



## REPUBLIKA HRVATSKA

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA  
PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 351-03/21-03/72

URBROJ: 2109-09/01-25-58

Čakovec, 24. srpnja 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 III. Izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije na okoliš, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša Međimurske županije donosi

### **IZVJEŠĆE O PROVEDENOM POSTUPKU STRATEŠKE PROCJENE NA OKOLIŠ III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE**

#### **1. UVOD**

Pravna osnova za izradu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske županije (dalje u tekstu: III. IDPPMŽ) sadržana je u odredbi članka 86. stavnica 1. i 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) koja propisuje da izrada prostornog plana započinje na temelju odluke o izradi prostornog plana te da odluku o izradi prostornog plana područne (regionalne) samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave po prethodno prijavljenom mišljenju sukladno posebnim zakonima kojima se uređuje zaštita okoliša i prirode.

Odredbom članka 113. stavkom 1. Zakona o prostornom uređenju propisano je da odredbe tog zakona kojima je uređena izrada i donošenje prostornih planova na odgovarajući način primjenjuju i na izradu i donošenje izmjena i dopuna prostornih planova.

III. Izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije (dalje u tekstu: III. IDPPMŽ) pokrenute su Odlukom o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske županije (Službeni glasnik Međimurske županije br. 12/19) i Odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske županije (Službeni glasnik Međimurske županije br. 7/20) te Odlukom o II. izmjenama i dopunama Odluke o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske županije (Službeni glasnik Međimurske županije br. 2/22).

Razlozi za izradu III. IDPPMŽ-a su:

- planiranje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja u inundacijskom području rijeke Drave za kamp, kamp odmorište i turističko naselje,
- utvrđivanje granica istražnog prostora ugljikovodika „SZH-01“,
- planiranje robinzonskog smještaja,
- preispitivanje važećih uvjeta za smještaj samostojećih antenskih stupova unutar postojećih elektroničkih komunikacijskih zona,
- preispitivanje važećih uvjeta koji se odnose na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina u geološkim

- strukturama i trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida u geološkim strukturama na cijelom prostoru Međimurske županije,
- planiranje novih i revizija postojećih zahvata u prostoru od važnosti za Državu i Županiju te određivanje njihove neposredne provedbe.

Programska polazišta III. IDPPMŽ-a su:

- u utvrđivanju programskih polazišta potrebno je preispitati prijedloge jedinica lokalne samouprave vezano uz planiranje kampa, kamp odmorišta i turističkog naselja izvan građevinskog područja naselja, odnosno izdvojenog građevinskog područja izvan naselja u inundacijskom području, također je potrebno preispitati važeće uvjete za smještaj samostojećih antenskih stupova unutar postojećih elektroničkih komunikacijskih zona, planiranje granica istražnog prostora ugljikovodika „SZH-01“, planiranje robinzonskog smještaja, važeće uvjete koji se odnose na istraživanje i eksploraciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina u geološkim strukturama, trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida u geološkim strukturama kao i planiranje novih i revizija planiranih zahvata od interesa za Državu i Županiju i određivanje njihove neposredne provedbe te utvrditi njihovu stručnu utemeljenost, usklađenost sa ciljevima i načelima prostornog uređenja, poštujući načela struke, održivog razvoja i interesa svih korisnika prostora, uvažavanjem podataka i planskih smjernica javnopravnih tijela određenih posebnim propisima,
- analizom utvrditi stručnu utemeljenost, usklađenost sa ciljevima i načelima prostornog uređenja, poštivanjući načela struke, održivog razvoja i interesa svih korisnika prostora, uvažavanjem podataka i planskih smjernica javnopravnih tijela određenih posebnim propisima,
- inundacijsko područje rijeke Drave je područje uz akumulacijsko jezero hidroelektrane Čakovec (u blizini naselja Gornji Kuršanec) i akumulacijsko jezero HE Dubrava (u blizini grada Preloga), koje područje dio je Regionalnog parka Mura-Drava i nalazi se u ekološkoj mreži HR1000013 Dravske akumulacije (Područje očuvanja značajno za ptice - POP), te HR2001307 Drava Međimurje (Područje očuvanja značajne vrste i stanišne tipove – POVS),
- unutar inundacijskog područja važećim PPMŽ-om planirana je sportsko-rekreacijska namjena i to centar za vodene sportove, rekreacija na vodi i izletnički turizam i koristi se na taj način, pri čemu je na tom području izgrađen veliki broj građevina za odmor i kamp kućice bez potrebnih dozvola, pa je zahtjev jedinica lokalne samouprave na tom području da se uz postojeće korištenje i namjenu omogući i gradnja kampa, kamp odmorišta i turističkog naselja,
- preliminarna analiza seizmičkih i drugih dostupnih podataka pokazuje da prostor Međimurske županije sadrži značajan preostali potencijal za eksploraciju ugljikovodika te ga je stoga potrebno detaljnije istražiti,
- u cilju podizanja konkurentnosti turizma u Međimurju te povećanja raznolikosti smještajnih kapaciteta potrebno je planirati i propisati uvjete za zahvate u prostoru za robinzonski smještaj,
- u svrhu omogućavanja daljnog razvoja pokretne elektroničke komunikacijske infrastrukture potrebno je preispitati važeće uvjete za smještaj samostojećih antenskih stupova unutar postojećih elektroničkih komunikacijskih zona.

Dio programskih polazišta čine i novi zakoni, uredbe i programi koje su donijeli Sabor, Vlada, te odluke Županijske skupštine donijete uz suglasnost Ministarstava, a odnose se na uređenje i zaštitu prostora u nadležnosti županija.

Nositelj izrade III. IDPPMŽ bio je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, a stručni izrađivač Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije. Ovlaštenik izrade Strateške studije utjecaja na okoliš III. IDPP bilo je trgovackog društvo DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba

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 prostornog

planiranja. Postupak strateške procjene za III. IDPPMŽ proveden je 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 predmetnih III. IDPPMŽ na okoliš (nadaležno 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 2. sjednici Skupštine Međimurske županije, održanoj 10. srpnja 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 zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351-03/19-01/1290, URBROJ: 517-03-1-1-19-2 od 01. listopada 2019. godine) i očitovanja Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351-03/19-01/1290, URBROJ: 517-03-1-1-20-4 od 26. ožujka 2020. godine), o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš predmetnih III. IDPPMŽ.

U okviru SPUO-a proveden je se postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku sukladno Odluci o obvezi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za III. Izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije KLASA: 351-02/19-03/37, URBROJ: 2109/1-01-21-24 od 25. veljače 2021. godine (objavljena na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/2020/09/15/iii-izmjene-i-dopune-prostornog-plana-medimurske-zupanije/>) )

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 donošenjem Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ (KLASA: 351-03/21-03/72, URBROJ: 2109/1-01-21-01 od 08. studenog 2021. godine te je objavljena na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/2020/09/15/iii-izmjene-i-dopune-prostornog-plana-medimurske-zupanije/>) ).

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 utjecaju na okoliš III. IDPPMŽ (KLASA: 351-03/21-03/72, URBROJ: 2109/1-09-21-2, od 09. studenog 2021. 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 01. prosinca 2021. 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 31. siječnja 2023. godine donijeta Odluku o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ (KLASA: 351-02/21-03/72, URBROJ: 2109-01-23-55), koja je objavljena na službenoj internetskoj stranici Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/2020/09/15/iii-izmjene-i-dopune-prostornog-plana-medimurske-zupanije/> ).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku strateške procjene utjecaja III. IDPPMŽ od 01. veljače 2023. godine (KLASA: 351-03/21-03/72; URBROJ: 2109-01-23-56), 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 tri sjednice.

Na prvoj sjednici održanoj 01. lipnja 2023. godine u Čakovcu, Povjerenstvo je donijelo zaključak da stratešku studiju treba dopuniti i doraditi.

Na drugoj sjednici održanoj 07. prosinca 2023. godine u Čakovcu, Povjerenstvo je s obzirom na iznesene primjedbe / mišljenja članova da se doradi strateška studija i prostorni plan te da se održi treća sjednica.

Na trećoj sjednici održanoj 15. svibnja 2024. godine u Čakovcu, Povjerenstvo je donijelo mišljenje o cjeleovitosti i stručnoj utemeljenosti strateške studije i predložilo da se Strateška studija uputi na javnu raspravu.

Na temelju odredbe članka 96. stavka 2. i članka 113. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), članka 59. stavka 1. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 67/23), članka 23. stavka 3. i 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17), članka 5. stavka 1. točke 3., članka 12. stavka 3., članka 16. te članka 17. Uredbe o informiranju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, objavio je javnu raspravu o prijedlogu III. IDPPMŽ i strateškoj studiji utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ (KLASA: 350-01-19-03/12, URBROJ: 2109/1-09-01-24-9 od 7. lipnja 2024. godine) (<https://medjimurska-zupanija.hr/2024/06/14/javna-rasprava/>)

Javna rasprava o Prijedlogu plana i Strateškoj studiji objavljena je u službenom glasilu Međimurske županije, na mrežnim stranicama Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine te na mrežnim stranicama Međimurske županije.

Javna rasprava o Prijedlogu III. IDPPMŽ i Strateškoj studiji utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ trajala je 30 dana od 24. lipnja 2024. do 23. srpnja 2024.

Javni uvid u Prijedlog plana i Stratešku studiju mogao se obaviti od 24. lipnja 2024. do 23. srpnja 2024., u službenim prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, Čakovec, Ruđera Boškovića 2 (radnim danom od 8 do 15 sati), kao i na službenim mrežnim stranicama Međimurske županije ([www.medjimurska-zupanija.hr](http://www.medjimurska-zupanija.hr)) te na službenim mrežnim stranicama Zavoda za prostorno uređenje Međimurske županije ([www.zavod.hr](http://www.zavod.hr)).

Javno izlaganje o Prijedlogu plana i Strateškoj studiji održano je u srijedu, 10. srpnja 2024., s početkom u 9 sati u Velikoj vijećnici Međimurske županije u Čakovcu, Ruđera Boškovića 2.

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 24. lipnja do 23. srpnja 2024. godine, sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama ("Narodne novine" broj 25/13 i 85/15, 69/22), provedeno je savjetovanje s javnošću o Prijedlogu III. IDPPMŽ 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), 17. prosinca 2024. godine Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, izdalo je mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/2434, URBROJ: 517-04-1-1-24-2) o provedenom postupku strateške procjene za Plan kojim je utvrđeno da je postupak strateške procjene utjecaj na okoliš III. IDPPMŽ 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 III IDPPMŽ**

Prema Odlukama o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana osnovni razlozi za pristupanje izradi III. Izmjena i dopuna su:

- planiranje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja u inundacijskom području rijeke Drave za kamp, kamp odmorište i turističko naselje
- utvrđivanje granica istražnog prostora ugljikovodika „SZH-01“
- planiranje robinzonskog smještaja
- preispitivanje važećih uvjeta za smještaj samostojećih antenskih stupova unutar postojećih elektroničkih komunikacijskih zona
- preispitivanje važećih uvjeta koji se odnose na istraživanje i eksploraciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina u geološkim strukturama i trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida u geološkim strukturama na cijelom prostoru Međimurske županije
- planiranje novih i revizija postojećih zahvata u prostoru od važnosti za Državu i Županiju te određivanje njihove neposredne provedbe.

Obuhvat III. Izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije u sadržajnom smislu obuhvaća izmjenu tekstualnog dijela (obrazloženje i odredbe za provođenje) i grafičkog dijela Prostornog plana Međimurske županije (kartografski prikazi).

III. Izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije odnose se na Obrazloženje, kartografske prikaze, grafičke priloge – kartograme i na sljedeća poglavљa Odredbi za provođenje:

1. Uvjeti za određivanje prostora za građevine od važnosti za Državu i Županiju
2. Uvjeti određivanja građevinskih područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela područja
3. Uvjeti (funkcionalni, prostorni, ekološki) utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru
4. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti kulturno povijesnih cjelina.

Prilikom procjene utjecaja primijenjeno je načelo neponavljanja strateške procjene za zahvate koji su obuhvaćeni sektorskom strateškom procjenom višeg reda, s kojima Prostorni plan Međimurske županije mora biti usklađen, a za koje je proveden postupak strateške procjene, odnosno ti zahvati nisu analizirani po pojedinim sastavnicama okoliša. Navedeno se odnosi na prostornim planom predviđene naftno – rudarske radove vezane za istraživanje i eksploraciju ugljikovodika i geotermalnih voda. Za Okvirni plan i program istraživanja i eksploracije ugljikovodika na kopnu je proveden postupak strateške procjene, s uključenom Glavnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu, te je Okvirni plan i program donesen u kolovozu 2015. godine. Prostor Međimurske županije potпадa pod istražni prostor SZH-01 iz kojeg se izuzimaju utvrđena eksploracijska polja ugljikovodika Mihovljan, Vučkovec, Vukanovec i Zebanec. Za Plan razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030.

godine, također je proveden postupak strateške procjene s uključenom Glavnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu, te je Plan razvoja donesen u travnju 2023. godine. Prema prostornom planu Međimurske županije cijeli prostor županije je predviđen za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode.

Također, prilikom strateške procjene utjecaja zahvata na okoliš nisu se analizirali zahvati za koje su već prethodno provedeni postupci procjene utjecaja zahvata na okoliš (PUO) ili ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO) te ti zahvati (već odobreni), kao i učrtavanje postojećih zahvata (koji su već izvedeni) u kartografske prikaze nisu uzimani u razmatranje pri ocjeni utjecaja na sastavnice okoliša već su uzeti kao postojeće stanje u prostoru. Također, kartografska izmjena granice inundacijskog područja nije uzimana u obzir jer nema utjecaja na sastavnice okoliša. Prenamjena postojećeg plinovoda čvor Međimurje – CPS Mihovljan u kondenzatovod također nije uzimana u obzir jer se radi o već postojećoj infrastrukturi.

Vezano za robinzonski turizam nisu poznate lokacije niti njihov broj te je također utjecaj na sastavnice okoliša opisan na općenitoj razini. Za ostale zahvate, predviđene III. izmjenama i dopunama Prostornog plana Međimurske županije, a za koje su poznate lokacije, napravljena je analiza utjecaja na sastavnice okoliša na strateškoj razini.

## Kvaliteta zraka

Na području Međimurske županije nije prepoznato značajno onečišćenje kvalitete zraka. U III. ID PP Međimurske županije nisu prepoznati zahvati koji bi značajno mogli utjecati na kvalitetu zraka te nisu prepoznati rizici s obzirom na kvalitetu zraka.

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na kvalitetu zraka:

- Izgradnjom agrosunčanih elektrana povećat će se udio obnovljivih izvora energije u energetskom sektoru što će smanjiti ukupne emisije onečišćujućih tvari u zraku.
- Na užem području oko planirane ceste DC208-D3 (zaobilaznica Nedelišća) se očekuje povećanje onečišćenja kvalitete zraka zbog vozila koja će koristiti prometnicu. Navedena vozila više neće koristiti prometnice kroz naselje što će doprinijeti smanjenju onečišćenja na području naselja. Kako će zaobilaznica biti građena van gusto naseljenog područja Nedelišća, smanjenje onečišćenja zbog prometa će imati manje utjecaje na zdravlje ljudi te se može zaključiti da će zahvat pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.

## Klimatske promjene

Od planiranih zahvata obuhvaćenih III. ID PP Međimurske županije jedino zahvati iskorištavanja ugljikovodika mogu negativno utjecati na klimatske promjene. Izgaranjem ugljikovodika nastaju staklenički plinovi koji negativno utječu na klimatske promjene. U sklopu III. ID PP Međimurske županije predviđeni su i zahvati iskorištavanja solarnih i geotermalnih potencijala Međimurske županije. Korištenjem obnovljivih izvora energije povećava se udio energije dobiven iz obnovljivih izvora te se značajno smanjuju specifične emisije stakleničkih plinova energetskog sektora.

Na strateškoj razini nisu poznati svi detalji planiranih zahvata kako bi se mogla napraviti kvantitativna procjena emisija stakleničkih plinova i utjecaja na klimatske promjene. Kvantitativna procjena utjecaja na klimatske promjene će biti dana u sklopu budućih OPUO i PUO postupaka kada će biti poznati svi detalji zahvata potrebni za proračune. Na strateškoj razini moguće je samo dati kvalitativne zaključke o mogućim emisijama stakleničkih plinova i posljedičnim utjecajima na klimatske promjene.

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na klimatske promjene:

- Izgradnjom agrosunčanih elektrana povećat će se udio obnovljivih izvora energije u energetskom sektoru što će smanjiti ukupne emisije stakleničkih plinova.
- Preusmjeravanjem tranzitnog prometa iz grada na planiranu cestu DC208-D3 (zaobilaznica Nedelišća) će se povećati brzina kretanja te smanjiti ukupno trajanje putovanja

što će doprinijeti smanjenju potrošnje goriva u vozilima i posljedično smanjenju emisija stakleničkih plinova iz vozila. Ukupno se može zaključiti da će zahvat pozitivno utjecati na klimatske promjene.

Prepoznate su posljedice klimatskih promjena na gotovo sve sektore ljudske djelatnosti. Provedbom zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije prepoznati su zahvati koji će doprinijeti prilagodbi na klimatske promjene kroz smanjenje utjecaja klimatskih promjena na određene sektore.

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima projekata na prilagodbu na klimatske promjene:

- Kao posljedica klimatskih promjena moguće je povećanje mogućnosti pojavljivanja poplava. Izgradnjom planiranog nasipa uz vodotok Zelena smanjit će se mogućnost poplava na području iza nasipa.

### **Tlo i korištenje zemljišta**

Na prostoru Gornjeg Međimurja nalazi se veći broj manjih klizišta koja su evidentirana u Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje. Na prostoru Gornjeg Međimurja na kojem je evidentiran veći broj klizišta potrebno je s većom pažnjom izvoditi zahvate u prostoru. S obzirom na važnost osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta izvan granica građevinskog područja važno ih je zaštititi od prenamjene u najvećoj mogućoj mjeri.

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na tlo i korištenje zemljišta:

- Izgradnja planiranog nasipa uz vodotok Zelena planirana je djelomično na poljoprivrednom zemljištu P2 kategorije. S obzirom da se radi o manjoj površini rubno uz vodotok, utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište je zanemariv. Moguć je pozitivan utjecaj na poljoprivrednu proizvodnju s obzirom na funkciju nasipa za obranu od poplava.
- Lociranjem robinzonskog smještaja doći će do zauzimanja novih površina tla. S obzirom da se radi o turističkom sadržaju, postoji mala vjerojatnost zauzimanja poljoprivrednog zemljišta.
- Planirana moguća spojna cesta DC208 – DC3 – planirana obilaznica Nedelišća i Pušćina prolazi poljoprivrednim površinama u cijeloj dužini od oko 3 km. Prema Prostornom planu, to područje spada u P3 kategoriju poljoprivrednog zemljišta.

### **Vode**

Prepoznati rizici na području Međimurske županije su: stanje vodnih tijela koje je narušeno radi prekomernog korištenja poljoprivrednih gnojiva te izmijenjenost vodotoka (hidromorfološki pritisci) u korist hidroelektrana. Rizična područja predstavljaju poplavna područja koja mogu uzrokovati materijalnu štetu te onemogućiti korištenje prostora. Posebno osjetljiva područja na prostoru Međimurske županije su zone sanitарne zaštite izvorišta u kojima je potrebno provesti pojačane mjere zaštite podzemne vode sukladno Odlukama o utvrđivanju zona sanitарne zaštite (vodozaštitnih zona).

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na vode i vodna tijela:

- Planirana moguća spojna cesta DC208–DC3 – planirana obilaznica Nedelišća i Pušćina prolazi II. i III. zonom sanitарne zaštite. Također planirana prometnica nalazi se u poplavnom području srednje i male vjerojatnosti pojavljivanja te u slučaju iznenadnih događaja može doći do negativnih utjecaja na stanje voda.
- Planirana zona sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec nalazi se unutar III. zone sanitарne zaštite izvorišta.. Planirana zona nalazi se u poplavnom području velike vjerojatnosti pojavljivanja.

### **Bioraznolikost**

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na bioraznolikost:

- Planirani kamp Kuršanec, Općina Nedelišće i planirani kamp kod marine, Grad Prelog nalaze se u blizini vodenih staništa, odnosno na nasipanom platou na obali akumulacijskog jezera. Prenamjenom površine koja je prethodno umjetno stvorena na području akumulacijskog jezera neće doći do značajnog gubitka prirodnih staništa, no ne može se isključiti negativan utjecaj uz nemiravanja lokalno prisutne faune. Područje na kojem se planiraju kampovi već je dulji period pod antropogenim utjecajem i prostor je već u funkciji turizma i rekreacije te neće doći do značajnog gubitka prirodnih staništa. Rubno uz planirani kamp potencijalno su rasprostranjena ugrožena i rijetka staništa C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane puhovke i C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe.
- Agrosunčane elektrane mogu biti smješteno isključivo na poljoprivrednim površinama trajnih nasada ili na poljoprivrednim površinama uz postojeći prostor obuhvata farme, staklenika ili plastenika. S obzirom da će se zadržati namjena poljoprivrednog zemljišta, neće doći do prenamjene staništa.
- Stvaranje odblijeska na fotonaponskim panelima može predstavljati smetnju za ornitofaunu. U Planu je već propisana mjera korištenja antirefleksivnog sloja, čime će utjecaj biti sveden na prihvatljivu razinu.
- Iako robinzonski smještaj ne predstavlja zahvat većeg obuhvata i mogućeg negativnog utjecaja jačeg intenziteta, ako se lokacije robinzonskog smještaja nalaze na prirodnom staništu (travnjak, šuma i dr.), moguć je slab negativan utjecaj na ova staništa i lokalno prisutne vrste.
- Planirana cesta DC208-DC3 (Obilaznica Nedelišća) u najvećoj mjeri prolazi poljoprivrednim površinama. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka i fragmentacije staništa te će se otežati migracija i može doći do stradavanja jedinki na prometnici. Kako mozaici kultiviranih površina podržavaju nisku bioraznolikost i dobro su zastupljeni u širem području obuhvata zahvata, negativan utjecaj ovog zahvata je slab.
- Potencijalni negativni utjecaj planirane zone sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec je prenamjena mozaika travnjačkog i šumskog staništa u blizini naselja i rijeke Drave. Ovaj negativan utjecaj umanjić će se primjenom odredbe kojom se brani prenamjena i trajno zauzeće ugroženih ili rijetkih stanišnih tipova kao i mijenjanje prirodnih obilježja prostora. Dakle, neće doći do značajnog gubitka prirodnih staništa, no ne može se isključiti negativan utjecaj na lokalno prisutnu faunu i vodena staništa tijekom izgradnje i korištenja planiranog zahvata.

## Zaštićena područja prirode

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na zaštićena područja prirode:

- Planirani kamp Kuršanec, Općina Nedelišće nalazi se na obali akumulacijskog jezera koje je na području Regionalnog parka Mura – Drava te Prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. S obzirom na trenutnu antropogenu izmijenjenost lokacije planiranog zahvata (prostor je već u funkciji turizma i rekreacije), planirani kamp neće dodatno negativno utjecati eventualnim povećanim brojem posjetitelja na tom području.
- Planirani kamp kod marine, Grad Prelog nalazi se na obali akumulacijskog jezera koje je na području Regionalnog parka Mura – Drava te Prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. S obzirom na trenutnu antropogenu izmijenjenost lokacije planiranog zahvata (prostor je već u funkciji turizma i rekreacije), planirani kamp neće dodatno negativno utjecati eventualnim povećanim brojem posjetitelja na tom području.
- Iako robinzonski smještaj ne predstavlja zahvat većeg obuhvata i mogućeg negativnog utjecaja jačeg intenziteta, ako se lokacije robinzonskog smještaja nalaze na prirodnom staništu (travnjak, šuma i dr.), moguć je slab negativan utjecaj na ova staništa i lokalno prisutne vrste. Pojačanim turističkim aktivnostima može doći do promjene načina korištenja prostora unutar zaštićenog područja te će biti pojačan utjecaj buke i uz nemiravanja lokalno prisutnih vrsta koja obitavaju unutar zaštićenih područja. S obzirom na obilježja zahvata i relativno malu površinu koja će biti privremeno zauzeta ovim zahvatima, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na

zaštićena područja prirode. Moguće je povećanje broja posjetitelja koje neće biti značajno, s obzirom na smještajni kapacitet (do 30 gostiju).

- Planirana zona sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec nalazi se na području Regionalnog parka Mura – Drava i Prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Primjenom odredbe neće doći do mijenjanja prirodnih obilježja prostora. Zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na vrijednosti zaštićenog područja (prostor je već u funkciji turizma i rekreacije).

## Šumarstvo i lovstvo

Pregledom predloženih III. ID PP Međimurske županije u odnosu na šire šumsko područje (šumskogospodarsko područje i šumsko područje koje nije u sastavu šumskogospodarskog područja RH) koje se nalazi unutar obuhvata Plana, razvidno je kako je većinom riječ o poljoprivrednom i urbaniziranom području s relativno malo šuma. Veći šumski kompleksi poplavnih nizinskih šuma nalaze se uz rijeke Dravu i Muru, a veće površine mahom privatnih šuma brdskoga pojasa smještene su u sjeveroistočnom dijelu Međimurske županije, odnosno sjeveroistočno od županijskog središta, grada Čakovca. Od zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije, većina ih se ili ne nalazi na šumskom području ili se odnosi na uspostavu formalnih granica istražnih područja za eksploraciju ugljikovodika ili geotermalne vode čime se ne prouzrokuje bilo kakav utjecaj na bilo koju komponentu okoliša na strateškoj razini.

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na šumarstvo:

- Zona sporta, rekreacije i turizma Gornji Kuršanec planirana je zapadno od naselja Gornji Kuršanec, uz krajnju jugozapadnu granicu Međimurske županije. Zona je djelomično planirana i unutar šumskogospodarskog područja RH te će njenom izvedbom vjerojatno doći do prenamjene određene površine šuma i/ili šumskog zemljišta.

Većina predviđenih III. ID PP Međimurske županije predviđa uspostavu formalnih granica istražnih i/ili eksploracijskih polja ugljikovodika ili geotermalne vode, a samo manji dio se odnosi na konkretnе zahvate (kampovi na području Općine Nedelišće i Grada Preloga, nasip uz vodotok Zelena, rasklopno postrojenje, dalekovod i solarna elektrana, planirana prometnica te zona sporta i rekreativne aktivnosti) dok je za ostale već proveden neki oblik procjene utjecaja na okoliš (PUO ili OPUO). Većina ovih zahvata planirana je na nelovnom području, odnosno području u neposrednoj blizini naseljenih područja na kojima je prema odredbama čl. 66. Zakona o lovstvu ("Narodne novine", broj 99/18, 32/19, 32/20) lov zabranjen.

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na lovstvo:

- Planirani nasip uz vodotok Zelena služi obrani naselja Trnovec od poplava, a položen je neposredno uz granicu naselja, dakle na području zabrane lova. Mali pozitivan utjecaj očitovat će se u dodatnoj barijeri koja će priječiti pristup divljači području naselja, ali i postojećoj prometnici DC208.
- Planirana spojna cesta južno od naselja Nedelišće izvodi se uz jugoistočni i južni rub naselja Nedelišće te zapravo predstavlja obilaznicu naselja radi ublažavanja pregustog prometa. Cesta se djelomično izvodi uz rub urbaniziranog područja, a dijelom prolazi kroz postojeće poljoprivredne površine te će njenom izgradnjom doći do manje značajne fragmentacije staništa, postoji opasnost od kolizije divljači i vozila u fazi korištenja.

## Krajobraz

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na okolišne ciljeve za krajobraz i vizualne značajke prostora:

- Planirani kamp Kuršanec, Općina Nedelišće je planiran u antropogeniziranoj cjelini na ušću Drave u Varaždinsko jezero, pa kao antropogeni element neće činiti veliki kontrast u ambijentu. Osim promjene ambijenta povremenim povećanjem ljudske aktivnosti i promjene u

površinskom pokrovu zemljišta, na krajobraz će utjecati eventualnim intervencijama u krajobrazne elemente (rušenje stabala, iskopi, nasipi) pri izvođenju radova.

- Planirani kamp kod marine, Grad Prelog je planiran u antropogeniziranom prostoru na ušću Drave u Dubravsko jezero, pa kao antropogeni element neće činiti velik kontrast u ambijentu. Osim promjene ambijenta povremenim povećanjem ljudske aktivnosti i promjene u površinskom pokrovu zemljišta, na krajobraz će utjecati eventualnim intervencijama u krajobrazne elemente (rušenje stabala, iskopi, nasipi) pri postavljanju i funkciranju kampa. Može doći do promjene vizure ovisno o uređenju kampa jer se nalazi na izduženom, otvorenom području.
- Planirane agrosunčane elektrane moguće je smjestiti na poljoprivrednim površinama trajnih nasada upisanih u evidenciju uporabe poljoprivrednog zemljišta ili na poljoprivrednim površina uz postojeći prostor obuhvata farme, staklenika ili platenika uz zadržavanje namjene poljoprivrednog zemljišta.
- Lociranjem robinzonskog smještaja promijeniti će se način korištenja zemljišta, a ovisno o projektu može doći do promjene pokrova zemljišta na prostoru zahvata, moguća promjena karakterističnih ambijentalnih vrijednosti te narušavanja skладa prirodnog ili doprirodnog krajobraza uvođenjem antropogenih elemenata koji nisu primjereno oblikovani. Pošto je zahvat turističkog sadržaja, te specifične funkcije robinzonskog smještaja, postoji velika mogućnost da će se smjestiti u šumsko područje ili neko od područja visoke prirodnosti i ambijentalne vrijednosti.
- Planirana zona sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec nalazi se na području regionalnog parka Mura – Drava te će kao takav utjecati na doprirodni krajobraz fluvijalnog područja Drave unošenjem antropogenih struktura koje će potencijalno degradirati ambijent prostora. Osim promjene ambijenta povremenim povećanjem ljudske aktivnosti i unošenjem antropogenih struktura, na krajobraz će utjecati eventualnim intervencijama u krajobrazne elemente (rušenje stabala, iskopi, nasipi) pri izvođenju radova.

## Kulturna baština

Iako točne lokacije smještaja nisu poznate, s obzirom na prostorno-planske odredbe i zaštitu kulturnih dobara, ne očekuje se negativan utjecaj robinzonskog smještaja na kulturno-povijesnu baštinu.

Ostali planirani zahvati predviđeni III. ID PP Međimurske županije nalaze se izvan moguće zone utjecaja na kulturno – povijesnu baštine.

## Stanovništvo

Analizom predloženih izmjena i dopuna prepoznati su sljedeći sadržaji s potencijalnim utjecajima na stanovništvo:

- Planirani kamp Kuršanec, Općina Nedelišće je smješten u antropogeniziranom području van građevinskog dijela naselja. Utjecaj na stanovništvo očitovat će se, lokalno, u vidu povećanog broja korisnika prostora, a na razini županije u vidu pristupačnosti dodatnog sadržaja za rekreaciju i boravak.
- Planirani kamp kod marine, Grad Prelog je smješten kod postojeće marine van građevinskog područja naselja. Utjecaj na stanovništvo očitovati će se u vidu dodatnog sadržaja za rekreaciju i boravak.
- Planirani nasip uz vodotok Zelena proteže se uz državnu cestu DC208 i granični prijelaz Trnovec. Utjecaj nasipa očitovati će se u zaštiti prometnice od visokih voda rijeke Drave i Zelene na području Općine Nedelišće čime će se doprinijeti sigurnosti stambenih građevina te državne ceste DC208.
- Lociranjem robinzonskog smještaja u prostor će biti uveden novi turistički sadržaj što će obogatiti turističku ponudu lokalnih naselja i izbor slobodnih aktivnosti lokalnog stanovništva i posjetitelja.
- Planirana moguća spojna cesta DC208–DC3 – planirana obilaznica Nedelišća i Pušćina prolazi poljoprivrednim površinama u cijeloj dužini od oko 3 km južno od naselja

Nedelišće. Izvedbom planirane ceste rasteretio bi se promet kroz naselje te bi se tako povećala sigurnost u naselju, smanjila razina buke te tako podigla kvaliteta života unutar naselja.

- Planirana zona sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec nalazi se izvan stambenog i građevinskog područja. Lociranjem sadržaja doći će do otvaranja novih opcija za rekreaciju stanovništva okolnih naselja, te dodati turistički sadržaj lokalnoj ponudi.

## Zdravlje i okoliš

Na području Međimurske županije prisutni su negativni demografski trendovi koji se ogledaju u opadajućim stopama fertiliteta, negativnom prirodnom kretanju, odljevu stanovništva kroz emigraciju te procesu demografskog starenja stanovništva, koja će dodatno ubrzati prethodno navedene pokazatelje slijedom demografskih procesa.

S druge strane, kvaliteta života u Međimurskoj županiji je na visokom stupnju.

Predviđa se kako planirani zahvati u sklopu III. ID Međimurske županije neće narušiti kvalitetu života unutar županije. Ostvarivanjem planiranih zahvata poboljšat će se kvaliteta života u smislu otvaranja novih radnih mjeseta, pristupačnijih energetskih resursa te poboljšanja turističkog sadržaja.

## Kumulativni utjecaj

- Prepoznati utjecaji zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije na kvalitetu zraka su dominantno pozitivni te se može zaključiti da će i kumulativni utjecaji biti pozitivni. Pozitivni utjecaji vezani su za energetski sektor zbog upotrebe obnovljivih izvora energije. Upotrebo obnovljivih izvora energije smanjuje se upotreba i emisije energana na fosilna goriva te se sukladno tome očekuje poboljšanje kvalitete zraka.
- Analizom zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije prepoznati su zahvati povećanja kapaciteta obnovljivih izvora energije s pozitivnim utjecajima i eksploatacije ugljikovodika čijim sagorijevanjem dolazi do negativnih utjecaja na klimatske promjene. Ukupno se ne očekuje značajno smanjenje niti povećanje emisija stakleničkih plinova te se ne očekuje značajan utjecaj zahvata na klimatske promjene.
- Od zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije prepoznati su zahvati povećanja kapaciteta obnovljivih izvora energije te ugljikovodika što će doprinijeti energetskoj sigurnosti i samostalnosti područja. Od predviđenih zahvata u sklopu III. ID Međimurske županije nisu prepoznati negativni utjecaji na prilagodbu klimatskim promjenama te se može zaključiti da će i kumulativni utjecaji biti pozitivni.
- Planirani zahvati predviđenih III. ID PP Međimurske županije neće imati kumulativnih utjecaja na površinske i podzemne vode.
- Provedbom planiranih zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije doći će do gubitka i/ili degradacije malih površina prirodnih i poluprirodnih staništa. Planiranjem smještanja zahvata izvan područja rasprostranjenosti ugroženih i/ili strogo zaštićenih stanišnih tipova te staništa pogodnih za ugrožene i/ili strogo zaštićene vrste, provedbom planiranih izmjena i dopuna Plana zajedno sa postojećim sličnim sadržajem procjenjuje se da će neće doći do značajnog kumulativnog utjecaja na bioraznolikost.
- Provedbom planiranih predviđenih III. ID PP Međimurske županije može doći do gubitka i/ili degradacije malih površina unutar zaštićenih područja prirode. Primjenom odredbi Prostornog plana i planiranjem smještanja zahvata izvan zaštićenih područja prirode, provedba planiranih izmjena i dopuna Plana zajedno sa postojećim sličnim sadržajem neće imati značajjan kumulativni utjecaj na zaštićena područja prirode.
- Većina zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije ne izvodi se na šumskogospodarskom području RH niti na području pokrivenom šumom u širem smislu te će stoga izostati kumulativni učinak. Trenutne granice eksploatacijskih polja i istražnih područja formalni su okvir i ne definiraju točne položaje budućih bušotina koje bi mogle prouzročiti kumulativni učinak, stoga će isti biti obrađen u posebnim OPUO i PUO postupcima.
- Većina zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije izvodi se na području u neposrednoj blizini naseljenog područja na kojem je lov zabranjen, ili unutar već postojećih

(ograđenih) kompleksa čime neće doći do utjecaja na lovnu djelatnost. Jedini zahvati koji pojedinačno imaju utjecaja na lovstvo i divljač su nasip uz vodotok Zelena, planirana prometnica i zona sporta i rekreacije koji su ambivalentni (utjecaji ocijenjeni s -1 i +1) i koji se mjerama mogu ublažiti te se stoga može zaključiti kako neće doći do kumulativnog utjecaja na lovstvo i divljač provedbom predviđenih zahvata.

- Očekuje se kumulativni utjecaj zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije u vidu lokalne izmjene pokrova zemljišta i manje degradacije elemenata karaktera krajobraza prepoznatljivih za pojedina krajobrazna područja.
- Ne očekuje se kumulativni utjecaj zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije na kulturno-povijesnu baštinu.
- Procijenjeno je kako neće doći do negativnog kumulativnog utjecaja zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije na stanovništvo.

### **Prekogranični utjecaj**

Međimurska županija graniči s državama Mađarskom i Slovenijom. Iako je područje obuhvata Prostornog plana cijeli prostor Međimurske županije, većina planiranih aktivnosti će imati lokalni utjecaj na okoliš, te se stoga njihovom provedbom ne očekuju mogući utjecaji na okoliš preko državnih granica.

Od predmetnih zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije površinom najveće odnose se na one zahvate koji nemaju definirane konkretne lokacije te na ovoj strateškoj razini nije moguće utvrditi potencijalni prekogranični utjecaj na okoliš. Radi se o zahvatima koje se odnose na planiranje istražnih prostora. Od navedenih, pet ih je smješteno u blizini ili uz područje granice RH (ID20 Istražni prostor ugljikovodika SZH-01, ID21 Površina planirana za iskorištavanje ugljikovodika, ID25 Istražni potencijal geotermalne vode Međimurje 2, ID29 Istražni potencijal geotermalne vode Mursko Središće te ID31 Površina planirana za istraživanje i eksploraciju geotermalne vode). S obzirom na karakter potencijalnih zahvata koji se tamo planiraju provesti, ne očekuje se negativan prekogranični utjecaj, što će se dodatno utvrditi tijekom postupka procjene utjecaja na okoliš na razini svakog pojedinog zahvata.

Utjecaj provedbe ostalih zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije je uglavnom ograničen na usko područje pojedinog zahvata, te se njihovom provedbom ne očekuje prekogranični utjecaj.

Zaključno, utvrđeno je da provedba zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije ne predstavlja negativan prekogranični utjecaj. Iz tog razloga, a sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš ("Narodne novine", broj 3/17), Ministarstvo nadležno za poslove zaštite okoliša nije obvezno pokrenuti postupak prema drugoj državi.

### **Glavna ocjena prihvatljivosti za III. IDPPMŽ za ekološku mrežu**

Glavna ocjena za Stratešku procjenu utjecaja na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije provedena je temeljem Mišljenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/21-58/48, URBROJ: 517-10-2-3-22-4, Zagreb, 11. travnja 2022.). Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, prema izdanom Mišljenju (KLASA: 612-07/20-35/47, URBROJ: 517-05-2-3-20-3, 28. listopada 2020.) ocijenjeno je da nije moguće isključiti značajne negativne utjecaje III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske Županije na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Provedenom analizom samostalnih i kumulativnih utjecaja utvrđeno je da se provedbom dijela projekata predviđenih Planom može očekivati gubitak/degradacija i fragmentacija ciljnih staništa, kao i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže "Područje značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000014 Gornji tok Drave, HR2001307 Dravske akumulacije" te "Područja očuvanja značajnih za ptice (POP) HR1000013 Dravske akumulacije i HR1000014 Gornji tok Drave" te manjim dijelom na ostala područja ekološke mreže unutar područja Međimurske županije, "Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne

tipove (POVS) HR200364 Mura i HR2000470 Čep – Nedelišće” i “Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001034 Mačkovec – ribnjak, HR2001347 Donje Međimurje te HR1001346 Međimurje”. Provedbom pojedinog predviđenog zahvata nije utvrđena mogućnost značajnog negativnog utjecaja.

Glavnom ocjenom propisane su mjere ublažavanja za pojedinačne projekte čijom realizacijom može doći do slabog ili umjerenog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja. Provedbom ovih mjera ublažiti će se potencijalan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Sveukupno se provedba zahvata predviđenih III. ID PP Međimurske županije može smatrati prihvatljivom za ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera ublažavanja.

#### **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 III IDPPMŽ**

Rezultati Strateške studije integrirani su u III. IDPPMŽ na način da su sve razmotrene i prihvaćene primjedbe, mišljenja i prijedlozi ugrađeni u tekst i opis mjera III. IDPPMŽ kako bi se osigurala njihova provedba u cilju ublažavanja negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. Strateškom studijom utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ analiziran je utjecaj planskih mjera i osnovnih ciljeva te prostorno smještenih aktivnosti/zahvat/građevina planiranih u III. IDPPMŽ na pojedine segmente okoliša i to: tlo i poljoprivreda, vode, bioraznolikost i zaštićena područja, šumarstvo i lovstvo, krajobraz.

U skladu s dostavljenim mišljenjima, prijedlozima i primjedbama nakon javne rasprave u nastavku prilažemo odgovore na pristigne primjedbe koje se odnose na Stratešku studiju.

<b>HOPS Hrvatski operator prijenosnih sustava d.d. Sektor za razvoj, priključenja, izgradnju i upravljanje imovinom</b>	
<b>PRIMJEDBA</b>	<b>ODGOVOR</b>
Traži se korekcija članaka 16., 17. i 21. integralnih Odredbi za provedbu prema dostavljenim podacima.	Primjedba se djelomično prihvaca. Postojeći zahvati će se ucrtati na pripadajuće kartografske prikaze u sklopu Strateške studije. Strateška studija u ovoj fazi ne može obrađivati nešto što nije bilo predmet izmjena i dopuna prostornog plana. Novi zahvat mogu se razmatrati kroz izradu prostornog plana nove generacije odnosno kod idućih izmjena i dopuna prostornog plana županijske razine.
<b>ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE</b>	
<b>PRIMJEDBA</b>	<b>ODGOVOR</b>
Planiran je posebni rezervat (ornitološki) na području Općine Veliki i Mali Bukovec koji nije nastavno planiran u Međimurskoj županiji.	Primjedba se ne prihvaca. Strateškom studijom nije obrađeno to područje kao posebni rezervat te će se to razmatrati kroz izradu prostornog plana nove generacije odnosno kod idućih izmjena i dopuna prostornog plana županijske razine
<b>HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.</b>	
<b>PRIMJEDBA</b>	<b>ODGOVOR</b>
Traži da se u članku 24. integralnih Odredbi za provedbu istražni prostor „Galovo 1“ izrijekom navede (odnosi se na proširenje postojećeg eksploatacijskog polja prema priloženom elaboratu).	Primjedba se ne prihvaca. Strateška studija u ovoj fazi ne može obrađivati nešto što nije bilo predmet izmjena i dopuna prostornog plana, pogotovo jer se zahvati nalaze na Prilogu 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš te zahtijevaju značajnu

	doradu Strateške studije. Predmetni zahvat može se razmatrati kroz izradu prostornog plana nove generacije odnosno kod idućih izmjena i dopuna prostornog plana županijske razine.
--	--

#### CAROVIĆ PLUS

PRIMJEDBA	ODGOVOR
Traži se da se u Prijedlog plana uvrsti proširenje eksploatacijskog polja „Prodi“ prema priloženom elaboratu.	Primjedba se ne prihvaca. Strateška studija u ovoj fazi ne može obrađivati nešto što nije bilo predmet izmjena i dopuna prostornog plana, pogotovo jer se zahvati nalaze na Prilogu 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš te zahtijevaju značajnu doradu Strateške studije. Predmetni zahvat može se razmatrati kroz izradu prostornog plana nove generacije odnosno kod idućih izmjena i dopuna prostornog plana županijske razine.

#### MEĐIMURJE-TEGRA D.D. ČAKOVEC

PRIMJEDBA	ODGOVOR
U članku 38. Novi zahtjev za asfaltну bazu.	Primjedbe se ne prihvacaju. Strateška studija u ovoj fazi ne može obrađivati nešto što nije bilo predmet izmjena i dopuna prostornog plana, pogotovo jer se zahvati nalaze na Prilogu 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš te zahtijevaju značajnu doradu Strateške studije. Predmetni zahvat može se razmatrati kroz izradu prostornog plana nove generacije odnosno kod idućih izmjena i dopuna prostornog plana županijske razine.

#### SOYAK CROATIA Viola Energy Generation d.o.o.

PRIMJEDBA	ODGOVOR
<p>Predlaže da se Prijedlog plana unese da će planirana geotermalna elektrana (GTE) u istražnom i budućem eksploatacijskom polju „Kotoriba“ biti instalirane snage do 50 MW.</p> <p>Predlaže da se u Prijedlog plana doda rečenica „Nakon završetka istraživanja i prelaska u fazu eksploatacije geotermalno eksploatacijsko polje „Kotoriba“ će zadržati površinu i konture istražnog polja.</p> <p>Predlaže da se u članku 131. unese da će planiranu geotermalnu elektranu (GTE) biti moguće smjestiti unutar kružnice radijusa 1000 m.</p> <p>Predlaže da se osim osnovne namjene GTE (proizvodnja električne energije) mogu graditi i pomoćne građevine u funkciji osnovne te se traži da je najveća dopuštena bruto površina pomoćne građevine od 15 000 m<sup>2</sup>.</p> <p>Predlaže da se predviđi mogućnosti instaliranja hibridne GTE.</p>	Primjedba se ne prihvaca. Strateška studija u ovoj fazi ne može obrađivati nešto što nije bilo predmet izmjena i dopuna prostornog plana, pogotovo jer se zahvat nalazi na Prilogu 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš te zahtjeva značajnu doradu Strateške studije. Predmetni zahvat može se razmatrati kroz izradu prostornog plana nove generacije odnosno kod idućih izmjena i dopuna prostornog plana županijske razine.

<p>Predlaže se izmjena članka 211a. integralnih Odredbi za provedbu tako da se iza teksta „utvrditi eksplotacijsko polje ugljikovodika“ doda tekst „i geotermalnih voda“.</p> <p>Predlaže se tekst članka 170b. integralnih Odredbi za provedbu „odnosno da se energetski iskoriste ili spale na baklji“ zamijeni tekstrom „da se energetski iskoriste, spale na baklji ili zbrinu na neki drugi prihvatljiv način“.</p> <p>Predlaže se brisanje stavka 3 članka 144a. integralnih Odredbi za provedbu.</p> <p>Predlaže se u stavku 4 članka 106. integralnih Odredbi za provedbu da se tekst „u širini 1000m“ zamijeni tekstrom „u širini 600 m“.</p>	
--	--

### VESNA MAKOVEC

PRIMJEDBA	ODGOVOR
<p>U članku 80b. i 118b. integralnih Odredbi za provedbu nije jasna formulacija „planiranje sadržaja sporta i rekreacije i izletničkog turizma potrebno je na način koji će u najmanjoj mogućoj mjeri prouzročiti krčenje i prenamjenu postojećih šumske površine“. Nije jasno koja je to najmanja moguća mjeru.</p>	<p>Na strateškoj razini procjene utjecaja na okoliš studija niti može niti treba propisivati egzaktne mjere budući da to nije u duhu strateške procjene, a nije niti tehnički izvedivo s obzirom na nedostatak konkretnih podataka o projektu te može prejudicirati buduće tehničke karakteristike projekta i stvoriti konflikt (kontradikciju) u mjerama strateške procjene utjecaja na okoliš i mjerama procjene utjecaja na okoliš. Budući da se ovaj tip zahvata nalazi na Prilogu 2. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš (sportski i rekreacijski centri površine 5 ha i više), procjena konkretnih utjecaja te posljedično rezultirajuće mjeru propisat će se u postupku procjene utjecaja na okoliš niže razine, odnosno ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Ukoliko je riječ o zahvatima manje površine za koje ne postoji potreba provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš, elemente zahvata treba projektirati na način da se, ukoliko je moguće, što manje krče postojeće šumske površine.</p>
<p>U članku 118d. integralnih Odredbi za provedbu nije jasna formulacija „locirati na šumsko područje manje ranjivosti (osjetljivosti)“.</p>	<p>Primjedba se prihvaca. Za Plan razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske do 2030. godine, proveden je postupak strateške procjene s uključenom Glavnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu, te je Plan razvoja donesen u travnju 2023. godine. Prema prostornom planu MŽ cijeli prostor županije je predviđen za istraživanje i eksplotaciju geotermalne vode. Mjere i ograničenja za izvođenje naftno – rudarskih radova iz SPUO za Plan razvoja geotermalnog potencijala Republike</p>

	Hrvatske do 2030. godine su prikazane u Prilogu X. Strateške studije za III. ID prostornog plana Međimurske županije. Članak 118d. se može brisati jer je tijekom postupka Strateške procjene mjera izbačena iz Strateške studije. Isto se odnosi na članak 118c.
U članku 127c. integralnih Odredbi za provedbu nije jasna formulacija „pažljivo provoditi rekreativno-turističke aktivnosti“.	Primjedba se ne odnosi na III. ID PPMŽ te se iz tog razloga ne prihvata.
Problematizira cijeli članak 127d. integralnih Odredbi za provedbu koji govori što se može, a što ne izvoditi u ekološkoj mreži.	Primjedba se ne odnosi na III. ID PPMŽ te se iz tog razloga ne prihvata.
Problematizira članak 135. integralnih Odredbi za provedbu u dijelu određivanja broja parkirališnih mesta te mogućnost postavljanja javne rasvjete.	Primjedbe se ne odnose Stratešku studiju.
U članku 197. integralnih Odredbi za provedbu potrebno je kvantificirati stvari koje su opisane riječima.	Na strateškoj razini procjene utjecaja na okoliš studija niti može niti treba propisivati egzaktne mjere budući da to nije u duhu strateške procjene, a nije niti tehnički izvedivo s obzirom na nedostatak konkretnih podataka o projektu te može prejudicirati buduće tehničke karakteristike projekta i stvoriti konflikt (kontradikciju) u mjerama strateške procjene utjecaja na okoliš i mjerama procjene utjecaja na okoliš.
<b>MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I RIBARSTVA, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržiste, Zagreb</b>	
PRIMJEDBA	ODGOVOR
Prijedlog Plana i Strateška studija trebaju sadržavati podatke o mogućem oštećenju i zaštiti poljoprivrednog zemljišta kao i mogućoj promjeni namjene.	Strateška studija u dijelu koji opisuje postojeće stanje tla, korištenje zemljišta i poljoprivrednu detaljno obrađuje navedenu problematiku te navodi postojeće probleme na razini cijele županije. U Strateškoj studiji jasno su prepoznate i opisane potencijalne pojave gubitka zemljišta koje mogu nastati zbog prenamjene, onečišćenja, degradacije tla te erozivnih procesa. Također, u analizi utjecaja pojedinih planiranih zahvata, za svaki zahvat sukladno njegovoj prirodi i postojećim odredbama koje imaju za cilj smanjenje utjecaja, navedeni utjecaji su opisani i ocijenjeni. U utjecajima je, osim navedenog, pozornost usmjerena i na prenamjenu osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta. Sukladno navedenom, primjedba se ne prihvata.
<b>MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA, Konzervatorski odjel u Varaždinu Varaždin</b>	
PRIMJEDBA	ODGOVOR
U Strateškoj studiji o utjecaju na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana	Strateška studija je revidirana sukladno zahtjevima Ministarstva.

Međimurske županije potrebno je ažurirati Tablicu B-12: Nematerijalna kulturna dobra.	
--	--

Ovlaštenik izrade Strateške studije je Nositelju izrade, nakon obrade zaprimljenih mišljenja, prijedloga i primjedbi na stratešku studiju, dostavio konačnu verziju Strateške studije utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ te prijedlogom konačnih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša koje će biti ugrađene u Konačni prijedlog III. IDPPMŽ.

Nositelj izrade je od Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom pribavio mišljenje, KLASA: 351-03/24-01/2434, URBROJ: 517-04-1-1-24-2 od 17. prosinca 2024., iz kojeg proizlazi da je postupak strateške procjene utjecaja na okoliš III. IDPPMŽ proveden sukladno Zakonu o zaštiti okoliša i podzakonskim propisima donesenim na temelju tog zakona. Također je Nositelj izrade pribavio i mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 612-07/21-58/48, URBROJ: 517-06-2-3-24-26 od 16. prosinca 2024., iz kojeg proizlazi da je Nacrt konačnog prijedloga III. IDPPMŽ prihvatljiv za ekološku mrežu uz primjenu mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu utvrđenih u Strateškoj studiji utjecaja na okoliš za III. IDPPMŽ na okoliš, odnosno poglavlu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te Mišljenju savjetodavnog stručnog povjerenstva.

## **5. OBRAZLOŽENJE RAZLOGA PRIHVAĆANJA ODABRANE RAZUMNE ALTERNATIVE III. IDPPMŽ U ODNOSU NA OSTALE RAZMOTRENE RAZUMNE ALTERNATIVE**

Planiranim izmjenama i dopunama prostorno planskih rješenja u okviru III. IDPPMŽ nisu predložena alternativna rješenja te s obzirom da ih nije bilo nisu razmatrana Strateškom studijom i Glavnom ocjenom.

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

S obzirom na procijenjeni utjecaj, predložene su smjernice, odnosno mjere za ublažavanje mogućih utjecaja na sastavnice okoliša.

<b>Sastavnica okoliša</b>	<b>Mjera zaštite okoliša</b>
Tlo i poljoprivreda	Robinzonski smještaj locirati na način da se maksimalno izbjegava poljoprivredno zemljište P1 i P2 kategorije. Trasiranje planirane spojne ceste DC208–DC3 – planirana obilaznica Nedelišća i Pušćina (u predviđenom koridoru od 100 m) izvršiti što je više moguće rubom poljoprivrednih površina kako bi se smanjio utjecaj fragmentacije.
Vode	Planiranu spojnu cestu DC208–DC3 – planirana obilaznica Nedelišća i Pušćina projektirati na način da se visinski smjesti iznad kote poplava 100 godišnjeg povratnog razdoblja. Oborinsku odvodnju prometnice planirati sukladno važećoj Odluci o zaštiti izvorišta. Za planiranu zonu sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec napraviti procjenu rizika od poplavljivanja temeljem hidrološko – hidrauličke analize te sukladno istoj planirati aktivnosti unutar planirane zone sporta, rekreacije i izletničko turizma te po potrebi zaštiti lokaciju putem tehničkih mjera. Na planiranoj zoni sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec osigurati kontrolirano sakupljanje i zbrinjavanje otpadnih voda sukladno uvjetima nadležnog vodno-komunalnog poduzeća.

Sastavnica okoliša	Mjera zaštite okoliša
Bioraznolikost i zaštićena područja	Koristiti antirefleksivni sloj na solarnim panelima. Nakon izgradnje, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvočitnom. Lokacije na kojima će se odvijati robinzonski turizam 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. Izgradnju 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.
Šumarstvo i lovstvo	Planirane sadržaje sportsko-rekreacijsko-turističke zone planirati na način koji će u najmanjoj mogućoj mjeri prouzročiti krčenje i prenamjenu postojećih šumskih površina. Za planiranu spojnu cestu južno od naselja Nedelišće prilikom pripreme i provedbe projekta uspostaviti trajnu suradnju s nadležnim lovoovlaštenikom i eventualno dogоворiti i provesti mjere zaštite divljači.
Krajobraz	Za planirane kampove u projektnoj fazi izgradnje kampova izraditi projekt krajobraznog uređenja od strane krajobraznog arhitekta, u svrhu izbjegavanja negativnih vizualnih utjecaja i oplemenjivanja prostora. Robinzonski smještaj locirati na način da se izbjegavaju osjetljivi karakteristični prirodni elementi riječnog krajobraza (poplavne šume, vlažne livade, obale, rukavci, mrtvice, uvale). Ukoliko to nije moguće, potrebno ga je locirati na najmanje osjetljivom području. Objekte za smještaj valja oblikovati na način dosljedan ambijentu lokacije, tj. tako da se što bolje uklope u okoliš. Za planiranu zonu sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec u projektnoj fazi izgradnje izraditi projekt krajobraznog uređenja od strane krajobraznog arhitekta, u svrhu izbjegavanja degradiranja ambijentalnih karakteristika i oplemenjivanja prostora.

*Prijedlog programa praćenja stanja okoliša:*

S obzirom na moguće utjecaje III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske županije, ne predlaže se uspostava programa praćenja stanja okoliša.

*Prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja provedbe iii. Izmjena i dopuna prostornog plana međimurske županije na ekološku mrežu:*

Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu napisane su u skladu s postojećim odredbama iz Prostornog plana, odnosno odredbama koje će tek stupiti na snagu. Mjere iz provedbi podrazumijevaju umanjivanje negativnih utjecaja nekih planiranih zahvata.

U nastavku su tablično prikazane mjere ublažavanja koje nadopunjavaju odredbe iz Prostornog plana, za svaki zahvat po područjima ekološke mreže.

Zahvat	Područje EM u dosegu mogućeg utjecaja zahvata	Prijedlog mjere ublažavanja
Agrosunčane elektrane	Nije definirana lokacija planiranog zahvata.	Koristiti zaštitni antirefleksivni sloj na solarnim panelima. Lokaciju za smještaj zahvata planirati na način da se izbjegne trajni gubitak ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.
Planirani kamp Kuršanec, Općina Nedelišće,	POP HR1000013 Dravske akumulacije i POVS HR2001307 Dravske akumulacije	Sve aktivnosti planirati na način da se izbjegne trajni gubitak ciljnog stanišnog tipa 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume ( <i>Convolvulion sepium</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion fluvialis</i> ).
Planirani kamp kod marine, Grad Prelog,	POP HR1000013 Dravske akumulacije i POVS HR2001307 Dravske akumulacije	Sve aktivnosti planirati u potpunosti izvan područja rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 91E0* Aluvijalne šume ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albale</i> ) te na način da ne dođe do njegovog gubitka ili degradacije Sve aktivnosti planirati u potpunosti izvan područja rasprostranjenosti stanišnih tipova E.1.1./E.1.2. te na način da ne dođe do njihovog gubitka ili degradacije.
Planirana zona sporta, rekreacije i izletničkog turizma Gornji Kuršanec,	POP HR1000013 Dravske akumulacije i POVS HR2001307 Dravske akumulacije	Sve aktivnosti planirati na način da se izbjegne trajni gubitak pogodnog staništa za vrstu <i>Castor fiber</i> . Prilikom uređenja novih sadržaja unutar područja ekološke mreže POP HR1000013 Dravske akumulacije izgradnju planirati na način da se izbjegne trajno zauzeće pogodnih staništa za ciljne vrste ptica predmetnog POP-a. Uklanjanje vegetacije (stare šume, močvarna vegetacija) provoditi u razdoblju od 16. kolovoza do 1. ožujka.
Robinzonski smještaj.	POP HR1000013 Dravske akumulacije i POVS HR2001307 Dravske akumulacije POP HR5000014 Gornji tok Drave	Lokacije na kojima će se odvijati robinzonski turizam planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu ciljna staništa i staništa pogodna za ciljne vrste, odnosno na način da se spriječi fragmentacija i trajni gubitak

Zahvat	Područje EM u dosegu mogućeg utjecaja zahvata	Prijedlog mjere ublažavanja
	POVS HR1000014 Gornji tok Drave	ciljnih staništa i staništa pogodnih za ciljne vrste te osigura njihova povezanost. Lokacije na kojima će se odvijati robinzonski turizam planirati u potpunosti izvan područja rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 91E0* Aluvijalne šume ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) te na način da ne dođe do njegovog gubitka ili degradacije. Nije dopušteno uklanjanje obalne vegetacije za realizaciju robinzonskog smještaja. Osigurati kontrolirano sakupljanje sanitarnih otpadnih voda putem vodonepropusnih sabirnih jama ili putem mobilnih sanitarnih čvorova.
Planirani dalekovod DV 2x400 kV RP Drava – HE Dubrava	POP HR5000014 Gornji tok Drave POVS HR1000014 Gornji tok Drave	Elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima. Sve aktivnosti planirati u potpunosti izvan područja rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 91E0* Aluvijalne šume ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albale</i> ) te na način da ne dođe do njegovog gubitka ili degradacije. Planirati zahvat izvan područja rasprostranjenosti pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže POVS HR5000014 Gornji tok Drave.
Planirani nasip uz vodotok Zelena	HR2001307 Dravske akumulacije HR1000013 Dravske akumulacije	Nakon izgradnje, sva područja zahvaćena radovima sanirati na način da se dovedu stanje blisko zatečenom sadnjom autohtonih biljnih vrsta.

## 7. NAČIN PRAĆENJA PRIMJENE MJERA KOJE SU POSTALE SADRŽAJEM III IDPPMŽ

Kako bi se pratio mogući utjecaj provedbe III IDPPMŽ na okoliš ne zahtjeva se uspostava novih posebnih sustava (programa) praćenja stanja okoliša osim onih propisanih zakonima i drugim regulativama. Glavnom ocjenom se ne predlaže uspostava dodatnog programa praćenja pojedinih ciljnih vrsta ili stanišnih tipova kojim bi se pratio utjecaj III. IDPPMŽ na područja ekološke mreže.

## **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.

**PROČELNIK:**  
Tibor Végh, dipl.iur.