



REPUBLIKA HRVATSKA

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA
PROSTORNO UREĐENJE,
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 351-02/24-01/1

URBROJ: 2109-09-5/01-25-29

Čakovec, 02. svibnja 2025.

Na temelju članka 73. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18) i članka 27. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17), nakon provedenog postupka strateške procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine na okoliš, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša Međimurske županije donosi

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM POSTUPKU STRATEŠKE PROCJENE NA OKOLIŠ PLANA GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024.-2029. GODINE

1. UVOD

Odredbama članka 111. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21 i 142/23), propisane su obveze jedinice područne (regionalne) samouprave vezano uz izradu, donošenje i evaluaciju Plana gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave, a njegov sadržaj propisan je Dodatkom VI. Zakona. Plan gospodarenja otpadom predlaže izvršno tijelo, a donosi predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave.

Postupak izrade i donošenja Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. - 2029. godine započeo je 25. rujna 2023. godine donošenjem Odluke o izradi Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024.– 2029. godine koja je objavljena na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/zastita-okolisa-i-prirode/>). Njegova izrada je povjerena ovlaštenom stručnom izrađivaču IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, izabranom u provedenom postupku jednostavne nabave.

Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. - 2029. godine (nadalje: Plan) predstavlja temeljni akt strateškog planiranja za područje gospodarenja otpadom Međimurske županije u smislu odredbi Zakona o gospodarenju otpadom kojim se propisuju mjere u svrhu zaštite okoliša i ljudskoga zdravlja sprječavanjem ili smanjenjem nastanka otpada, smanjenjem negativnih učinaka nastanka otpada te gospodarenja otpadom, smanjenjem ukupnih učinaka uporabe sirovina i poboljšanjem učinkovitosti uporabe sirovina te povećanjem recikliranja i ponovnog korištenja reciklata, što je nužno za prelazak na kružno gospodarstvo.

Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18) propisano je da se strateška procjena obavezno provodi za akte strateškog planiranja iz područja gospodarenja otpadom. Postupak strateške procjene za Plan provodi se temeljem odredbi

navedenog Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 1/185, 14/19, 127/19), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08).

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša Međimurske županije kao nadležno tijelo za koordinaciju i provedbu postupka strateške procjene utjecaja predmetnog Plana na okoliš (nadalje: nadležno tijelo) temeljem odredbi članka 73. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18) i članka 27. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17) izradio je ovo Izvješće nakon provedenog postupka strateškoj procjene utjecaja Plana na okoliš te njegovog usvajanja na 22. sjednici Županijske skupštine Međimurske županije, održanoj 4. travnja 2025. godine.

2. AKTIVNOSTI U OKVIRU POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ

Sukladno članku 66. Zakona o zaštiti okoliša, nadležno tijelo pribavilo je mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/23-01/1802, URBROJ: 517-05-1-1-23-2), od 20. listopada 2023. godine, o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš predmetnog Plana.

U okviru postupka strateške procjene nije bilo potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu sukladno Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode, Sektor za zaštićena područja i ocjenu prihvatljivosti (KLASA: UP/I 352-03/23-05/161, URBROJ: 517-10-2-3-24-2 od 8. siječnja 2024. godine).

Za potrebe provedbe postupka strateške procjene, izrada Strateške povjerena je stručnom ovlašteniku DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba.

Postupak strateške procjene utjecaja na okoliš Plana započeo je župan donošenjem Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Plana (KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-01-24-01 od 24. siječnja 2024. godine te je objavljena na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/zastita-okolisa-i-prirode/>).

Sukladno odredbama članaka 7.-11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, nadležno tijelo za provedbu postupka strateške procjene provelo je postupak određivanja sadržaja Strateške studije te je u svrhu informiranja javnosti na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije objavljena Informacija o pokretanju postupka strateške studije - određivanja sadržaja strateške studije o utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine (KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-09/01-24-2, od 24. travnja 2024. godine). Informacijom je pozvana javnost da dostavi svoja mišljenja i primjedbe na sadržaj Strateške studije. Osim toga, od tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima, pravnih osoba i tijela jedinica lokalne samouprave zatražena su mišljenja o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Strateškoj studiji. Dana 15. svibnja 2024. godine u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije održane su konzultacije u svrhu usuglašavanja mišljenja o sadržaju i utvrđivanju konačnog sadržaja Strateške studije. Nadležno tijelo je razmotrilo sva pristigla mišljenja i prijedloge tijela uključenih u postupak određivanja sadržaja Strateške studije te je 03. lipnja 2024. godine donijeta Odluka o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. - 2029. godine (KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-09-5/01-24-07), koja je objavljena na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije.

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš za Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine od 11. studenog 2024. godine (KLASA: 351-02/24-01/1; URBROJ: 2109-01-24-

14), donesena je temeljem članka 72. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša i članka 14. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš. Povjerenstvo je održalo jednu sjednicu. Na prvoj sjednici održanoj 27. studenog 2024. godine u Čakovcu, Povjerenstvo je donijelo Mišljenje o cjelovitosti i stručnoj utemeljenosti strateške studije i predložilo da se Strateška studija uputi na javnu raspravu.

Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša je 27. prosinca 2024. godine donio Odluku o upućivanju Strateške studije o procjeni utjecaja Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine na okoliš (u daljnjem tekstu: Strateška studija) i Nacrt prijedloga Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine (u daljnjem tekstu: Nacrt prijedloga Plana) na javnu raspravu.

Obavijest o provođenju javne rasprave u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš Strateške studije i Nacrta prijedloga Plana dana je u „*Večernjem listu*“ dana 31. prosinca 2024. godine. Obavijest je objavljena i na oglasnoj ploči Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije te na mrežnim stranicama Međimurske županije. Javna rasprava i javni uvid u trajanju od trideset (30) dana održana je u razdoblju od 07.01.2025. godine do 05.02.2025. godine godine u službenim prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ruđera Boškovića 2, Čakovec, svaki radni dan u vremenu od 9.00 do 13.00 sati. Javno izlaganje održano je 23. siječnja 2025. godine u 13.00 sati u Velikoj vijećnici Međimurske županije, Ruđera Boškovića 2, Čakovec. Po provedenoj javnoj raspravi sva zaprimljena mišljenja, primjedbe i prijedlozi javnosti i javnopravnih tijela dostavljeni su na očitovanje izrađivaču Strateške studije i izrađivaču Plana, nakon čega je pripremljen konačni prijedlog Plana te je izrađeno Izvješće o provedenoj javnoj raspravi.

Usporedo s javnom raspravom, u periodu od 07. siječnja do 05. veljače 2025. godine, sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama („Narodne novine“ broj 25/13 i 85/15, 69/22), provedeno je savjetovanje s javnošću o Nacrtu prijedloga Plana putem internetske stranice Međimurske županije, u kojem nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog ili mišljenje javnosti. Sukladno odredbama članka 71. Zakona o zaštiti okoliša, a u svezi članka 25. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17), 24. ožujka 2025. godine Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, izdalo je mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/2277, URBROJ: 517-04-1-1-25-6) o provedenom postupku strateške procjene za Plan kojim je utvrđeno da je postupak strateške procjene utjecaj na okoliš Plana proveden sukladno Zakonu, Uredbi i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08).

3. SAŽETI PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU PITANJA IZ ZAŠTITE OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE INTEGRIRANA U PLAN GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. GODINE

Predmetnim Planom, određuje se i usmjerava gospodarenje otpadom na razini županije. Temeljem 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), Plan određuje mjere potrebne za ostvarenje ciljeva te projekte koji su važni za provedbu Plana na području Međimurske županije.

Prvi korak procjene utjecaja Plana na okoliš je analiza postojećeg stanja po sastavnicama okoliša i opterećenjima na okoliš. Prilikom procjene utjecaja sagledane su planirane mjere s pripadajućim aktivnostima i projekti čijom se provedbom mogu očekivati utjecaji na okoliš.

Mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša analizirani su temeljem postojećeg stanja, svih planiranih mjera i pripadajućim aktivnostima te planiranim projektima. Procjenom utjecaja provedbe Plana analizirane su promjene odnosno posljedice koje će navedene mjere i projekti mjere imati na okolišne značajke sastavnica i čimbenika u okolišu te je utvrđeno sljedeće:

Utjecaj na kvalitetu zraka

Povećanjem kapaciteta odvojenog prikupljanja otpada te unaprjeđenjem tehnologija za recikliranje, povećavaju se količine otpada koji će se reciklirati. Recikliranje ima dvostruki pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Prvo se smanjuje potreba za ekstrakcijom prirodnih resursa što smanjuje emisije onečišćujućih tvari u zrak kod proizvodnje. Drugi doprinos je smanjenje otpada odloženog na odlagalište gdje se u procesu raspadanja ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak.

Informativne i obrazovne aktivnosti indirektno pozitivno utječu na smanjenje stvaranja otpada, što pozitivno utječe na kvalitetu zraka, kroz edukacije i podizanje svijesti o štetnostima nepropisnog odlaganja otpada u okoliš kao i mogućnostima i prednostima propisnog i održivog gospodarenja otpadom.

Pravilnim odlaganjem građevinskog otpada i otpada koji sadrži azbest na odlagališta smanjuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak od manipulacije i raspadanja otpada.

Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i prevencija stvaranja otpada na lokacijama koje nisu namijenjene za odlaganje otpada, uklonit će se i potencijalne emisije tog otpada te povećati lokalna kvaliteta zraka.

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.

Smanjenjem nastanka otpada smanjuju se i emisije onečišćujućih tvari iz procesa raspadanja otpada.

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.

Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta smanjuju se potrebe za ekstrakcijom prirodnih resursa i smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati pozitivne utjecaje na kvalitetu zraka.

Izgradnjom kompostane doći će do bolje regulacije emisija onečišćujućih tvari koji nastaju tijekom raspadanja otpada. S obzirom da će se u kompostani otpad raspadati u kontroliranim uvjetima čime će se regulirati količine ispuštenih plinova, ovaj utjecaj se smatra blago pozitivnim.

Ovisno o energentima koji će se upotrebljavati tijekom korištenja postrojenja (neobnovljivi/obnovljivi izvor energije) potencijalno može doći do lokalnog narušavanja kvalitete zraka tijekom rada postrojenja.

Izgradnja skladišta neće imati značajan pozitivan ili značajan negativan utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka.

Provođenjem mjera PGO Međimurske županije doći će do povećanja količina razdvojenog otpada što će smanjiti količine otpada na odlagalištima i povećati količine recikliranog otpada. Smanjenjem količina otpada na odlagalištima se smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak sa odlagališta što je pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Recikliranjem otpada se smanjuje potreba za novim resursima te samim time i smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak povezanih sa ekstrakcijom resursa što je također pozitivan utjecaj. Ukupno se može zaključiti da će provođenje PGO Međimurske županije pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.

Klimatske promjene

Odvojenim sakupljanjem otpada, povećanjem kapaciteta te unaprjeđenjem tehnologija recikliranja smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Recikliranjem otpada

manjuje se potreba za ekstrakcijom sirovina te se smanjuju emisije stakleničkih plinova povezane sa procesima ekstrakcije.

Informiranjem građana o gospodarenju otpadom te organizacijom događanja za jačanje suradnje očekuje se smanjenje količina stvorenog otpada te smanjenje otpada odloženog na odlagališta. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se staklenički plinovi pa se smanjenjem odloženog otpada očekuje i smanjenje emisija stakleničkih plinova.

Izgradnjom reciklažnih dvorišta omogućava se pravilno odlaganje otpada na za to predviđena mjesta čime se smanjuje odloženi otpad u okolišu. Time se očekuju blagi pozitivni utjecaji na klimatske promjene u vidu smanjenja emisija stakleničkih plinova.

Uklanjanjem otpada iz okoliša i njegovo pravilno odlaganje, kao i prevencija nepropisnog odlaganja otpada, imaju pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova koje nastaju raspadanjem otpada.

Kompostiranjem biootpada oslobađaju se emisije stakleničkih plinova. Poticanjem korištenja kućnih kompostera umjesto centraliziranih kompostana moguće su promjene emisija stakleničkih plinova iz procesa, koje ovise o odabranoj tehnologiji kompostiranja. Ukupni utjecaj se ne smatra značajnim.

Smanjenjem nastanka otpada smanjuju se i emisije stakleničkih plinova iz procesa raspadanja otpada.

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.

Novim postrojenjima za sortiranje otpada za recikliranje smanjuju se potrebe za korištenjem prirodnih resursa i smanjuju emisije stakleničkih plinova iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati pozitivne utjecaje na ublažavanje klimatskih promjena.

Izgradnjom kompostane doći će do bolje regulacije emisija stakleničkih plinova koji nastaju tijekom raspadanja otpada. S obzirom da će se u kompostani otpad raspadati u kontroliranim uvjetima čime će se regulirati količine ispuštenih stakleničkih plinova, ovaj utjecaj se smatra blago pozitivnim.

Ovisno o energentima koji će se upotrebljavati tijekom korištenja postrojenja (neobnovljivi/obnovljivi izvor energije) može doći do lokalnog povećanja emisija stakleničkih plinova tijekom rada postrojenja.

Izgradnjom skladišta neće doći do značajnog smanjenja niti povećanja emisija stakleničkih plinova.

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.

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.

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.

Područje naselja Brezje je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja ili erozije. Gradnjom reciklažnih dvorišta povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.

Područje Grada Čakovca je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja, ali pojedini dijelovi Čakovca su pod utjecajem erozije. Gradnjom kompostane povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.

Područje Grada Preloga je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja ili erozije. Gradnjom postrojenja za mehaničku pred obradu MKO povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.

Područje Grada Čakovca je pod utjecajem rastućih temperatura zraka, mogućnosti pojave olujnih nevremena, no nije u riziku od plavljenja, ali pojedini dijelovi Čakovca su pod utjecajem

erozije. Gradnjom skladišta većih kapaciteta povećava se vjerojatnost od pojave efekta toplinskog otoka.

Utjecaj klimatskih promjena na mjere i aktivnosti ocijenjen je primarno kao negativan zbog potencijalno negativnih utjecaja na objekte zahvata (ekstremne temperature zraka, oluje, erozije). Kumulativno se također očekuje blago negativan utjecaj klimatskih promjena na zahvate.

Izgradnjom većih površina te velikih zgrada moguće je kumulativno povećanje stvaranje toplinskih otoka na području zahvata.

Kako utjecaji klimatskih promjena na mjere i aktivnosti značajno ovise o lokaciji samog zahvata, detaljnija analiza potencijalnih utjecaja će se napraviti tijekom procesa procjene utjecaja na okoliš za svaki zahvat.

Utjecaj na vode

Ne očekuju se utjecaji na vode. Mogući negativni utjecaji na vode prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja su u slučaju akcidentnih situacija. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.

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.

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.

Utjecaj na tlo i korištenje zemljišta

Novi zahvati u prostoru dovode do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta u građevinsko. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitka resursa prioritetno namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji.

Prilikom izgradnje i tijekom rada postrojenja moguće su akcidentne situacije koje mogu uzrokovati onečišćenje tla. Navedeni mogući akcidentni utjecaji mogu se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.

Izgradnjom površina za odlaganje građevnog otpada i otpada koji sadrži azbest doći će do pozitivnog utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište u vidu smanjenja nepropisno odloženog otpada u okoliš.

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.

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.

Primjenom 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.

Bioraznolikost

Dugoročno, aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada mogu pridonijeti umjereno pozitivnom indirektnom utjecaju na bioraznolikost, jer će se promicati cirkularni pristup u održivom gospodarenju otpadom i općenito povećati resursna učinkovitost.

Izgradnja i opremanje novih te povećanja postojećih postrojenja za sortiranje/recikliranje može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste.

Prema karti kopnenih nešumskih staništa (2016) i uvidom u recentne ortofoto snimke (2021./2022.) utvrđeno je da se na području planiranih lokacija uglavnom nalazi izgrađeno i/ili antropogeno utjecano stanište. S obzirom na to, provedbom planirane aktivnosti neće doći do značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost.

Tijekom korištenja objekta može doći do privremenog uznemiravanja lokalne faune bukom i prometom, no kako se radi o blizini naselja, neće doći do značajnog negativnog utjecaja.

Izgradnjom objekta je moguće naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih vrsta biljaka.

Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš dugoročno može imati umjereno pozitivan utjecaj na bioraznolikost. Uklanjanjem otpada smanjuje se negativan utjecaj odbačenog otpada na staništa, floru i faunu, zaustavlja se dodatno širenje onečišćenja i moguće širenje stranih invazivnih vrsta te se stanište vraća u stanje blisko onom prije onečišćenja.

Provedbom Plana može doći do negativnog utjecaja na bioraznolikost ukoliko se lokacije predviđenih objekata nalaze na rijetkim i/ili ugroženim stanišnim tipovima. Primjenom predložene mjere smještaja lokacija izvan navedenih staništa ovaj utjecaj će se ublažiti ili spriječiti. Stoga, neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju zajedno s ostalim postojećim i planiranim značajnijim infrastrukturnim zahvatima (prometnice, biciklističke staze, željezničke pruge, sustavi vodoopskrbe i odvodnje, sustavi navodnjavanja, eksploatacijska polja šljunka i pijeska) na širem području.

Zaštićena područja prirode

Unaprjeđenjem sustava za odvojeno prikupljanje otpada kroz nabavu opreme i vozila, potencijalno će se smanjiti pritisak onečišćenja u zaštićenim područjima što može imati dugoročno umjeren indirektan pozitivan utjecaj na stanje zaštićenih vrijednosti.

Izgradnja i opremanje novih te povećanja postojećih postrojenja za sortiranje/recikliranje može imati umjeren negativan utjecaj na zaštićene vrijednosti ukoliko se nalazi unutar ili u blizini zaštićenog područja prirode.

Uvidom u registar zaštićenih područja prirode utvrđeno je da se lokacije nalaze izvan zaštićenog područja. Kako su na području gradova/općina prisutna zaštićena područja prirode vrlo male površine - spomenici parkovne arhitekture (pojedinačna stabla ili skupina stabala), realizacijom planiranog objekta u blizini ovih područja može doći do direktnog ili indirektnog negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti.

S obzirom na veliku površinu koju zauzima prekogranični rezervat biosfere Mura–Drava–Dunav, lokacije se mogu nalaziti unutar ovog područja, uglavnom u prijelaznoj zoni (transition area). Kako ova zona uključuje naselja i gospodarske aktivnosti na održiv način, realizacijom neće doći do značajnog utjecaja na obilježja ovog područja.

Kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest nalazi se u sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec. Izgrađena je ploha 1 a ishođenje dozvola za izgradnju nove plohe 2 je u tijeku. Lokacija se nalazi na udaljenosti oko 1,5 km od regionalnog parka Mura-Drava te unutar prekograničnog rezervata biosfere Mura–Drava–Dunav. S obzirom da se aktivnosti planiraju na lokaciji postojećeg odlagališta, neće doći do utjecaja na zaštićene vrijednosti.

Odlaganje otpada u okoliš jedan je od pritisaka u zaštićenim područjima i ovom aktivnošću bi se dugoročno značajno pozitivno djelovalo na stanje zaštićenih područja, kako kroz sanaciju postojećih lokacija ilegalno odbačenog otpada, tako i u vidu sprječavanja njihovog ponovnog onečišćenja ili formiranja novih lokacija.

Provedbom Plana može doći do negativnog utjecaja na zaštićene vrijednosti ukoliko se lokacije predviđenih objekata nalaze unutar ili u blizini zaštićenih područja. Primjenom predložene mjere smještaja lokacija izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenih područja ovaj utjecaj će se ublažiti ili spriječiti. Stoga, neće doći do doprinosa kumulativnom utjecaju zajedno s ostalim postojećim i planiranim značajnijim infrastrukturnim zahvatima (prometnice, biciklističke staze, željezničke pruge, sustavi vodoopskrbe i odvodnje, sustavi navodnjavanja, eksploatacijska polja šljunka i pijeska) na širem području.

Stanovništvo i zdravlje

Utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja građevinskih radova ovisi o udaljenosti gradilišta od naselja, a manifestira se pojavom buke i vibracija od rada građevinskih strojeva na gradilištu te pojavom prašine ili blata na prometnicama uslijed dopreme i manipulacije građevinskim materijalima. Nadalje, utjecaji tijekom izgradnje vezani za sigurnost prometa, a posljedično i na stanovništvo međutim i oni će se svesti na minimum pravilnom organizacijom gradilišta kao i izradom Projekta privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.

Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje, recikliranje kao i izgradnja novih reciklažnih dvorišta, ima pozitivan utjecaj na stanovništvo. Kvalitetno gospodarenje otpadom povećava sigurnost i mobilnost društva koje kvalitetno upravlja sustavom gospodarenja otpadom.

Potencijalne opasnosti koje se povezuju sa utjecajem na zdravlje uključuju širi spektar pojava. Najčešće se navode neugodan miris, onečišćenje zraka, buka, kao i povećani broj insekata i glodavaca. Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom očituje se umjerenim pozitivnim utjecajem na zdravlje ljudi povećanjem broja uređenih površina za gospodarenje otpadom.

Budući da onečišćenje okoliša odbačenim otpadom utječe na zdravlje ljudi, njegovo uklanjanje te nabava i postavljanje opreme dovesti će do pozitivnog utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi.

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.

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.

Provedbom Plana utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na stanovništvo. Izgradnja infrastrukture za gospodarenje otpadom, organizacija kućnog zbrinjavanja otpada, uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja utječu na smanjenje neugodnih posljedica nepropisno odloženog otpada (neugodni mirisi, onečišćenje zraka, povećani broj insekata i glodavaca i sl.) što se očituje kao umjeren pozitivan utjecaj na stanovništvo. Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti podići će svijest stanovništva o gospodarenju otpadom te posljedično smanjiti količine nepropisno odloženog otpada što će pozitivno utjecati na stanovništvo.

Utjecaj na šume i šumarstvo

Bilo kakve mjere za unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada, izgradnje novih te razvoj i opremanje postojećih reciklažnih dvorišta te novih postrojenja za recikliranje pozitivno će utjecati na šume i šumarsku djelatnost budući da svako poboljšanje sustava prikupljanja otpada znači i smanjenje količine ilegalno odbačenog otpada u okolišu, između ostaloga i u šumi i na šumskom zemljištu.

Međutim, ova ove mjere mogu imati i negativan utjecaj na šume i šumsko zemljište ukoliko će se nova postrojenja (reciklažna dvorišta, postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog otpada) planirati u šumi ili na šumskom zemljištu.

Biootpad, s obzirom na to da je razgradiv, ne igra ulogu u smislu utjecaja na šume i/ili šumarsku djelatnost, osim u slučaju da se nova postrojenja za obradu planiraju u šumi i/ili na šumskom zemljištu, pri čemu može doći do zauzimanja šumskih površina.

Sve aktivnosti usmjerene informiranju javnosti te podizanja svijesti o značaju gospodarenja otpadom te jačanje suradnje i kapaciteta JLS-e i RS-e imat će mali indirektan pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo u smislu redukcije ilegalno odbačenog otpada u šumi i/ili na šumskom zemljištu. Svaka manifestacija/događaj usmjeren poboljšanju sustava gospodarenja otpadom ili jačanja svijesti o važnosti sustava gospodarenja otpadom indirektno će imati blag pozitivan učinak na šume i šumarstvo.

Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad i/ili kazeta za odlaganje azbestnog otpada pozitivno će utjecati na šume i šumarsku djelatnost budući da svako poboljšanje sustava prikupljanja otpada znači i smanjenje količine ilegalno odbačenog otpada u okolišu, između ostaloga i u šumi i na šumskom zemljištu.

Međutim, ove mjere mogu imati i negativan utjecaj na šume i šumsko zemljište ukoliko će se nova reciklažna dvorišta i/ili kazete za odlaganje azbestnog otpada planirati u šumi ili na šumskom zemljištu.

Velika većina mjera predviđenih PGO MŽ pozitivno će utjecati na šume i šumarsku djelatnost Županije pa se može zaključiti kako će i provedba Plana u sprezi s drugim sličnim mjerama programa, planova, strategija i ostalih razvojnih projekata imati pozitivan kumulativni utjecaj na šume i šumarstvo Županije, osim u slučaju kada bi se novoplanirani objekti (postrojenja za biološku obradu, nova reciklažna dvorišta, nova reciklažna dvorišta za građevinski otpad, kazete za otpad koji sadrži azbest) gradili u šumi ili na šumskom zemljištu, no za to postoji vrlo mala vjerojatnost. Čak i u slučaju da se pojedini objekti grade na šumi ili šumskom zemljištu, negativan kumulativni utjecaj će izostati, budući da je riječ o izuzetno malim površinama te se stoga može zaključiti kako provedba PGO MŽ neće prouzročiti kumulativni negativan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost Županije.

Utjecaj na divljač i lovstvo

Bilo kakve mjere za unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada pozitivno će utjecati na divljač i lovnu djelatnost Županije, budući da će utjecati na smanjenje količine ilegalno odbačenog otpada u okolišu, a samim time i na smanjenje umjetnih izvora hrane i negativnih učinaka toksičnih i/ili onečišćujućih tvari koje se mogu negativno odraziti na zdravstveno stanje populacija divljači. Zauzeće lovnoproduktivne površine (ukoliko se nova postrojenja budu planirala na istoj) bit će beznačajno u odnosu na koristi koje će izgradnja istih ostvariti.

Jedan od glavnih antropogenih negativnih utjecaja na divlje vrste, a samim time i vrste divljači, jest stvaranje umjetnih izvora hrane koji te vrste od divljih postupno pretvaraju u oportune, što je svakako nepoželjan proces. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu te općenito poboljšanje sustava gospodarenja biootpadom svakako će smanjiti potencijal stvaranja umjetnih izvora hrane u prirodi što će pozitivno utjecati na divljač, a time i lovnu djelatnost MŽ.

Izgradnja bilo kakvih postrojenja kojima se poboljšava sustav gospodarenja otpadom indirektno će pozitivno utjecati na divljač i lovstvo u vidu smanjenja količine otpada u okolišu i mogućnosti širenja toksičnih i/ili onečišćujućih tvari u ekosustave koji mogu smanjiti vitalitet i fertilitet divljači.

Kućno kompostiranje otpada automatski znači i smanjenje organskog (biootpada) u okolišu te samim time uklanjanje umjetnih izvora hrane za divljač, što je jedan od osnovnih negativnih utjecaja na divljač i lovnu djelatnost te će prema tome ova mjera značajno pozitivno utjecati na divljač i lovnu djelatnost Županije.

Budući da su gotovo svi utjecaji označeni kao blago ili čak značajno pozitivni, očito je kako provedbom PGO MŽ neće doći do negativnog kumulativnog učinka na divljač i lovnu djelatnost Županije.

Krajobraz

Reciklažno dvorište planirano je na degradiranoj površini unutar gospodarske zone. Zapadno od planiranog zahvata nalaze se solarni paneli, južno se nalaze obiteljske kuće, a istočno

poljoprivredne površine. Zahvat je smješten unutar naselja Brezje i udaljen je oko 130 metara od prvih stambenih objekata. Zbog okolnog konteksta i karaktera zahvata očekuju se vizualni utjecaji zahvata na okolni krajobraz. Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.

Kulturno-povijesna baština

U slučaju da su na ili u neposrednoj blizini lokacije izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne i povijesne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Poštivanjem propisa navedene aktivnosti neće imati utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu.

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.

Kumulativni utjecaj moguć je jedino ukoliko se nova postrojenja nalaze na području neotkrivenih arheoloških lokaliteta ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara graditeljske baštine.

Za Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje od 2024. – 2029. godine 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-352-03/23-05/161, URBROJ: 517-10-2-3-24-2 u Zagrebu, 8. siječnja 2024.). U Rješenju je navedeno da je slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, ocijenjeno da je Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje od 2024. – 2029. godine prihvatljiv za ekološku mrežu. Sukladno navedenom za predmetni Plan nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

4. SAŽETI PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU REZULTATI STRATEŠKE STUDIJE, MIŠLJENJA TIJELA I/ILI OSOBA, PRIMJEDBE, PRIJEDLOZI I MIŠLJENJA JAVNOSTI UZETI U OBZIR PRI DONOŠENJU ODLUKE O USVAJANJU PLAN GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. GODINE

Rezultati Strateške studije integrirani su u Plan na način da su sve razmotrene i prihvaćene primjedbe, mišljenja i prijedlozi ugrađeni u tekst i opis mjera Plana kako bi se osigurala njihova provedba u cilju ublažavanja negativnih utjecaja na sastavnice okoliša.

Tijekom postupka strateške procjene javnost je sudjelovala u fazi određivanja sadržaja Strateške studije pribavljanjem mišljenja tijela određenih posebnim propisima i jedinica lokalne samouprave te u sklopu javne rasprave. U postupku određivanja sadržaja Strateške studije očitovala su se sljedeća tijela:

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti,
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode,
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom.

U postupku javne rasprave u danom roku (30 dana) zaprimljeno je jedno mišljenje od strane Varaždinske županije, Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša u kojem navode da nemaju primjedbi na Stratešku studiju i Nacrt prijedloga Plana.

Izvan roka zaprimljeno je mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/25-01/9; URBROJ: 517-04-1-1-25-7 od 3. ožujka 2025.). Predmetno mišljenje sadrži očitovanja Uprave za zaštitu prirode, Uprave za klimatske aktivnosti te Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva.

Odgovori izrađivača Plana i Strateške na zaprimljena mišljenja, primjedbe i prijedloge:

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom KLASA: 351-03/25-01/9, URBROJ: 517-04-1-1-25-7, od 03.03.2025.	
MIŠLJENJE / PRIJEDLOG	ODGOVOR
Na temelju očitovanja Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: 352-07/24-04/12, URBROJ: 517-10-2-3-25-4 od 30. siječnja 2025. godine), mjere zaštite okoliša i mjere smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana na sastavnice okoliša propisane u Strateškoj studiji potrebno je na odgovarajući način unijeti u prijedlog Plana.	Mjere zaštite okoliša iz studije su unesene u plan (poglavlje 5.5.), a mjere za ublažavanje ne postoje s obzirom da nije bilo potrebno raditi Glavnu ocjenu.
U poglavlju 1. Plana obvezna je analiza stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Međimurske županije, a na temelju izrađene analize potrebno je procijeniti količinu otpada koji će nastajati u planskom razdoblju i prema procijenjenim količinama odrediti potrebne građevine za gospodarenje otpadom i njihove kapacitete, sve u svrhu ostvarenja ciljeva navedenih u Tablici 25. PGO RH 2023.-2028. za pojedine vrste otpada. Prema ocijenjenom stanju i potrebama, na temelju izrađene analize, potrebno je opisati način ostvarenja pojedinih ciljeva.	Poglavlje 1.3.2 je nadopunjeno analizom koja se odnosi na postavljene ciljeve i razloge ne postizanja istih te je naveden opis načina ostvarivanja ciljeva. Procjene budućih količina otpada iznesene su u poglavlju 4.4., a potrebe za ostvarenje ciljeva iz PGO RH navede su u poglavlju 2.2.
U poglavlju 2. procijeniti dostatnost navedenih postrojenja i njihov utjecaj na učinkovitost provođenja sustava gospodarenja otpadom u MŽ s naglaskom na komunalni otpad te prema potrebi utvrditi i dodatne kapacitete.	Poglavlje 2.1. je nadopunjeno komentarima o dostatnosti izgrađenih kapaciteta, a što se temelji na postojećem stanju (poglavlje 2.2.) i budućim potrebama (poglavlje 4.4.).
Prikazati lokacije reciklažnih dvorišta za gospodarenje građevnim otpadom, utvrditi je li ispunjena zakonska obveza te navesti broj postojećih reciklažnih dvorišta.	Navedene informacije nalaze se u tablicama 2.1/1 i 4.3/1.
Potrebno je opisati kako je organizirana mreža sortirnica u Međimurskoj županiji i prikazati broj i raspored sortirnica na području obuhvata.	Navedene informacije nalaze se u tablici 2.1/1.
Potrebno je opisati način prikupljanja i količine odnosno obradu biorazgradivog otpada (javna usluga, kućno kompostiranje), procijeniti količine biootpada koje će nastajati u planskom razdoblju i navesti jesu li postojeće kompostane dostatne.	Navedene informacije nalaze se u poglavlju 1.3. tablica 1.3.2/1 te u poglavlju 4.4. u tablici 4.4/1.
Treba opisati način provođenja prethodne obrade otpada prije odlaganja na aktivnom odlagalištu u županiji te predvidjeti potrebne kapacitete i način odlaganja do početka rada CGO Piškornica.	Poglavlje 2.1. je nadopunjeno o načinu odlaganja miješanog komunalnog otpada.

Poglavlje 3. potrebno je dopuniti sljedećim podacima: podatkom o vlasniku katastarske čestice, podatkom je li lokacija obuhvaćena odlukom iz članka 113. Zakona o gospodarenju otpadom, podatkom o procjeni ili trošku uklanjanja otpada i terminski plan uklanjanja otpada uz preventivne mjere.	Poglavlje 3. je nadopunjeno informacijom o usklađivanju s odgovarajućim Odlukama, u skladu s PGO mjerom 13. Procjene troškova uklanjanja otpada (tablica 7.371). Izvještajne tablice ENVI platforme ne generiraju podatke o vlasniku katastarske čestice.
U poglavlju 5. navesti i opisati mjere i aktivnosti za ostvarenje ciljeva sprječavanja i smanjivanja nastanka otpada uz konkretan opis načina njihovog provođenja. Navedene mjere trebaju biti usklađene s ocjenom stanja tako da budu konkretne i mjerljive, a sve sa svrhom dostizanja ciljeva. Poglavlje je potrebno dopuniti opisom načina provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti u županiji i navesti ukupan broj provedenih akcija prikupljanja otpada s podacima o vremenu trajanja pojedine akcije, vrstama i količinama otpada koje su prikupljene i osobama kojima je otpad predan na daljnju obradu.	Opisi mjera sprječavanja i smanjivanja nastanka otpada s preporučenim aktivnostima prikazani su u tablicama u poglavljima 5.1. i 5.4., a konkretni i mjerljivi pokazatelji ostvarenja ciljeva prikazani su u tablici 8.2/1. Podaci o načinima i periodici provedbe informativno-izobraznih aktivnosti prikazani su u tablici 8.2/1.
Poglavlje 9. treba sadržavati opis postupanja s miješanim komunalnim otpadom.	Poglavlje 9. je nadopunjeno traženim opisom.

Odgovori izrađivača Strateške studije na zaprimljena mišljenja, primjedbe i prijedloge:

Na temelju očitovanja Uprave za klimatske aktivnosti Ministarstva (KLASA: 351-05/25-05/15, URBROJ: 517-03-3-2-25-2 od 3. veljače 2025. godine), Stratešku studiju i Plan potrebno je dopuniti u dijelu svjetlosnog onečišćenja koje nije obrađeno. Nadalje, u Strateškoj studiji u poglavlju G. Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana na okoliš navedene su i predložene mjere zaštite okoliša za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodba klimatskim promjenama koje moraju biti sastavni dio Plana. U Strateškoj studiji u poglavlju D.3. Klimatske promjene u dijelu ublažavanja klimatskih promjena gdje se navodi kumulativni utjecaj nema nikakve naznake procjena emisija stakleničkih plinova te njihovog smanjenja sukladno ciljevima Republike Hrvatske za postizanje klimatske neutralnosti. Nedostaje dio o klimatskoj neutralnosti koja bi trebala biti u skladu s nacionalnim planovima smanjenja emisija stakleničkih plinova. Nužno je jasno navesti kako će se postići klimatska neutralnost u budućem razdoblju za Plan. Metodologiju i strukturu predloženu u „Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027.“ (2021/C, 373/01, p.1) nužno je jasno primjenjivati u Strateškoj studiji kako bi se na jasan i jednostavan način dao odgovor je li nešto klimatski otporno i neutralno.

Odgovor: Primjedba se prihvaća. Postojeće stanje svjetlosnog onečišćenja opisano je u poglavlju B.10.2. Dodano je poglavlje kojim se opisuje utjecaj Plana na svjetlosno onečišćenje,

odnosno obrazloženje zašto isti nije prepoznat. Planirane površine za gospodarenje otpadom generirati će nove izvore svjetlosti, najviše u obliku javne rasvjete uz planirane površine. U Studiji je dodano sljedeće:

Sva rasvjeta će biti visokoučinkovita s pametnim upravljanjem s obzirom na odredbe važećeg Zakona (Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja) te pravilnika (Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima, koji štite bioraznolikost od svjetlosnog onečišćenja) što će utjecaj svesti na prihvatljivu razinu, a to će se definirati u daljnjim projektnim fazama svakog pojedinog zahvata. Poglavlje D.3. dopunjeno je obrazloženjem: Strateškom procjenom utjecaja na okoliš utvrđuju se važni okvirni uvjeti za kasnije infrastrukturne projekte, među ostalim u pogledu klimatskih promjena. Odluke donesene u fazi strateške procjene utjecaja na okoliš mogu znatno utjecati na pripremu infrastrukturnih projekata 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. Zahvati koji povećavaju emisije stakleničkih plinova ocijenjeni su kao negativan utjecaj, dok zahvati koji smanjuju emisije stakleničkih plinova pozitivno utječu na klimatske promjene. Na strateškoj razini moguća je samo kvalitativna procjena emisija stakleničkih plinova zbog nedostatka potrebnih podataka o zahvatu. Kvantitativna procjena emisija stakleničkih plinova će biti napravljena u postupku procjene utjecaja na okoliš za svaki zahvat.

Za kumulativni utjecaj dodatno je pojašnjeno: Plan gospodarenja otpadom MŽ za razdoblje 2024. – 2029. godine u dijelu energetske uporabe, smanjenja nastajanja otpada te zbrinjavanja organskog otpada (biopliniska postrojenja i postrojenja na biomasu) prati ciljeve te se slaže s mjerama MWM-1 (Sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine krutog otpada), MWM-2 (Povećanje količine odvojeno skupljenog i recikliranog krutog otpada), MWM-4 (Smanjenje količine odloženog biorazgradivog otpada) Strategije niskougličinog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu.

5. OBRAZLOŽENJE RAZLOGA PRIHVAĆANJA ODABRANE RAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. GODINE U ODNOSU NA OSTALE RAZMOTRENE RAZUMNE ALTERNATIVE

Planom gospodarenja otpadom Međimurske županije 2024.-2029. nisu razmatrana varijantna rješenja. Planom se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom u Međimurskoj županiji. Postupkom strateške procjene sagledan je razvoj okoliša bez provedbe Plana te je usporedbom svih okolišnih sastavnica i opterećenja na okoliš zaključeno da neprovedba Plana svakako ne doprinosi zaštiti okoliša.

6. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA EKOLOŠKU MREŽU

S obzirom na procijenjeni utjecaj, predložene su sljedeće smjernice, odnosno mjere zaštite za sastavnice okoliša.

Pregled mjera zaštite okoliša:

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
MJERE IZ PGO 2023-2028		
Mjere unaprjeđenja ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka oporabe komunalnog otpada i smanjenja odlaganja na odlagališta otpada - Mjere i aktivnosti za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad		
Mjera 1: Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke oporabe komunalnog otpada.		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A1.2 Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojenih frakcija iz komunalnog otpada (otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.)	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja predmetnih postrojenja, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje novih postrojenja za sortiranje otpada predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Sva nova postrojenja za sortiranje planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokacije postrojenja za sortiranje planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom postrojenja za sortiranje koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokacije postrojenja za sortiranje planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
		Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno
ŠUMARSTVO		Nove objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A1.3 Izgradnja i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Sva nova reciklažna dvorišta planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokacije reciklažnih dvorišta planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom reciklažnih dvorišta koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokacije reciklažnih dvorišta planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.

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

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

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
		Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno
ŠUMARSTVO		Nove objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
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		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A.8.3 "Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad"	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje reciklažnih dvorišta predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Sva nova reciklažna dvorišta planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokacije reciklažnih dvorišta za građevni otpad planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom reciklažnih dvorišta za građevni

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
		otpad koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokacije reciklažnih dvorišta za građevni otpad planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode. Lokacije unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav ograničiti izvan površina s vrijednostima zbog kojih je područje zaštićeno
ŠUMARSTVO		Nove objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A.8.4 Izgradnja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		U najvećoj mogućoj mjeri lokacije izgradnje kazeta za sortiranje otpada koji sadrži azbest predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa..
ŠUMARSTVO		Nove objekte planirati izvan šuma i šumskog zemljišta.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
MJERE IZ PSNO 2023 - 2028		
Mjere i aktivnosti za ostvarenje specifičnog cilja. – Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada, otpadnog tekstila i obuće		
Mjera 11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	A11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja centra za ponovnu uporabu, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja centra za ponovnu uporabu, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
Planirani projekti koji nisu dio navedenih mjera		
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	2. Izgradnja reciklažnog dvorišta u općini Sveti Juraj na Bregu u gospodarskoj zoni u naselju Brezje	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		Reciklažno dvorište vizualno zakloniti uz pomoć sadnje autohtonih biljnih vrta kako bi se smanjio negativan vizualni utjecaj iz obližnjih stambenih objekata.
BIORAZNOLIKOST		Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom reciklažnog dvorišta u Općini Sveti Juraj na Bregu, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	4. Izgradnja kompostane kapaciteta 3.000 t/god na području Grada Čakovca	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kompostane, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja kompostane, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		Lokaciju izgradnje kompostane predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Kompostanu planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.

SASTAVNICA OKOLIŠA	CILJ /MJERA/AKTIVNOST	MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA
ZAŠTIĆENA PODRUČJA		Lokaciju kompostane u Gradu Čakovcu planirati izvan i na dovoljnoj udaljenosti od zaštićenog područja prirode.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	5. Izgradnja postrojenja za mehaničku pred-obrađu MKO (sušenje) kapaciteta oko 4.000 t/god na području Grada Preloga	Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja postrojenja za mehaničku pred-obrađu MKO, potrebno je analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene budućeg i postojećeg rješenja.
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA		Prilikom projektiranja, izgradnje i opremanja postrojenja za mehaničku pred-obrađu MKO, potrebno je analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.
KRAJOBRAZ		Lokaciju izgradnje postrojenja za mehaničku pred-obrađu MKO predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Postrojenje planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom.
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA		Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
BIORAZNOLIKOST		Lokaciju postrojenja za mehaničku pred-obrađu MKO na području Grada Preloga planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost. Za obnovu uklonjenog prirodnog vegetacijskog pokrova izgradnjom postrojenja za mehaničku pred-obrađu MKO koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, kako bi se ublažili učinci fragmentacije i spriječilo naseljavanje invazivnih biljnih vrsta.

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

7. NAČIN PRAĆENJA PRIMJENE MJERA KOJE SU POSTALE SADRŽAJEM PLANA GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. GODINE

Kako bi se pratio mogući utjecaj provedbe Plana na okoliš ne zahtjeva se uspostava novih posebnih sustava (programa) praćenja stanja okoliša osim onih propisanih zakonima i drugim regulativama.

8. NAČIN PRAĆENJA ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ DONESENOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2024. – 2029. GODINE

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

9. ZAKLJUČAK

Sukladno Mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom o provedenom postupku strateške procjene, utvrđeno je da je postupak strateške procjene utjecaja na okoliš Plana proveden sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18), Uredbi o o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, br. 3/17) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08).

Ovo Izvješće objavljuje se na internetskim stranicama Međimurske županije sukladno članku 5., stavku 1., točki 5., a u svezi sa člankom 6., stavkom 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Pomoćnica pročelnika za zaštitu okoliša i prirode:
dr.sc. Sandra Golubić