trebalo bi biti priključenje RCGO Piškornici u drugoj fazi.

Tablica A-4: 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	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 oporabe komunalnog otpada, a kojom su predviđene i aktivnosti povećanja kapaciteta i unaprjeđenja tehnologije postrojenja za sortiranje i recikliranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada. Dodatno, prilikom provedbe Mjere 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom potrebno je tematski obuhvatiti i gospodarenje ovim kategorijama otpada.	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada.
		A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje
Mjera 8	Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad



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

građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest	azbest osigurat će se i izgradnjom odgovarajućih kapaciteta za uporabu	A.8.4	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest
--	--	-------	---

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

Tablica A-5: 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 zatvaranje i odlagališta neopasnog otpada*	A11.1	Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada
Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom u odbačenim 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
		A13.2	Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada

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

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

Tablica A-6: Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja – Sprječavanje nastanka građevnog otpada			
Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti	
Mjera 1	Jačanje okvira politika za prijelaz na kružno gospodarstvo u građevinskom sektoru	A1.4	Izrada edukacijsko-informativnih materijala i uputa za ponovnu upotrebu dijelova (komponenti) građevine uklonjenih prije rušenja, prenamjenu i obnovu zgrada u skladu s konceptom kružnog gospodarstva te jačanje lokalnog tržišta za te uklonjene dijelove (komponente). Provedba informacijsko – obrazovnih aktivnosti vezano uz produljenje vijeka trajanja zgrade usvajanjem novih tehnika obnove

Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja – Sprječavanje nastanka biootpada



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

Mjera iz PSNO 2023-2028	Opis mjere	Preporučene aktivnosti
Mjera 2	<p>Jačanje okvira politika za sprječavanje nastanka otpada od hrane</p> <p>Specifični cijevi, mjere i aktivnosti za provedbu sprječavanja nastanka otpada od hrane definirani su u Planu sprječavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane Republike Hrvatske za razdoblje od 2023.do 2028. godine, a čija implementacija je u nadležnosti Ministarstva poljoprivrede</p>	<p>A2.1</p> <p>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).</p> <p>Uključivanje aktivnosti smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i otpada od hrane u regionalne i lokalne razvojne strategije, programe i planove JLP(R)S (uključuje aktivnosti jačanja svijesti i edukacije stanovnika o uzrocima nastanka i mogućnostima sprječavanja nastanka otpada od hrane (npr. kampanje, primjeri dobre prakse i sl.) u okviru aktivnosti i javnih usluga koje su u njihovoj nadležnosti npr. kampanje i edukacije u školskim i vrtićkim kuhinjama, letci uz račune komunalnih usluga, javne kampanje podizanja svijesti o mogućnostima sprječavanja</p>



			<p>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
Mjera 8	Promicanje eko-dizajna (sustavne integracije)	Mjera obuhvaća aktivnosti promicanja eko-dizajna kao elementa koji utječe na
		A7.2 Provedba kampanja sprječavanja nastanka otpada i kružne ekonomije
		A8.4 Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje)



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

	aspekata zaštite okoliša u dizajna proizvoda s ciljem unapređenja ponašanja proizvoda s obzirom na zaštitu okoliša u cijelom životnom vijeku proizvoda)	smanjenje nastanka otpada i smanjenje okoliša i povećanje resursa, kako i jačanju svijesti o važnosti očuvanja okoliša.	sprječavanja i općenito onečišćenja kružnosti svijesti	eko oznaka)
Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	Mjera obuhvaća aktivnosti promicanja uvođenja upravljanja okolišem kao organiziranog i učinkovitog okvira za sprečavanje nastanka otpada	A9.1 A9.4	Provedba aktivnosti Sufinanciranje EMAS-a promidžbenih uvođenja
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 A11.2	Uspostava centara za ponovnu uporabu Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima

Izvor: Nacrt plana gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske 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).



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

U tablici u nastavku prikazane su mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Tablica A-7: Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada

Mjera	Aktivnosti
PGO 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;
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja
PSNO Mjera 4 Promicanje sustava kućnog kompostiranja	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera
	A4.2 Izrada edukacijsko informativnih materijala
	A4.3 Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja

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

Planira se daljnje unapređivanje odvojenog sakupljanja otpada radi recikliranja i oporabe glomaznog otpada i otpadnog tekstila, kako zbog prilagodbe normama EU-a, tako i radi zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Na području BBŽ gradovi i općine izvršavaju obvezu odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i drugih posebnih kategorija otpada na način da je osigurano:

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

Tablica A-8: Mjere odvojenog prikupljanja opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada

Mjera iz PGO 2023-2028	Preporučene aktivnosti
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;
	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.)

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



A.1.4 VAŽNI PLANIRANI PROJEKTI ZA PROVEDBU PGO BBŽ

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije postoje svi objekti za gospodarenje otpadom koji su nužni za recikliranje ili pripremu otpadnih materijala za recikliranje (preradu) ili se otpad predaje na obradu van Županije. Radi postizanja ciljeva recikliranja, potrebno je izgraditi dodatne kapacitete sortirnica i postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada.

Popis projekata važnih za provedbu plana:

1. Nabava novih i zamjena postojećih spremnika raznih volumena (oko 23.645 spremnika) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada te oko 400 vrtnih kompostera,
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Grubišnog Polja (odlagalište Prdavac), CROO BBŽ i Velike Mlinske
3. Izgradnja kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada i otpada koji sadrži azbest na lokacijama odlagališta neopasnog otpada Doline i Johovača,
4. Izgradnja centra za ponovnu uporabu na CROO BBŽ,
5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO kapaciteta oko 13.500 t/god na CROO BBŽ (koncept 2),
6. Izgradnja postrojenja za mehaničku rafinaciju sortirnice odvojeno sakupljenih suhih reciklata kapaciteta oko 13.500 t/god na CROO BBŽ,
7. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada i organske frakcije MKO kapaciteta oko 7.500 t/god na CROO BBŽ (koncept 2),
8. Izgradnja postrojenja za biološku obradu (kompostane) odvojeno sakupljenog biootpada kapaciteta oko 1.250 t/god na CROO BBŽ (koncept 1),
9. Izgradnja pretovarnih stanica za MKO, glomazni otpad i reciklabilni otpad (suhi reciklati i biootpad) na području gradova Daruvar, Grubišno Polje, Garešnica i Čazma (koncept 2) te dodatne PS na području Grada Bjelovara (koncept 1).
10. Nabava novih i zamjena postojećih specijaliziranih vozila raznih volumena i nadgradnji (oko 17 vozila) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada te oko 3 4 čišćenje ulica,
11. Sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada (postojeća odlagališta neopasnog otpada nastaviti će se radom i prihvatom miješanog komunalnog otpada do popunjenja kapaciteta odnosno do puštanja u rad odgovarajućeg CGO-a nakon čega se navedena odlagališta zatvaraju ili se preostali kapaciteti koriste za prihvati inertnog otpada),
12. Sanacija lokacija otpadom onečišćenog tla i nabava nadzorne opreme,
13. Edukacija korisnika javne usluge te nadzor nad provođenjem mjera gospodarenja otpadom, izgradnjom i nabavom objekata i opreme.



B. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ

B.1 METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA

Prvi korak procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske 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 soft mjere kao što su informativne aktivnosti, edukacije i sl. s obzirom da neće imati utjecaj na sam okoliš i njegove sastavnice. Soft mjere koje nisu uzete u obzir imaju neizravan pozitivan utjecaj na okoliš s obzirom da za cilj imaju podizanje svijesti i edukaciju stanovništva.



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

Tablica B-1: Planirane mjere s pripadajućim aktivnostima PGO Bjelovarsko-bilogorske županije

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje/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 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 postrojenja	DA	/
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 pretovarnih stanica na lokaciji odlagališta Doline, Johovača, Cerik, Bukovina i Prdovac (koncept 1 i koncept 2)	NE	*Regionalni centar za gospodarenje otpadom Piškornica se nalazi na području Koprivničko-križevačke županije te je za isti proveden postupak procjene utjecaja na okoliš . Ostala navedena odlagališta na kojima je predviđena izgradnja pretovarnih stanica imaju okolišnu dozvolu: Doline KLASA: UP/I-351-03/18-08/05, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-12, Zagreb, 19. srpnja 2019. Johovača KLASA: UP/I-351-02/18-45/09, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-10, Zagreb, 13. rujna 2019. Cerik KLASA: UP/I-351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-25, Zagreb, 02. ožujak 2020. Bukovina KLASA: UP/I 351-



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

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje/Napomena
					03/16-02/62, URBROJ: 517-03-1-3-1-18-24, Zagreb, 16. studeni 2018. Prdavac KLASA: UP/I-351-03/18-45/08, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-11, Zagreb, 12. rujna 2019. te je u sklopu donošenja VI. ID PP BBŽ kojima su navedene građevine planirane proveden postupak SPUO (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
		A.5.9	<p>Priprema projekta i Izgradnja CROO BBŽ</p> <p>izgradnja pretovarnih stanica na lokaciji odlagališta Johovača, Cerik, Bukovina i Prdavac</p> <p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja za mehaničku predobradu MKO</p> <p>Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)</p> <p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje</p> <p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja (koncept 2)</p>	NE	VI. ID PP BBŽ planiraju Centar za recikliranje i oporabu otpada (CROO) s pripadajućim postrojenjima za obradu i oporabu otpada i odlagalištem otpada te ostale navedene građevine za gospodarenje otpadom. U sklopu donošenja predmetnih ID proveden je SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
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	za	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
	ustpostava sustava gospodarenje otpadnim plastičnim	za	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



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

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje/Napomena
	proizvodima za jednokratnu uporabu ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	za i koji			
Mjera 8	Unaprjeđenje sustava gospodarenje građevnim otpadom koji sadrži azbest	za i koji	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 zatvaranje odlagališta neopasnog otpada	i	A11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	NE	VI. ID PP BBŽ utvrđuju se položaji površina odlagališta otpada za sanaciju i prenamjenu. U sklopu donošenja predmetnih ID proveden je SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
Mjera 13	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbacnim u okoliš	u	A13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbacnim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbacnog 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	Soft 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					



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

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje/Napomena
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 dobre prakse i sl.) u okviru aktivnosti i javnih usluga koje su u njihovoj nadležnosti npr. kampanje i edukacije u školskim i vrtičkim kuhinjama, letci uz račune komunalnih usluga, javne kampanje podizanja svijesti o mogućnostima sprječavanja otpada od hrane, prigodne manifestacije turističkih zajednica, festivali donirane hrane i sl.). Kao ostale mjere za poticanje smanjenje otpada od hrane mogu se organizirati promocije kratkih lanaca opskrbe kroz prigodne manifestacije, sajmove i sl. čija je svrha povećati izravnu komunikaciju proizvođača i potrošača, ali i proizvođača i ugostiteljsko-turističko sektora, odnosno inicijative koje smanjuju gubitak hrane na razini primarne proizvodnje. Mjere smanjenja i sprječavanja nastajanja gubitaka i	NE	Soft 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
MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje/Napomena
			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	Soft 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	Soft 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	Soft 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 okoliša u cijelom životnom	A8.4	Poticanje certificiranja održivih proizvoda i usluga (promicanje/sufinanciranje oznaka) eko	NE	Soft 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

Mjera iz PGO 2023-2028	Naziv mjere	Aktivnost	Naziv aktivnosti	Uzima se u obzir	Obrazloženje/Napomena
	vijeku proizvoda)				
Mjera 9	Promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem, uključujući sustave EMAS i ISO 14001	A9.1	Provedba promidžbenih aktivnosti	NE	Soft 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	Soft 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	Soft mjera, neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.

Tablica B-2: Planirani projekti za provedbu PGO BBŽ

Planirani projekti za provedbu PGO BBŽ	Uzima se u obzir	Obrazloženje
1. Nabava novih i zamjena postojećih spremnika raznih volumena (oko 23.645 spremnika) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada te oko 400 vrtnih kompostera	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.
2. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Grubišnog Polja (odlagalište Prdavac) i Grada Daruvara	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.
3. Izgradnja kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada i otpada koji sadrži azbest na lokacijama odlagališta	NE	Sadržano u mjeri 8, aktivnosti A8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za



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

neopasnog otpada Doline i Johovača		navedenu mjeru.
4. Izgradnja centra za ponovnu uporabu na CROO BBŽ	NE	Sadržano u mjeri 5, aktivnosti A5.9. Projekt je dio navedene mjere i neće se uzimati u obzir prilikom procjene utjecaja s obzirom da je VI. ID PP BBŽ planiran Centar za recikliranje i uporabu otpada (CROO) s pripadajućim postrojenjima za obradu i uporabu otpada i odlagalištem otpada te je za iste već proveden SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obradu MKO kapaciteta oko 13.500 t/god na CROO BBŽ (koncept 2)	NE	Sadržano u mjeri 5, aktivnosti A5.9. Projekt je dio navedene mjere i neće se uzimati u obzir prilikom procjene utjecaja s obzirom da je VI. ID PP BBŽ planiran Centar za recikliranje i uporabu otpada (CROO) s pripadajućim postrojenjima za obradu i uporabu otpada i odlagalištem otpada te je za iste već proveden SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
6. Izgradnja postrojenja za mehaničku rafinaciju sortirnice odvojeno sakupljenih suhih reciklata kapaciteta oko 13.500 t/god na CROO BBŽ	NE	Sadržano u Mjeri 5, aktivnosti A 5.4. Projekt je dio navedene mjere i neće se uzimati u obzir prilikom procjene utjecaja s obzirom da je VI. ID PP BBŽ planiran Centar za recikliranje i uporabu otpada (CROO) s pripadajućim postrojenjima za obradu i uporabu otpada i odlagalištem otpada te je za iste već proveden SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
7. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada i organske frakcije MKO kapaciteta oko 7.500 t/god na CROO BBŽ (koncept 2)	NE	Sadržano u Mjeri 5, aktivnosti A 5.9. Projekt je dio navedene mjere i neće se uzimati u obzir prilikom procjene utjecaja s obzirom da je VI. ID PP BBŽ planiran Centar za recikliranje i uporabu otpada (CROO) s pripadajućim postrojenjima za obradu i uporabu otpada i odlagalištem otpada te je za iste već proveden SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
8. Izgradnja postrojenja za biološku obradu (kompostane) odvojeno sakupljenog biootpada kapaciteta oko 1.250 t/god na CROO BBŽ (koncept 1)	NE	Sadržano u Mjeri 5, aktivnosti A 5.4. Projekt je dio navedene mjere i neće se uzimati u obzir prilikom procjene utjecaja s obzirom da je VI. ID PP BBŽ planiran Centar za recikliranje i uporabu otpada (CROO) s pripadajućim postrojenjima za obradu i uporabu otpada i odlagalištem otpada te je za iste



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

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		već proveden SPUO postupak (Odluka o donošenju VI. ID KLASA: 350-01/19-01/24, URBROJ: 2103-01-23-158, 15.prosinac 2023., Bjelovar).
9. Izgradnja pretovarnih stanica za MKO, glomazni otpad i reciklabilni otpad (suhi reciklati i biootpad) na području gradova Daruvar, Grubišno Polje, Garešnica i Čazma (koncept 2) te dodatne PS na području Grada Bjelovara (koncept 1)	NE	Sadržano u Mjeri 5, aktivnosti A 5.4. Odlagališta na kojima je predviđena izgradnja pretovarnih stanica imaju okolišnu dozvolu te se neće uzimati u obzir prilikom procjene utjecaja.
10. Nabava novih i zamjena postojećih specijaliziranih vozila raznih volumena i nadgradnji (oko 17 vozila) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada te oko 3 čistilice za čišćenje ulica	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.
11. Sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada (postojeća odlagališta neopasnog otpada nastaviti će sa radom i prihvatom miješanog komunalnog otpada do popunjenja kapaciteta odnosno do puštanja u rad odgovarajućeg CGO-a nakon čega se navedena odlagališta zatvaraju ili se preostali kapaciteti koriste za prihvati inertnog otpada)	NE	Sadržano u Mjeri 11., aktivnosti A11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.
12. Sanacija lokacija otpadom onečišćenog tla i nabava nadzorne opreme	NE	Sadržano u Mjeri 13, aktivnosti 13.1 Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada. Projekt je dio navedene mjere i biti će obrađen u utjecajima za navedenu mjeru.
13. Edukacija korisnika javne usluge te nadzor nad provođenjem mjera gospodarenja otpadom, izgradnjom i nabavom objekata i opreme	NE	Soft aktivnost, neće imati direktan utjecaj na okoliš. Mjera može imati indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika.



A.1. KLIMATSKE PROMJENE

A.1.1. Ublažavanje klimatskih promjena

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

Stoga se procjenjuje utjecaj predviđenih mjera na klimatske promjene u skladu s dokumentom *Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027.* (Prilog E).

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/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.		
Ublažavanje klimatskih promjena	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Odvojenim sakupljanjem otpada smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu, a odvojeni otpad se reciklira. 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		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	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 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	Nema utjecaja na klimatske promjene	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	Smanjenjem odloženog otpada u okolišu očekuju se blai pozitivni utjecaji na klimatske promjene u vidu smanjenja emisija stakleničkih plinova.	+1
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - 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 može biti blago negativan do blago pozitivan.	-1	+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	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	
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.			

A.1.2. Prilagodba klimatskim promjenama

Strateškom procjenom utjecaja na okoliš utvrđuju važni okvirni uvjeti za kasnije infrastrukturne projekte, među ostalim u pogledu klimatskih promjena. Odluke donesene u fazi strateške procjene utjecaja na okoliš mogu znatno utjecati na pripremu infrastrukturnih projekata na klimatske promjene. Da bi bile



djelotvorne, procjene okoliša moraju se provesti što ranije u pripremnoj fazi Plana. Na taj se način u Plan bolje integriraju okolišna pitanja, pridonosi se njegovoj društvenoj prihvaćenosti te se uzimaju u obzir mogući znatni negativni utjecaji na okoliš.

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

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Prilagodba klimatskih promjenama	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;	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.)	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.	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja	Nema utjecaja.	0	



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	otpadom na razini JLS			
	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 vjetera 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	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su negativni utjecaji klimatskih promjena na provođenje procesa uklanjanja otpada. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetera i pojave oluja. 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	+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 BBŽ - 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	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
Kumulativni utjecaji	<p>Utjecaj klimatskih promjena na mjere i aktivnosti ocijenjen je primarno kao negativan zbog potencijalno negativnih utjecaja na objekte zahvata. 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.2. KVALITETA ZRAKA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
Kvaliteta zraka	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.		



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Povećanjem kapaciteta odvojenog prikupljanja otpada koji se može reciklirati se povećavaju 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.	+1
A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja			
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	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"	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži	Pravilnim odlaganjem građevinskog otpada na odlagališta smanjuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak od manipulacije te raspadanjem otpada.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	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 uklonit će se i potencijalne emisije tog otpada te značajno 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 BBŽ - 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 ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
Kumulativni utjecaji	Provođenjem mjera PGO Bjelovarsko-bilogorske 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 Bjelovarsko-bilogorske županije pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.		

A.3. VODE

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.			
VODE	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Ne očekuju se utjecaji na vode.	
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	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
	A1.3 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	0



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

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	su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući 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.	+1
	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 s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - 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 voda.	0
Kumulativni utjecaji	Budući da planirani zahvat nema utjecaja na stanje vodnih tijela, smatra se da isti ne može imati kumulativni utjecaj s drugim zahvatima.		

A.4. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	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.		



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Nabava novih vozila može zbog povećanja prometa povećati onečišćenje tla kroz emisije onečišćujućih tvari i akcidentne situacije. Međutim, smanjenjem odloženog otpada, smanjuje se količine otpada koji se još uvijek odlaze na odlagališta ili koji nekontrolirano završava u okolišu. Iskorištavanjem biootpada, proizvedeni kompost se može iskoristiti za poboljšanje strukture i kvalitete tla te će provedba ove mjere imati umjeren pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište.	+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.)	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 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.	-1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Provedbom informativnih aktivnosti s ciljem edukacije i informiranja stanovništva o ispravnom gospodarenju otpadom se 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	Nema utjecaja.	



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"	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.	-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.	+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 BBŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Distribucijom kućnih kompostera smanjuje se pritisak odloženog organskog otpada na odlagalištima, u nešto manjoj mjeri, smanjuje se nepropisno odlaganje organskog otpada u okoliš, što doprinosi smanjenju mogućeg negativnog pritiska ovog tipa otpada na tlo.	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
		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.	
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. 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	Nema utjecaja. Uspostavom centra za ponovnu uporabu pozitivno se utječe na smanjenje nastanka otpada. Indirektan umjeren pozitivan utjecaj očekuje se u vidu smanjenja onečišćenje tla i poljoprivrednog zemljišta nastalog nepropisnim odlaganjem otpada u okoliš.	+1
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, TIPOVI STANIŠTA, ZAŠTIĆENE I/ILI UGROŽENE ŽIVOTINJE I BILJKE

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
Bioraznolikost	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;	Dugoročno, aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada mogu pridonijeti umjerenom pozitivnom utjecaju na bioraznolikost, jer će se promicati cirkularni pristup u održivom gospodarenju otpadom i općenito povećati resursna učinkovitost.	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	<p>A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)</p>	<p>Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.</p>	-1	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	<p>A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta</p>	<p>Izgradnja reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.</p>	-1	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA	
	<p>A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje</p>	<p>Izgradnja novih postrojenja za recikliranje i uporabu može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.</p>	-1	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

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	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost jer će doprinijeti cirkularnom pristupu u održivom gospodarenju otpadom i većoj resursnoj učinkovitosti.	-1	+1
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima				
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Dugoročno, ova aktivnost može umjereno i neizravno pozitivno utjecati na bioraznolikost. To se postiže 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	Nema utjecaja	0	



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

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	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.	-1	0
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih utjecaja na bioraznolikost.	-1	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	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš dugoročno može imati umjereno pozitivan utjecaj na	+1	



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	bioraznolikost. Uklanjanjem otpada smanjuje se neposredan i trajan negativan utjecaj odbačenog otpada na obližnju floru i faunu, zaustavlja se dodatno širenje onečišćenja te se stanište vraća u stanje blisko prvobitnom (prije onečišćenja).	
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Postavljanjem opreme (videonadzor, znakovi upozorenja i dr.) na sanirane lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš, umanjit će se negativan utjecaj odbačenog otpada na prirodne stanišne tipove i osjetljive ugrožene i/ili rijetke stanišne tipove i strogo zaštićene vrste.	+1
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - 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	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	Uspostava centra za ponovnu uporabu može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da stvarna rasprostranjenost stanišnih tipova na lokaciji planiranih i postojećih zahvata ne odgovara Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), već se na području planiranih/postojećih zahvata nalazi izgrađeno i antropogeno utjecano stanište. Sukladno tome, provedbom planirane aktivnosti neće doći do negativnih	-1 0



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		utjecaja na bioraznolikost.	
Kumulativni utjecaji	Provedbom Plana utvrđen je mogući umjeren negativan utjecaj za pojedine mjere/aktivnosti. Uzevši u obzir da se mogući negativni utjecaji primjenom predloženih mjera zaštite, mogu umanjiti ili spriječiti kao i da će u daljnjem razvoju projektne dokumentacije za pojedinačne zahvate biti provedeni postupci ocjene/procjene utjecaja na okoliš i prirodu, može se zaključiti da će potencijalni doprinos pojedinog projekta kumulativnom utjecaju na bioraznolikost biti umanjen ili spriječen.		



A.6. ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Tablica B-3: Opis aktivnosti i utjecaja 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 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 pozitivan utjecaj na stanje prirodnih vrijednosti zbog kojih su područja proglašena zaštićenima.	+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.)	Najbliže zaštićeno područje Regionalni park Moslavačka gora nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 8,3 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	0
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Najbliže zaštićeno područje Spomenik parkovne arhitekture Ginko u Daruvaru nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 1 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	0
A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Najbliže zaštićeno područje Regionalni park Moslavačka gora nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 8,3 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	0	
A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje	Najbliže zaštićeno područje Regionalni park Moslavačka gora nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 23 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih	0	



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCIJENA UTJECAJA
	postojećih postrojenja	utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima			
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Provođenje edukativno – informativnih aktivnosti i kampanja dugoročno će pozitivno utjecati na stanje zaštićenih područja kroz pozitivne promjene obrazaca ponašanja u postupanju s otpadom.	+1
	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	Najbliže zaštićeno područje Spomenik parkovne arhitekture Ginko u Daruvaru nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 1 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	0
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Najbliže zaštićeno područje Regionalni park Moslavačka gora nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 8,3 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	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	Ilegalno odlaganje otpada u okoliš jedan je od glavnih pritisaka u zaštićenim područjima i ovom aktivnošću bi se dugoročno značajno pozitivno djelovalo na stanje zaštićenih područja, kako kroz sanaciju postojećih lokacija ilegalno odbačenog otpada, ali i u vidu sprječavanja njihovog ponovnog onečišćenja ili formiranja novih	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		lokacija.	
	A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nema utjecaja	0
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprečavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprečavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			
	A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nema utjecaja	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprečavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprečavanja nastanka otpada			
	A10.2 Izrada plana sprečavanja nastanka otpada	Nema utjecaja	0
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprečavanje 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	Najbliže zaštićeno područje Regionalni park Moslavačka gora nalazi se na minimalnoj udaljenosti od oko 23 km od planiranog zahvata. S obzirom na udaljenost zaštićenog područja, karakter zahvata te ograničen doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na zaštićena područja.	0
Kumulativni utjecaji	Provedbom Plana nisu utvrđeni mogući negativni utjecaji za pojedine mjere i aktivnosti na zaštićena područja prirode, stoga neće doći do pojave negativnih kumulativnih utjecaja provedbom aktivnosti/zahvata Plana.		

A.7. STANOVNIŠTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
Stanovništvo	MJERE IZ PGO 2023-2028		



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
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;	-	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 navedenih dvorišta /postrojenja 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. Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje, recikliranje kao i izgradnja novih reciklažnih dvorišta, ima pozitivan utjecaj na stanovništvo a koji se očituje u smanjenju količina otpada. Kvalitetno gospodarenje otpadom povećava sigurnost i mobilnost društva koje kvalitetno upravlja sustavom gospodarenja otpadom.	+1
	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	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			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
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 navedenih dvorišta /postrojenja 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. 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..	+1
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest		-	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		Budući da otpad koji završi na odlagalištima utječe na stanovništvo narušavanjem životne okoline, aktivnosti uklanjanja otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš očituju se pozitivnim utjecajem na stanovništvo.	+1
A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		-	0
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada			
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja			



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	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	-	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	Mjera doprinosi smanjivanju količine otpada što doprinosi boljoj funkciji i dužem vijeku trajanja odlagališta.	+1
Kumulativni utjecaji	<p>Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na stanovništvo.</p> <p>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.</p>		



A.8. ZDRAVLJE

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 odlaga lišta 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;	-	0
Zdravlje	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Utjecaji na zdravlje javljaju se u slučaju neposrednog kontakta sa štetnim komponentama iz otpada. Otpad može narušiti pojedine sastavnice okoliša, koje mogu imati posljedični utjecaj na ljudsko zdravlje. 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 smanjenjem gore navedenih utjecaja.	+1
	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje		
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
	Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima		
	A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	-	0
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	-	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"	Budući da opasni građevinski otpad koji sadrži azbest ima negativan utjecaj na zdravlje stanovništva, njegovim zbrinjavanjem pozitivno se utječe na zdravlje.	+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	Budući da onečišćenje okoliša odbačenim otpadom utječe na zdravlje ljudi, njegovo uklanjanje te nabava i postavljanje opreme dovesti će do pozitivnog utjecaja.	+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 BBŽ - 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 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 papira i kartona, građevnog otpada, otpadnog tekstila i obuće, plastičnog otpada, morskog otpada			
Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada			



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	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
Kumulativni utjecaji	Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na zdravlje ljudi. Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom, posebno opasnim I građevinskim otpadom, te uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš utječe na smanjenje neugodnih posljedica nepropisno odloženog otpada (neugodni mirisi, onečišćenje zraka, povećani broj insekata i glodavaca i sl.) što se očituje kao umjeren pozitivan utjecaj na zdravlje ljudi.		

A.9. ŠUME I ŠUMARSTVO

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		
ŠUMARSTVO	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;	Ne očekuju se utjecaji na šume i šumarstvo.	0



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Većina planiranih projekata ne odvija se na šumi ili šumskom zemljištu. Eventualni negativan utjecaj na okolne šume i šumsko zemljište može se dogoditi uslijed nekontroliranih događaja, no isti se može svesti na prihvatljivu mjeru pridržavanjem svih pozitivnih propisa s područja sigurnosti na radu te pravilnom organizacijom radilišta i tehničkim održavanjem vozila, strojeva i opreme.	
	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, odnosno utjecati na sanaciju divljih odlagališta od kojih se neka nalaze na šumi i šumskom zemljištu.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Ne očekuju se utjecaji na šume i šumarstvo.	
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Planirana postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog otpada ne nalaze se na šumi i šumskom zemljištu.	0
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 šume i šumarstvo.	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 šume BBŽ.	+1



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Ne očekuju se negativni utjecaji na šume i šumarstvo. Potencijalni pozitivan utjecaj očitovat će se u zbrinjavanju azbestnog otpada koji je trenutno odbačen u šume ili na šumsko zemljište.	+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	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 šuma koje su trenutačno ugrožene ilegalno odbačenim građevinskim i drugim otpadom.	+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 BBŽ - 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 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 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 šumarstvo.	0
Kumulativni utjecaji	Budući da provedbom plana neće doći do negativnog utjecaja na šume i šumarstvo BBŽ, neće doći niti do kumulativnog utjecaja.		



A.10. DIVLJAČ I LOVSTVO

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.		
	A1.1 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada;	Ne očekuju se utjecaji na divljač i lovstvo.	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.)	Ukoliko za izgradnju navedenih objekata bude bilo potrebno prenamijeniti šumsko ili poljoprivredno stanište izvan površina naselja, odnosno unutar lovnoproduktivne površine, tada će utjecaj biti negativan u vidu smanjenja površine iste.	-1
LOVSTVO	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Ulaganje u izgradnju i opremanje reciklažnih pozitivno će utjecati u smislu smanjenja nepropisnog odlaganja otpada na lovnoproduktivnim površinama, odnosno povećanja bonitetne vrijednosti lovišta za pojedine vrste divljači.	+1
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Za izgradnju navedenih objekata bit će potrebno prenamijeniti manje površine lovišta (lovnoproduktivnu površinu) što će prouzročiti minimalni negativan utjecaj u vidu smanjenja lovnoproduktivne površine lovišta, budući da su objekti planirani uglavnom na lovištima umjerene osjetljivosti.	-1
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Za izgradnju navedenih objekata bit će potrebno prenamijeniti manje površine lovišta (lovnoproduktivnu površinu) što će prouzročiti minimalni negativan utjecaj u vidu smanjenja lovnoproduktivne površine lovišta, budući da su objekti planirani na lovištima umjerene osjetljivosti.	-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 učinkovitijem/odgovornijem gospodarenju otpadom i	+1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	sprječavanju nastanka otpada indirektno će pozitivno imati utjecaja na divljač i lovnu djelatnost u smislu smanjenja količine ilegalno odbačenog otpada na lovnoproduktivnim površinama lovišta.	
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 na lovnoproduktivnim površinama koje negativno utječu na divljač i lovnu djelatnost.	+1
	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Ne očekuju se utjecaji na divljač i lovstvo.	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 će imati izrazito pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost u vidu uklanjanja ilegalno odbačenog otpada s lovnoproduktivnih površina te sprječavanja daljnje kontaminacije istih otpadom.	+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 BBŽ - 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 divljač i lovstvo.	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			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Mjera 10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada		
	A10.2 Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	Indirektan pozitivan utjecaj u vidu smanjenja globalne količine otpada od koje bi dio mogao završiti kao na lovnoproduktivnim površinama.	+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	Nema utjecaja na divljač i lovstvo.	0
Kumulativni utjecaji	Moguć je potencijalni negativan kumulativni utjecaj u sprezi s drugim zahvatima u prostoru koji će prouzročiti smanjenje lovnoproduktivne površine.		

A.11. KRAJOBRAZ

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.		
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	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i	-1



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	
	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			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - 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.	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
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.12. KULTURNA BAŠTINA

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.		
Kulturna baština	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	U slučaju da su na ili u neposrednoj blizini lokacije izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i	0



NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. S obzirom da se nova postrojenja planiraju isključivo na postojećim površinama za gospodarenje otpadom izvan neposredne blizine kulturne baštine, ne očekuje se negativan utjecaj.	
	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	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"	U slučaju da su na ili u neposrednoj blizini lokacije izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. S obzirom da se nova postrojenja planiraju isključivo na postojećim površinama za gospodarenje otpadom izvan neposredne blizine kulturne baštine, ne očekuje se negativan utjecaj.	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			



SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA/AKTIVNOST	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
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	Nema utjecaja.	0
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028			
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - 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.	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
Kumulativni utjecaji	Utjecaj je jedino moguć ukoliko se nova postrojenja nalaze na području neotkrivenih arheoloških lokaliteta ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara graditeljske baštine.		



C. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA PROVEDBE IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU

Za Plan gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u kojem je Uprava za zaštitu prirode pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja izdala Rješenje (KLASA: UP/I-352-03/23-05/134, URBROJ: 517-10-2-3-23-3 u Zagrebu, 25. listopada 2023.). U Rješenju je navedeno da je slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, ocijenjeno da je za Plan gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Unutar granica obuhvata Bjelovarsko-bilogorske županije nalazi se 13 posebnih područja ekološke mreže značajnih za vrste i stanišne tipove, 1 područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove i 3 područja ekološke mreže značajna za očuvanje ptica (Tablica C-1). Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije upravlja područjima ekološke mreže na području županije.

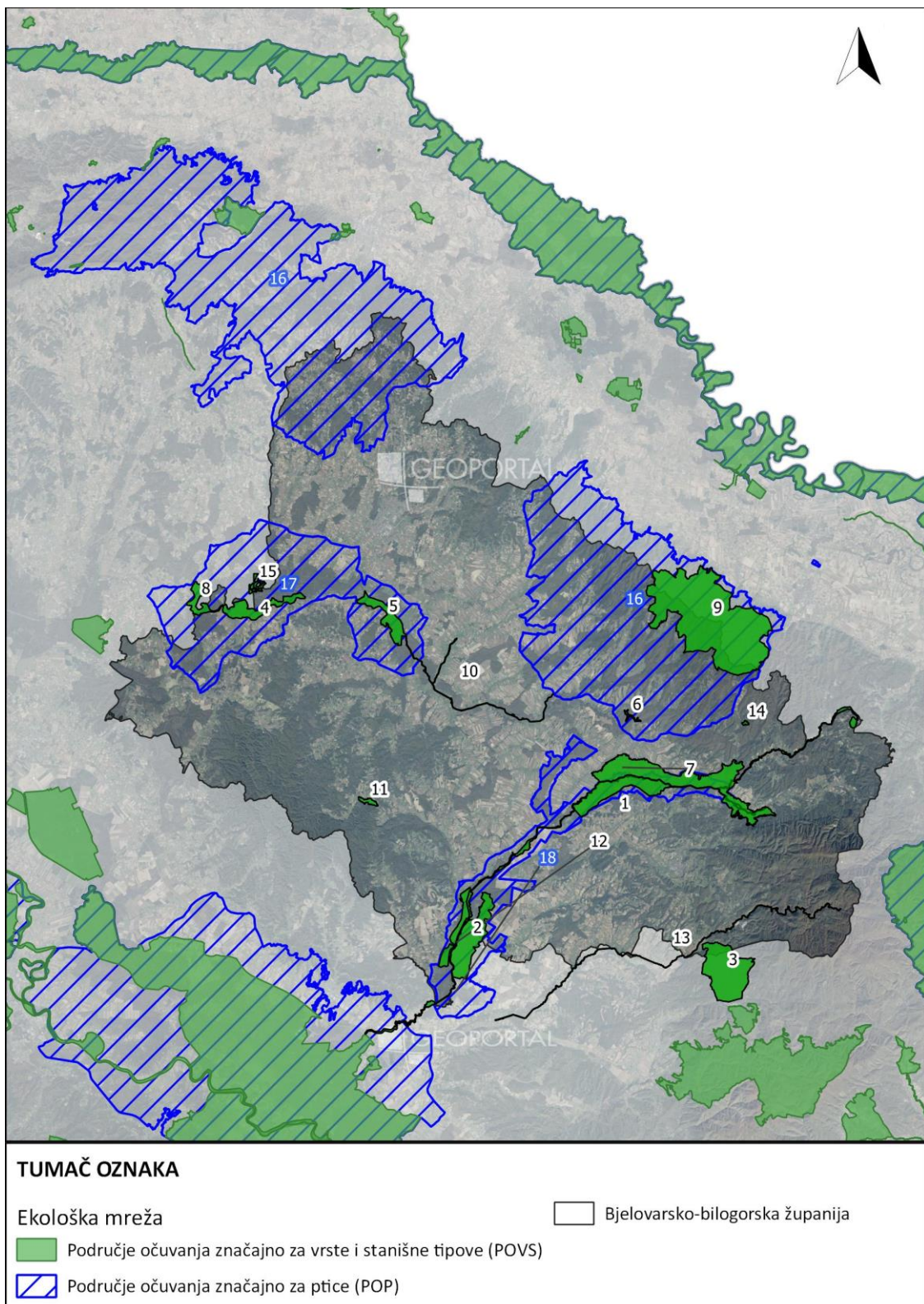
Tablica C-1: Područja ekološke mreže na prostoru Bjelovarsko-bilogorske županije

Područje ekološke mreže	Ukupna površina [ha]	Površina unutar BBŽ [ha]
Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS, PPOVS)		
1. HR2000437 Ribnjaci Končanica	1.286,63	1.286,63
2. HR2000438 Ribnjaci Poljana	1.962,31	939,78
3. HR2000174 Trbušnjak-Rastik	2.005,17	250,02
4. HR2000440 Ribnjaci Siščani i Blatnica	732,11	727,07
5. HR2000441 Ribnjak Narta	648,43	648,43
6. HR2001220 Livade uz potok Injaticu	37,79	37,79
7. HR2001293 Livade kod Grubišnog Polja	2.936,54	2.936,54
8. HR2001327 Ribnjak Dubrava	342,89	71,25
9. HR2001281 Bilogora	7.495,71	2.624,53
10. HR2001243 Rijeka Česma	102,77	102,77
11. HR2001285 Gornja Garešnica	76,32	76,32
12. HR2001216 Ilova	836,35	628,61



Područje ekološke mreže	Ukupna površina [ha]	Površina unutar BBŽ [ha]
13. HR2001330 Pakra i Bijela	144,20	75,29
14. HR2001224 Malodapčevačke livade	18,28	18,28
Područje očuvanja značajno za ptice (POP)		
15. HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje	95.070,86	42.435,16
16. HR1000009 Ribnjaci uz Česmu	23.173,33	16.676,28
17. HR1000010 Poilovlje s ribnjacima	13.541,15	10.723,36

Područja ekološke mreže koja se nalaze na području Bjelovarsko-bilogorske županije prikazana su u nastavku (Grafički prikaz C-1).



Grafički prikaz C-1: Izvod iz karte ekološke mreže na području Bjelovarsko-bilogorske županije
Izvor: Bioportal

C.2 METODOLOGIJA PROCJENE UTJECAJA

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

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

1. podaci o mjerama i aktivnostima predviđenih ovim Planom;
2. podaci o područjima ekološke mreže, ciljnim vrstama i ciljnim stanišnim tipovima te čimbenicima koji utječu na cjelovitost područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže NN 80/19; 119/23, MINGOR (2023), mrežni portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“, dostupno na <http://www.bioportal.hr>) te prema Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22) i Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže, a sve u skladu s podacima dobivenim od Zavoda za zaštitu okoliša i prirode MINGOR-a u studenom 2023.);
3. analiza i ocjena aspekata aktivnosti Plana koji mogu imati negativan učinak na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže;
4. dokumentacija i stručna izvješća o ciljnim vrstama i ciljnim stanišnim tipovima za potrebe izrade prijedloga i proglašenja Natura 2000 područja;

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

Cilj poglavlja Glavne ocjene je utvrditi ima li predmetni Plan značajno negativan utjecaj, što bi odgovaralo vrijednosti -2 na skali za procjenu stupnja utjecaja. Ostale vrijednosti u navedenoj skali (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da Plan nema značajno negativan utjecaj za ekološku mrežu.

Tablica C-2: Skala za procjenu stupnja utjecaja (prema HAOP (2016): Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu)

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



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

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

Vrijednost stupnja utjecaja na cjelovitost područja ekološke mreže jednaka je vrijednosti stupnja najizraženijeg samostalnog utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže tijekom provedbe Plana.

A.13. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH SAMOSTALNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU I PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije u planu je provesti 13 vrsta ili tipova zahvata, od kojih je za 9 procijenjeno da radi njihove prirode i lokaliziranog dosega mogućih utjecaja te udaljenosti od područja ekološke mreže neće imati utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Ostali zahvati prepoznati su kao zahvati s potencijalnim negativnim utjecajem na područja ekološke mreže. Ovim Planom mjere koje ublažavaju potencijalne negativne utjecaje ovih zahvata. Spomenuti zahvati navedeni su u tablici u nastavku (Tablica C-3).

Tablica C-3: Mogući utjecaji na područja ekološke mreže obuhvaćena područjem SPUO

Planirani projekti za provedbu PGO BBŽ	Obrada u GOEM	Objašnjenje
Nabava novih i zamjena postojećih spremnika raznih volumena (oko 11.780 spremnika) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada	NE	Zbog ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranog projekta (nabava novih i zamjena postojećih spremnika), može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost svih područja ekološke mreže koja se nalaze u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji.
Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Grubišnog Polja (odlagalište Prdavac), Grada Bjelovara (naselje Prespa) i Grada Garešnice (naselje Velika Mlinska)	DA	Lokacije zahvata izgradnje reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Bjelovara (naselje Prespa) i Grada Garešnice (naselje Velika Mlinska) se u potpunosti nalaze izvan područja EM. Najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu) u odnosu na lokaciju zahvata u naselju Prespa, dok se najbliže područje EM u odnosu na lokaciju zahvata u naselju Velika Mlinska nalazi na udaljenosti od oko 5,3 km (PPOVS Gornja Garešnica HR2001285). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnih područja EM.



Planirani projekti za provedbu PGO BBŽ	Obrada u GOEM	Objašnjenje
		Lokacija zahvata izgradnje reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Grubišnog Polja nalazi se unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.
Izgradnja kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada i otpada koji sadrži azbest na lokacijama odlagališta neopasnog otpada Doline i Johovača	NE	Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od lokacije zahvata (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnog područja EM.
Izgradnja centra za ponovnu uporabu na CROO BBŽ	NE	Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od lokacije zahvata (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnog područja EM.
Izgradnja postrojenja za mehaničku predobradu MKO kapaciteta oko 13.500 t/god na CROO BBŽ (koncept 2)	NE	Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od lokacije zahvata (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnog područja EM.
Izgradnja postrojenja za mehaničku rafinaciju sortirnice odvojeno sakupljenih suhih reciklata kapaciteta oko 13.500 t/god na CROO BBŽ	NE	Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od lokacije zahvata (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnog područja EM.
Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada i organske frakcije MKO kapaciteta oko 7.500 t/god na CROO BBŽ (koncept 2)	NE	Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od lokacije zahvata (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnog područja EM.
Izgradnja postrojenja za biološku obradu (kompostane) odvojeno sakupljenog biootpada kapaciteta oko 1.250 t/god na CROO BBŽ (koncept 1)	NE	Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje EM nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od lokacije zahvata (POP HR1000009 Ribnjaci uz Česmu). Zbog udaljenosti područja EM, ograničenog dosega mogućih utjecaja te karaktera planiranih zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnog područja EM.
Izgradnja pretovarnih stanica za MKO, glomazni otpad i reciklabilni otpad (suhi reciklati i biootpad) na području gradova Daruvar, Grubišno Polje, Garešnica i Čazma (koncept 2) te dodatne PS na području Grada Bjelovara (koncept 1)	DA	Lokacija zahvata izgradnje pretovarne stanice na odlagalištu Prdavac kod Grubišnog polja djelomično se nalazi unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.

Planirani projekti za provedbu PGO BBŽ	Obrada u GOEM	Objašnjenje
Nabava novih i zamjena postojećih specijaliziranih vozila raznih volumena i nadgradnji (oko 17 vozila) za odvojeno sakupljanje suhih reciklata i biootpada te oko 3 čistilice za čišćenje ulica	NE	Zbog karaktera planirane aktivnosti (nabava novih i zamjena postojećih vozila), može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost svih područja ekološke mreže koja se nalaze u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji.
Sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada	DA	Lokacija zahvata sanacije postojećeg odlagališta Prdavac kod Grubišnog polja nalazi se unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.
Sanacija lokacija otpadom onečišćenog tla i nabava nadzorne opreme	DA	Lokacije zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje, POP HR1000010 Poilovlje s ribnjacima te PPOVS HR2001293 Livade kod Grubišnog polja.
Edukacija korisnika javne usluge te nadzor nad provođenjem mjera gospodarenja otpadom, izgradnjom i nabavom objekata i opreme	NE	Zbog karaktera planirane aktivnosti (edukacijske), može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost svih područja ekološke mreže koja se nalaze u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji.

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

Tablica C-4: Opis i ocjena utjecaja s prijedlogom mjera ublažavanja prilikom provedbe specifičnih ciljeva Plana

Mjera/aktivnost	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja	Prijedlog mjera ublažavanja	Ocjena utjecaja nakon primjene mjera ublažavanja
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;	U sklopu zahvata planirane su aktivnosti nabave opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada. S obzirom na karakter zahvata i njegovih aktivnosti, negativni utjecaji na sva područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije mogu se u potpunosti isključiti.	0	-	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 sklopu zahvata planirane su aktivnosti izgradnje postrojenja i unaprjeđenja postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (CROO BBŽ). Lokacija planiranog zahvata u potpunosti se nalazi izvan područja ekološke mreže. S obzirom na ograničen doseg mogućih utjecaja te udaljenost zahvata od područja ekološke mreže, neće doći do negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije.	0	-	0
A1.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	U sklopu zahvata planirana je izgradnja reciklažnih dvorišta unutar Bjelovarsko-bilogorske županije. Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Grubišnog polja (Prdavac) planirana je unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) i Kartu kopnenih nešumskih staništa (2016), na tom području utvrđena je rasprostranjenost stanišnog tipa <i>J. Izgrađena i industrijska staništa</i> . S	-1	Planirati aktivnosti izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.	0
A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko	Izgradnja nove pretovarne stanice na odlagalištu Prdavac kod Grubišnog polja planirana je unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko	-1	Planirati aktivnosti izvan područja rasprostranjenosti	0



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

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Mjera/aktivnost	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja	Prijedlog mjera ublažavanja	Ocjena utjecaja nakon primjene mjera ublažavanja
unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	gorje. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) i Kartu kopnenih nešumskih staništa (2016), na tom području utvrđena je rasprostranjenost stanišnog tipa <i>J. Izgrađena i industrijska staništa</i> . S obzirom da je Planom definirana lokacija zahvata, ali nije jasno preciziran položaj pretovarne stanice, njezine dimenzije te da nema ishodenih Rješenja i dozvola za izgradnju, nije moguće u potpunosti isključiti negativan utjecaj na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove.		ti ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.	
A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	U sklopu zahvata planirane su aktivnosti izgradnje i opremanja novog postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (CROO BBŽ). Lokacija planiranog zahvata u potpunosti se nalazi izvan područja ekološke mreže. S obzirom na ograničen doseg mogućih utjecaja te udaljenost zahvata od područja ekološke mreže, neće doći do negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije.	0	-	0
Mjera 2: Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima				
A2.2 Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	Dugoročno, ova aktivnost može umjereno i neizravno pozitivno utjecati na područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije. To se postiže 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	-	+1



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

Mjera/aktivnost	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja	Prijedlog mjera ublažavanja	Ocjena utjecaja nakon primjene mjera ublažavanja
A2.3 Organizacija događanja za jačanje suradnje i kapaciteta lokalne i područne (regionalne) samouprave	Planirani i postojećih zahvati nalaze se izvan područja ekološke mreže te izvan dosega mogućih utjecaja, stoga nema utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.	0	-	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 sklopu zahvata planirane su aktivnosti izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta za građevni otpad (Grubišno Polje – odlagalište Prdovac i Grad Daruvar). Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Grada Grubišnog polja (Prdovac) planirana je unutar područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) i Kartu kopnenih nešumskih staništa (2016), na tom području utvrđena je rasprostranjenost stanišnog tipa <i>J. Izgrađena i industrijska staništa</i> . S obzirom da je Planom definirana lokacija zahvata, ali nije jasno preciziran položaj reciklažnog dvorišta te da nema ishodenih Rješenja i dozvola za izgradnju, nije moguće u potpunosti isključiti negativan utjecaj na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove.	-1	Planirati aktivnosti izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.	0
A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	U sklopu zahvata planirane su aktivnosti izgradnje kazeta za odlaganje otpada (Odlagalište Doline i Johovača). Lokacija planiranog zahvata u potpunosti se nalazi izvan područja ekološke mreže. S obzirom na ograničen doseg mogućih utjecaja te udaljenost zahvata od područja ekološke mreže, neće doći do negativnih utjecaja	0	-	0



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

NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Mjera/aktivnost	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja	Prijedlog mjera ublažavanja	Ocjena utjecaja nakon primjene mjera ublažavanja	
	na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije.				
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>Aktivnosti sanacije i uklanjanja otpada s lokacija onečišćenih otpadom planirane su na područjima ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje, POP HR1000010 Poilovlje s ribnjacima te PPOVS HR2001293 Livade kod Grubišnog polja.</p> <p>Uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) i Kartu kopnenih nešumskih staništa (2016), utvrđeno je da se navedene, otpadom onečišćene lokacije, nalaze na stanišnim tipovima <i>E. Šume</i> te <i>I.2.1. Mozaik kultiviranih površina</i>. Tijekom sanacije moguće je privremeno ometanje ciljnih vrsta koje navedena šumska i mozaična staništa koriste kao pogodno stanište, a utjecaj se ocjenjuje kao privremen, lokaliziran i slab.</p> <p>Dugoročno, sanacija ilegalnih odlagališta otpada imat će umjeren pozitivan utjecaj na ciljne vrste predmetnih područja EM koja šumska i mozaična staništa koriste kao pogodno stanište. Uklanjanjem odbačenog otpada, kvaliteta staništa će se povećati, a već postojeći indirektan negativan utjecaj onečišćenjem staništa će se smanjiti.</p>	-1	+1	Radove na lokacijama onečišćenih otpadom ne izvoditi u razdoblju od 31. ožujka do 15. kolovoza kako bi se omogućilo neometano gniježđenje ptica.	+1
A13.2 Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Postavljanjem opreme (videonadzor, znakovi upozorenja i dr.) na sanirane lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš, umanjit će	+1	-		+1



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

Mjera/aktivnost	Opis utjecaja	Ocjena utjecaja	Prijedlog mjera ublažavanja	Ocjena utjecaja nakon primjene mjera ublažavanja
	se negativan utjecaj odbačenog otpada na osjetljive ciljne vrste i staništa područja ekološke mreže.			
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028				
Pregled mjera sprječavanja nastanka otpada i poveznica s specifičnim ciljevima na razini BBŽ - Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka biootpada				
Mjera 4: Promicanje sustava kućnog kompostiranja				
A4.1 Nabava i distribucija kućnih kompostera	U sklopu zahvata planirane su aktivnosti nabave i distribucije kućnih kompostera. S obzirom na karakter zahvata i njegovih aktivnosti, negativni utjecaji na sva područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije mogu se u potpunosti isključiti.	0	-	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	Zbog karaktera planiranih aktivnosti, pojava negativnih utjecaja na područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije mogu se u potpunosti isključiti.	0	-	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	U sklopu zahvata planirana je uspostava centra za ponovnu uporabu (CROO BBŽ). Lokacija planiranog zahvata u potpunosti se nalazi izvan područja ekološke mreže. S obzirom na ograničen doseg mogućih utjecaja te udaljenost zahvata od područja ekološke mreže, neće doći do negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije.	0	-	0



C.3 KUMULATIVNI UTJECAJI

Pregledom javnih i dostupnih podataka (web stranica Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja RH¹, Informacijski sustav prostornog uređenja (ISPU)², web stranica Bjelovarsko-bilogorske županije³, Strateška studija o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Bjelovarsko-bilogorske županije⁴) utvrđeni su sljedeći zahvati s mogućim kumulativnim negativnim utjecajem na područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje, POP HR1000010 Poilovlje s ribnjacima i PPOVS HR2001293 Livade kod Grubišnog polja:

- ugostiteljsko-turistički centar Kukavica,
- EP Selinec,
- lokalna cesta Duhovi – Marino Selo,
- biciklistička prometnica u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar – Garešnica,
- SE Mali Grđevac,
- SE Grubišno polje,
- SE Velika Barna 1 i 2,
- SE Končanica i
- SE Sredice Gornje (Coner) 1, 2 i 3.

U sklopu navedenih zahvata mogući su negativni utjecaji u vidu gubitka i/ili degradacije i fragmentacije ciljnih stanišnih tipova te staništa pogodnih za ciljne vrste. Analizom planiranih zahvata/aktivnosti određenim Planom gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske županije za razdoblje 2023. – 2028. nisu utvrđeni značajni negativni utjecaji na ciljne stanišne tipove i pogodna staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže. Sukladno tome, s obzirom na smještaj planiranih lokacija projekata (analiziranih Planom) uglavnom izvan područja ekološke mreže te izvan područja rasprostranjenosti ciljnih staništa i staništa pogodnih za ciljne vrste, može se isključiti negativan kumulativan utjecaj gubitkom i degradacijom ciljnih i pogodnih staništa.

Očekivani utjecaji koji mogu proizaći provedbom Plana, ograničeni su na privremena i lokalizirana uznemiravanja potencijalno prisutnih ciljnih vrsta. Za zahvate s mogućim kumulativnim utjecajem prepoznati su pojedinačni utjecaji uznemiravanja i privremenog ometanja ciljnih vrsta predmetnih područja ekološke mreže. Stoga je moguć negativan kumulativan utjecaj uznemiravanja ciljnih vrsta koji će biti ograničen na vrijeme izvođenja radova planiranih zahvata te se ocjenjuje kao umjeren, lokaliziran i privremen.

Sukladno svemu navedenom, provedba planiranih zahvata i aktivnosti Plana neće kumulativno značajno negativno utjecati na područja ekološke mreže unutar Bjelovarsko-bilogorske županije.

¹ <https://mingor.gov.hr/>

² <https://ispu.mgipu.hr/#/>

³ <https://bbz.hr/>

⁴ Strateška studija o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana BBŽ (2023), Ires ekologija



C.5 PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU

CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA UBLAŽAVANJA
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.	
A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Planirati aktivnosti izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.-
A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Planirati aktivnosti izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže. Radove na lokacijama onečišćenih otpadom ne izvoditi u razdoblju od 31. ožujka do 15. kolovoza kako bi se omogućilo neometano gniježđenje ptica.
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	Planirati aktivnosti izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.
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	Radove na lokacijama onečišćenih otpadom ne izvoditi u razdoblju od 31. ožujka do 15. kolovoza kako bi se omogućilo neometano gniježđenje ptica. Kako bi se ublažili utjecaji na ciljne vrste leptira, radove koji uključuju košnju, oštećivanje i uklanjanje vegetacije ne izvoditi u razdoblju do početka svibnja do kraja rujna.

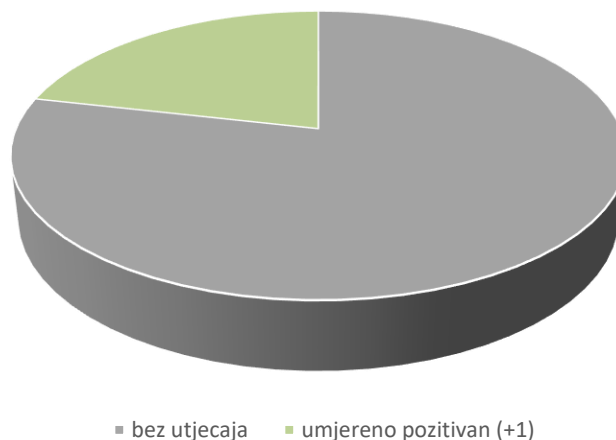
C.6 PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA

Glavnom ocjenom se ne predlaže uspostava dodatnog programa praćenja pojedinih ciljnih vrsta ili stanišnih tipova kojim bi se pratio utjecaj provedbe Plana, a sve potencijalne aktivnosti praćenja provedbe predmetnog Plana planirati u suradnji sa županijskim javnim ustanovama za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima.

C.7 ZAKLJUČAK

Od 14 mjera predmetnog Plana, ocijenjeno je da njih tri ima umjereno pozitivan utjecaj na ciljne vrste i staništa ekološke mreže uz pridržavanje mjere ublažavanja da se radovi uklanjanja na lokacijama onečišćenih otpadom vrše izvan perioda reproduktivne aktivnosti većine ciljnih vrsta ekološke mreže. (Grafički prikaz C-2).





Grafički prikaz C-2: Prikaz udjela ocijenjenih utjecaja mjera predmetnog Plana (nakon primjene predloženih mjera ublažavanja)

U sklopu Plana definirana je izgradnja pretovarne stanice na području ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Izvođenjem zahvata prepoznat je potencijalan negativan utjecaj u vidu privremene degradacije okolnog pogodnog staništa ciljnih vrsta. Uz primjenu mjera ublažavanja, negativan utjecaj može se značajno smanjiti te je ocijenjen kao neutralan.

Planirane aktivnosti sanacije i uklanjanja otpada s lokacija onečišćenih otpadom u sklopu mjere 13 mogu imati umjeren, privremen i lokalni negativan utjecaj u vidu uznemiravanja ciljnih vrsta područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje, POP HR1000010 Poilovlje s ribnjacima te PPOVS HR2001293 Livade kod Grubišnog polja. Uz primjenu mjera ublažavanja, negativan utjecaj se može značajno smanjiti te je ocijenjen kao neutralan. Mjera 13 uključuje sanaciju lokacija onečišćenih opasnim i neopasnim otpadom što može značajno pozitivno utjecati na područja ekološke mreže, osobito na pogodna staništa ciljnih vrsta predmetnih područja ekološke mreže.

Ostale mjere odnose se na unaprjeđenje informacijskog sustava i nadzora gospodarenja otpadom, čije aktivnosti neutralno ili umjereno pozitivno utječu na ciljne vrste i staništa područja ekološke mreže.

C.7.1 KONAČNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI PLANA ZA EKOLOŠKU MREŽU UZ PRIMJENU PREDLOŽENIH MJERA UBLAŽAVANJA

Zaključno, predmetni Plan će imati umjereno pozitivan utjecaj na ekološku mrežu, njenu cjelovitost i ciljeve očuvanja.

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.		
TLO I POLJOPRIVREDA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
KRAJOBRAZ	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 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. Sva nova postrojenja za sortiranje planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
BIORAZNOLIKOST		Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradanje jedinki i/ili legla.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.
TLO I POLJOPRIVREDA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
ŠUME I ŠUMARSTVO	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izbjegavati izgradnju novih objekata unutar šumskogospodarskog područja. Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti
BIORAZNOLIKOST		Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti



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 PRIRODE		stradavanje jedinki i/ili legla.
TLO I POLJOPRIVREDA		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.
DIVLJAČ I LOVSTVO		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
	A1.4 Izgradnja i opremanje novih postrojenja i/ili povećanja kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja za recikliranje	Koliko je moguće, izgradnju planirati unutar naselja ili postojećih industrijskih zona radi izbjegavanja zauzimanja novih površina, odnosno smanjenja lovnoproduktivne površine.
BIORAZNOLIKOST		Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.
TLO I POLJOPRIVREDA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
DIVLJAČ I LOVSTVO		Izgradnju planirati unutar naselja ili postojećih industrijskih zona radi izbjegavanja zauzimanja novih površina, odnosno smanjenja lovnoproduktivne površine.
ŠUME I ŠUMARSTVO		Izbjegavati izgradnju novih objekata unutar šumskogospodarskog područja.
	A1.5 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
BIORAZNOLIKOST		
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.
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		
TLO I POLJOPRIVREDA	A.8.3 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni	Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i



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
	otpad	poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.
TLO I POLJOPRIVREDA		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	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.
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		
BIORAZNOLIKOST	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Izbjegavati planiranje lokacija objekata unutar prirodnih te rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste. Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE		Lokacije objekata planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja prirode.

D.2 PROGRAM PRAĆENJA

Kako bi se pratio mogući utjecaj provedbe Plana gospodarenja otpadom Bjelovarsko-bilogorske 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 UKLJUČUJUĆI I NAZNAKU RAZMATRANIH RAZUMNIH ALTERNATIVI I OPIS PROVEDENE PROCJENE

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

