



**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN**

KLASA: 406-03/23-01/31
URBROJ: 2186-02/1-25-38
Varaždin, 18.04.2025.godine

Na temelju članka 73. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13., 153/13., 78/15., 12/18. i 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 4. Izmjena i dopuna prostornog plana Varaždinske županije na okoliš, Župan Varaždinske županije, donosi

**Izvjješće o provedenom postupku strateške procjene utjecaja 4. Izmjena i dopuna
prostornog plana Varaždinske županije na okoliš**

1. UVOD

4. Izmjene i dopune Prostornog plana Varaždinske županije (dalje u tekstu: 4. IDPPŽ) pokrenute su temeljem Odluke o izradi, donesene na Županijskoj skupštini Varaždinske županije 28.02.2023. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 16/23.). Odlukom o izradi su, između ostalog, određeni razlozi, obuhvat, te ciljevi i programska polazišta.

Osnovni cilj 4. IDPPŽ-a bio je osigurati prostorno-planske uvjete za realizaciju gospodarskog i društvenog razvoja područja županije (i njenih jedinica lokalne samouprave) i zaštitu prostora županije, sukladno razvojnom strateškom dokumentu - Planu razvoja Varaždinske županije za razdoblje od 2021. do 2027. godine, a uz racionalno korištenje i učinkovito i odgovorno upravljanje resursima Varaždinske županije (osobito vezano uz prirodne i kulturne vrijednosti).

Razlozi za pokretanje postupka 4.IDPPŽ-a:

- osiguranje prostorno-planskih preduvjeta za realizaciju određenih projekata, programa i mjera državnog i županijskog značaja,
- usklađenje pojedinih planskih rješenja s inicijativama i zahtjevima jedinica lokalne samouprave s područja Varaždinske županije za koje je procijenjena osnovanost razmatranja/preispitivanja kroz postupak Izmjena i dopuna Plana,
- usklađenje pojedinih planskih rješenja s obrazloženim zahtjevima javnopravnih tijela, vezanim prioritetno uz razloge i potrebe utvrđene Odlukom o izradi,
- usklađenje sa zakonima i podzakonskim propisima i dokumentima koji su od utjecaja na razloge i potrebe navedene u Odluci o izradi,
- revizija/ažuriranje pojedinih podataka.

Nositelj izrade 4. IDPPŽ-a bio je Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije, a stručni izrađivač Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije. Za ovlaštenika za Stratešku studiju o utjecaju 4. IDPPŽ-a na okoliš kao i glavnu ocjenu utjecaja prihvatljivosti na ekološku mrežu, putem jednostavne nabave odabrano je poduzeće Dvokut-Ecro d.o.o. iz Zagreba.

Osnovni PPŽ je donesen 2000. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 8/00.), te je ciljano mijenjan i dopunjavan 2006. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 29/06.) i 2009. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 16/09.), 2021. godine je izvršena njegova sveobuhvatna izmjena i dopuna („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 96/21.), a 2024. godine ciljana izmjena i dopuna („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 20/24.). Sveobuhvatne 3. IDPPŽ-a su izrađene na način da su usklađene s važećim propisima i promijenjenim sustavom prostornog uređenja u dijelu u kojem je to bilo moguće, te se njima definiraju na provedbenoj razini elementi (građevine, zahvati i površine) državne razine/značaja (do donošenja DPPR-a) i županijske razine/značaja, dok su za ostale elemente i izradu planova lokalne razine definirane smjernice i uvjeti. 4. IDPPŽ-a su dopuna sveobuhvatnih 3. IDPPŽ-a u dijelovima za koje je utvrđena potreba dopune ili promjene u odnosu na dosadašnja rješenja.

5. Izmjene i dopune PPŽ-a iz 2024. godine su radi žurnosti donesene prije 4. IDPPŽ-a ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 20/24., 34/24. - pročišćeni tekst) - Razlog 5. Izmjena i dopuna PPŽ se odnosio na infrastrukturu – energetska sustav - trafostanica 110 KV i dalekovod 110 KV na području Grada Novog Marofa za potrebe razvoja gospodarske djelatnosti u gospodarskoj zoni u sjevernom dijelu naselja Novi Marof – slijedom navedenog se navedeni razlog ne preispituje kroz 4. IDPPŽ-a, a predmetna infrastruktura je ugrađena u 4. IDPPŽ-a.

Temeljem propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, u okviru izrade 4. IDPPŽ-a provedena je strateška procjena njihovog utjecaja na okoliš i glavna ocjena utjecaja prihvatljivosti na ekološku mrežu, te je Konačni prijedlog 4. IDPPŽ-a usklađen s mjerama utvrđenim u tim postupcima, odnosno s Mišljenjem Savjetodavnog stručnog povjerenstva.

U postupku izrade 4. IDPPŽ-a Nositelj izrade je zatražio sudjelovanje i dostavu zahtjeva, podataka, planskih smjernica i drugih propisanih dokumenata od tijela i osoba određenih Odlukom o izradi 4. IDPPŽ-a (od ukupno 72 javnopravna tijela).

Prihvaćeni su zahtjevi i prijedlozi koje su Nositelj izrade i Stručni izrađivač procijenili opravdanim i usklađenim s razlozima izrade i donošenja 4. IDPPŽ-a prema Odluci o izradi 4. IDPPŽ-a, te koji su usklađeni s mjerama utvrđenim u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti plana za ekološku mrežu, te su takvi zahtjevi i prijedlozi odgovarajuće ugrađeni u 4. IDPPŽ.

2. PROVEDBA POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA 4. IDPPŽ-a NA OKOLIŠ

Postupak strateške procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu „SPUO“) proveo se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17). U okviru

postupka SPUO proveo se postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I-352-03/23-05/13, URBROJ: 517-10-2-3-23-2, Zagreb, 30.01.2023.godine) da je za IV. IDPPŽ-a potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U travnju 2023. godine donesena je Odluka o započinjanju strateške procjene utjecaja na okoliš IV. IDPPŽ-a (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-02/1-23-35, od 11.04. 2023.godine).

Određivanje sadržaja Strateške studije

Tijekom postupka određivanja sadržaja Strateške studije zatražena su mišljenja tijela o sadržaju Strateške studije te je održana rasprava u svrhu usuglašavanja mišljenja i utvrđivanja konačnog sadržaja studije. Javnost je o ovom postupku bila informirana Informacijom o pokretanju postupka strateške procjene utjecaja i izradi strateške studije (Klasa: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08/1-23-70) koja je bila objavljena na službenim internetskim stranicama Varaždinske županije. Odluka o sadržaju strateške studije utjecaja na okoliša IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije donesena je 11.07.2023.godine (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186/1-02/1-23-78).

Ocjena cjelovitosti i stručne utemeljenosti Strateške studije

Na temelju članka 72. stavak 2. i 6. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 14. stavak 1. i članka 15. stavak 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17), a u skladu sa člancima 10. i 60. st. 1. toč. 2. Statuta Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 14/18, 7/20, 65/20 – pročišćeni tekst i 11/21), u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a, Nositelj izrade imenovao je Povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186/1-02/1-23-83, od 27. 07. 2023. godine) u slijedećem sastavu:

- Tomislav Sokolić – zamjenik pročelnika Upravnog odijela za prostorno uređenje i graditeljstvo (predsjednik)
- Ivana Dukši, dipl.ing.biolog. - Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša (zamjenica predsjednika)
- Matej Majdenić - Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom - Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (član)
- Mara Kovačević - Uprava za zaštitu prirode - Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (članica)
- Filip Lacković - Upravni odjel za gospodarstvo i europske poslove (član)
- Dražen Šagi - Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo (član)
- Sanja Kopjar- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije (članica)
- Kristina Ljubek Breški, bacc.admin.publ. - Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo (tajnica).

Izmjenom odluke o imenovanju Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186/1-02/1-23-105, od 01.08.2024. godine) mijenjani su zamjenica predsjednika i tajnik te su novo imenovani:

- Valentina Gašparić, mag.ing.amb. - Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša (zamjenica predsjednika) i
- Nenad Vauda, dipl.oec. - Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo (tajnik).

Prva sjednica Povjerenstva održana je 28.11.2024. godine u zgradi Vodotornja na adresi Varaždin, Stanka Vraza 4. Članovi Povjerenstva iznijeli su svoje primjedbe i zaključke, zapisnik sa prve sjednice (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08-24-110, od 28.11.2024. godine)

Druga sjednica Povjerenstva održana je 17.12.2024. godine elektronički na daljinu. Strateška studija i glavna ocjena izmijenjene su po traženom sa prethodne sjednice. Povjerenstvo je nakon provedenog postupka u skladu sa člankom 21. stavkom 1. i 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš ("Narodne novine", broj 3/17), donijelo Mišljenje o cjelovitosti i stručnoj utemeljenosti Strateške studije utjecaja na okoliš za 4.IDPPŽ-a. Zapisnik sa druge sjednice KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08-24-114, od 17.12.2024. godine, mišljenje KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08-24-110, 17.12.2024.godine.

Javna rasprava o Strateškoj studiji i prijedlogu plana

Čelnik nadležnog tijela, dana 23.12.2024. godine donio je Odluku o upućivanju na javnu raspravu Prijedlog 4. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije zajedno sa Strateškom studijom utjecaja na okoliš IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije u trajanju od 30 dana sukladno članku 96. Zakona o prostornom uređenju i članku 16. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša. Nadležno tijelo obavijestilo je javnost o provođenju javne rasprave u trajanju od 30 dana, u razdoblju od 02.01.2025. godine do 31.01.2025. godine objavom u Večernjem listu dana 23.12.2024. godine, a 24.12.2024. godine objavom u Službenom vjesniku Varaždinske županije, na mrežnim stranicama Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine i na mrežnim stranicama Varaždinske županije.

Tijelima koja su sukladno posebnim propisima dužna sudjelovati u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš upućeni su pozivi za sudjelovanje na javnoj raspravi te uputa za dostavu mišljenja na Stratešku studiju, Glavnu ocjenu, Ne-tehnički sažetak i Nacrt Prijedloga izmjena i dopuna.

Tijekom javne rasprave bio je omogućen javni uvid u Stratešku studiju, Glavnu ocjenu, Ne-tehnički sažetak i Nacrt Prijedloga izmjena i dopuna svakog radnog dana od 9,00 do 14,00 sati, u prostorijama nositelja izrade – Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, Stanka Vraza 4, 42000 Varaždin, te u prostorijama njegovih Ispostava: Ivanec, Ludbreg i Novi Marof.

U okviru javne rasprave, 21.01.2025. godine, održalo se javno izlaganje Prijedloga 4. ID PPŽ-a i Strateške studije u prostorijama Varaždinske županije (dvorana Županijske skupštine Varaždinske županije), Franjevački trg 7, 42000 Varaždin.

Sukladno članku 102. stavku 1. i članku 103. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19. i 67/23.), odgovorni voditelji 4. IDPPŽ-a i voditelj izrade Strateške studije o utjecaju 4. IDPPŽ-a na okoliš u suradnji s Upravnim odjelom za prostorno uređenje i graditeljstvo, kao Nositeljem izrade, su nakon provedene javne rasprave obradili mišljenja, primjedbe i prijedloge dane u javnoj raspravi, te pripremili

Izvješće o javnoj raspravi o Prijedlogu 4. IDPPŽ-a i Strateškoj studiji utjecaja 4. IDPPŽ-a na okoliš, (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08/25-172, od 06.03.2025. godine).

Izvješće je objavljeno 06.03.2025. godine na stranicama Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, na mrežnim stranicama Varaždinske županije i na oglasnoj ploči Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije.

Utvrđivanje Konačnog prijedloga 4. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije

Dopisom (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08-25-163, od 20.02.2025. godine), nadležno tijelo zatražilo je od Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije mišljenje o provedenom postupku Strateške procjene utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a, u skladu s člankom 25. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine broj 3/17).

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije u skladu s člankom 50. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/234) 03.03.2025. godine dala je mišljenje da je nacrt konačnog prijedloga 4. IDPPŽ-a prihvatljiv za ekološku mrežu uz primjenu mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu utvrđenih u strateškoj studiji, odnosno poglavlju glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te Mišljenju savjetodavnog stručnog povjerenstva (KLASA: 352-07/23-04/9, URBROJ: 517-06-2-3-25-22, od 03.03.2025. godine.).

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, sukladno Rješenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije 05.03.2025. godine dalo je mišljenja da je postupak strateške procjene utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna Plana proveden sukladno Zakonu, Uredbi i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), (KLASA: 351-03/25-01/407, URBROJ: 517-04-1-1-25-3, od 05.03.2025. godine).

Dopisom (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08-25-179, od 07.03.2025. godine), nadležno tijelo zatražilo je od Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine suglasnosti u pogledu usklađenosti Konačnog prijedloga 4. IDPPŽ-a sa Zakonom o prostornom uređenju i propisima donesenim temeljem tog Zakona.

Uprava za prostorno uređenje - Sektor za prostorno uređenje Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine izdalo je 17.03.2025. godine Suglasnost da je konačni prijedlog 4. IDPPŽ-a izrađen u skladu s odredbama Zakona i propisima donesenim na temelju istog. (KLASA: 350-02/25-14/15, URBROJ: 531-06-1-25-4, od 17.03.2025. godine),

Donošenje odluke o donošenju 4. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije

Županijska skupština Varaždinske županije na sjednici održanoj 20.03.2025. godine razmotrila je i prihvatila Nacrt konačnog prijedloga 4. IDPPŽ i donijela Odluku o donošenju 4. IDPPŽ-a (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186/01/1-25-191 od 20.03.2025. godine)

3. SAŽETI PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE INTEGRIRANA U PLAN

Pitanja zaštite okoliša i ekološke mreže već su bila odgovarajuće integrirana u PPŽ slijedom rezultata provedenih postupaka prema propisima iz područja zaštite okoliša i prirode, kroz 3. IDPPŽ-a.

Strateškom studijom utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a analiziran je utjecaj planskih mjera i osnovnih ciljeva te prostorno smještenih aktivnosti/zahvata/građevina planiranih u 4. IDPPŽ-a na pojedine segmente okoliša i to: kvalitetu zraka i klimatske značajke, tlo i korištenje zemljišta, šumarstvo, lovstvo, vode, bioraznolikost, zaštićena područja prirode, stanovništvo, krajobraz i kulturnu baštinu.

Rezultati provedenih analiza pokazali su da planirani zahtjevi/zahvati mogu imati pozitivne (umjeren i značajan pozitivan utjecaj) ili negativne utjecaje (umjeren negativan i značajan negativan utjecaj), te neutralne utjecaje (nema utjecaja).

Mjere zaštite okoliša koje su proizašle iz strateške procjene utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a, te mjere ublažavanja negativnih utjecaja 4. ID PŽ-a na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, koje su proizašle iz glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, preuzete su iz Strateške studije utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a i odgovarajuće ugrađene u 4. IDPPŽ-a (detaljnije prikazano u točkama 6. i 7. ovog Izvješća).

Nakon mišljenja, primjedbi i prijedloga od strane tijela uključenih u postupak strateške procjene, te javnosti i zainteresirane javnosti koji su zaprimljeni tijekom javne rasprave, izrađivač Strateške studije utjecaja 4. IDPPŽ-a je pregledao i razmotrio sva pristigla mišljenja, primjedbe i prijedloge koja se odnose na Stratešku studiju. Ista je obrazložio u Izvješću u javnoj raspravi o Prijedlogu 4. IDPPŽ-a na način da je vidljivo koji su prihvaćeni, te ugrađeni u Stratešku studiju utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a i 4. IDPPŽ-a, kao i oni koji nisu prihvaćeni. Izvješće s provedene javne rasprave, kao i ostali dokumenti nalaze se na mrežnoj stranici Županije u dijelu koji se odnosi na 4. ID PPŽ-a:

<https://vzz.hr/ustroj/upravna-tijela/upravni-odjel-za-prostorno-uredenje-graditeljstvo-i-zastitu-okolisa/kategorija/322-informacije.html>.

4. SAŽETI PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU REZULTATI STRATEŠKE STUDIJE, MIŠLJENJA TIJELA I/ILI OSOBA, PRIMJEDBE, PRIJEDLOZI I MIŠLJENJA JAVNOSTI UZETI U OBZIR ODNOSNO RAZMOTRENI PRI DONOŠENJU ODLUKE O USVAJANJU PLANA

U javnoj raspravi o 4. IDPPŽ-a i Strateškoj studiji, na Prijedlog 4. IDPPŽ-a pristiglo je 27 podnesaka (25 sudionika dostavilo je mišljenja, primjedbe i prijedloge pisanim putem, a 2 sudionika su dala mišljenja, primjedbe i prijedloge tijekom javnog izlaganja) raščlanjenih na 67 primjedbi, a na Stratešku studiju pristiglo je 3 podneska (2 sudionika dostavila su mišljenja, primjedbe i prijedloge pisanim putem, a 1 sudionik je dao mišljenje, primjedbe i prijedloge tijekom javnog izlaganja) raščlanjenih na 6 primjedbi. Tabela prikazi zaprimljenih primjedbi, prijedloga i mišljenja zaprimljenih u tijeku javne rasprave na Prijedlog 4IDPPŽ-a i Stratešku studiju te odgovori stručnog izrađivača 4. IDPPŽ-a Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije i ovlaštenika izrade Strateške studije utjecaja 4. IDPPŽ-a Dvokut Ecro d.o.o. u suradnji s nositeljem izrade Upravnim odjelom za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije, navedena su u Izvješću o javnoj raspravi (KLASA: 350-02/22-01/16, URBROJ: 2186-08-25-172 od 06.03.2025. godine).

Temeljem prihvaćenih mišljenja, primjedbi i prijedloga izvršene su odgovarajuće promjene u Strateškoj studiji i 4. IDPPŽ-a, te su tako usklađene 4. IDPPŽ-a, po pribavljenim mišljenjima temeljem propisa iz područja zaštite okoliša i prirode i suglasnosti temeljem propisa iz područja prostornog uređenja, usvojene Odlukom o donošenju 4. IDPPŽ-a na predstavničkom tijelu Varaždinske županije.

5. OBRAZLOŽENJE RAZLOGA PRIHVAĆANJA ODABRANOG VARIJANTNOG RJEŠENJA

Planiranim izmjenama i dopunama prostorno planskih rješenja u okviru 4. IDPPŽ-a nisu predložena alternativna rješenja te s obzirom da ih nije bilo nisu niti razmatrana Strateškom studijom i Glavnom ocjenom.

6. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Za pojedine teme/zahvate/razloge izrade 4. IDPPŽ-a za koje je utvrđena mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja na pojedinu sastavnicu okoliša zaštite okoliša, utvrđene su mjere zaštite okoliša, koje su na odgovarajući način primijenjene / ugrađene u 4. IDPPŽ-a, kako je prikazano u nastavnoj tablici:

SASTAVNICA OKOLIŠA: KLIMATSKE PROMJENE - PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	
Mjera zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Prilikom projektiranja zahvata, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat. (A1., A10., A13., A14., A15., A16., A17., A18.3, A18.6., A18.7., A21. i A22.2) <i>Napomena:</i> A1. - Regionalni centar civilne zaštite Varaždin A10 - Interpretacijski centar špilje Vindija A13. - robinzonski smještaj A14. - prateće zgrade uz ribnjake za sport i rekreaciju A15. - izmještanje DC 24 u Ludbregu A16. - Lepoglavska spojnica A17. - industrijski matični kolosijek u Varaždinu A18.3. - cesta županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec A18.6. - ceste županijskog značaja (do pretovarne stanice) A18.7. - ceste županijskog značaja (do geotermalne elektrane) A21. - dalekovod/kabel u Varaždinskim Toplicama A22.2. - ostala elektroenergetska rješenja	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na sljedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 3.7.5. (<i>prateće zgrade uz ribnjake za sport i rekreaciju</i>) – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 5.2.6. (<i>Interpretacijski centar špilje Vindija</i>) – <i>tekst mjere: Prilikom projektiranja zahvata Interpretacijskog centra špilje Vindija analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</i> - Točka 6.2.4.7. (<i>izmještanje DC 24 u Ludbregu</i>) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.4.9. (<i>ceste županijskog značaja</i>) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.6.2. (<i>Lepoglavska spojnica</i>) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.6.4. (<i>industrijski matični kolosijek u Varaždinu</i>) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točke 6.3.1.9. i 6.3.3.5. (<i>dalekovod/kabel u Varaždinskim Toplicama, —ostala elektroenergetska rješenja</i>) - <i>tekst mjere: Prilikom projektiranja zahvata – izmicanje i/ili kabliranje pojedinih trasa, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat.</i> - Točka 6.3.3.5. (<i>cesta županijskog značaja</i>) - <i>naveden</i>

	<i>tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 11.1.4.2.5. (<i>Regionalni centar civilne zaštite Varaždin</i>) - naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 11.1.4.2.4. (<i>cesta županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 11.1.4.2.7. (<i>robinzonski smještaj</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti
--	---

SASTAVNICA OKOLIŠA: TLO I POLJOPRIVREDA

Mjere zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Trasiranje prometnice (u predviđenom koridoru) izvršiti što je više moguće rubom poljoprivrednih površina kako bi se smanjio utjecaj fragmentacije (A15.) <i>Napomena:</i> A15. - izmještanje DC 24 u Ludbregu	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.2.4.7. (<i>izmještanje DC 24 u Ludbregu</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti
Lokaciju iskopa materijala (zemljanog materijala) za izgradnju brane locirati na planiranom retencijskom području. (A23.) <i>Napomena:</i> A23. - retencija Belščaki	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.4.3.9. (<i>retencija na području Općine Donja Voća</i>) - tekst mjere: <i>Prilikom izgradnje brane za retenciju Belščaki na vodotoku Voća (Općina Donja Voća /Općina Klenovnik) lokaciju iskopa materijala (zemljanog materijala) locirati na planiranom retencijskom području.</i>
Uspostaviti primjenu poljoprivredne djelatnosti (kao sekundarne djelatnosti) u sklopu sunčanih elektrana na poljoprivrednom zemljištu klasificiranom kao poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (PŠ) i ostala obradiva tla (P3). Agrosunčane elektrane pozicionirati izvan osobito vrijednog obradivog zemljišta (označeno kao P1) i vrijednog obradivog zemljišta (označenog kao P2). (A24.). <i>Napomena:</i> A24. - smjernice za planiranje SE lokalnog značaja	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.3.3.8. (<i>smjernice za planiranje SE lokalnog značaja</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti

SASTAVNICA OKOLIŠA: VODE

Mjere zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Sve aktivnosti planirati na način da budu minimalno udaljene 10 m od korita vodotoka. (A1.) <i>Napomena:</i> A1. - Regionalni centar civilne zaštite Varaždin	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – tekst mjere: <i>Sve zahvate unutar Regionalnog centra civilne zaštite planirati na način da budu minimalno udaljene 10 m od korita vodotoka.</i> - Točka 11.1.4.2.5. (<i>Regionalni centar civilne zaštite</i>) - tekst mjere: <i>Sve zahvate unutar Regionalnog centra civilne zaštite planirati na način da budu minimalno udaljeni 10 m od korita vodotoka.</i>
Stupišta mostova projektirati na način da su smještena izvan korita vodotoka te minimalno na udaljenosti od 10 m od ruba vodotoka,	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti

odnosno sukladno uvjetima Hrvatskih voda. Pri daljnjem razvoju projektne dokumentacije kotu nivelete pruge u poplavnom području smjestiti iznad kote poplava 100 godišnjeg povratnog razdoblja. (A16.)	- Točka 6.2.6.2. (<i>Lepoglavska spojnica planirane brze pruge</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti
<i>Napomena:</i> A16. - <i>Lepoglavska spojnica</i>	
Prijelaz preko vodnog tijela projektirati na način da ne uzrokuje fizičku modifikaciju korita i obalnog pojasa. (A 18.3.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na sljedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.2.4.9. i Točka 11.1.4.2.4 (<i>cesta županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec</i>) - tekst mjere: <i>Prijelaz ceste županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec preko vodnog tijela projektirati na način da ne uzrokuje fizičku modifikaciju korita i obalnog pojasa.</i>
<i>Napomena:</i> A18.3. - <i>cesta županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec</i>	
Kotu nivelete prometnice smjestiti iznad kote poplavnih voda 100 godišnjeg povratnog razdoblja.(A18.6.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na sljedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.2.4.9. (<i>pristupna cesta do pretovarne stanice</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti
<i>Napomena:</i> A18.6. - <i>ceste županijskog značaja (do pretovarne stanice)</i>	

SASTAVNICA OKOLIŠA: BIORAZNOLIKOST

Mjere zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Gradnju planirati izvan travnjačkog stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košaniice Srednje Europe. (A1.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na sljedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 11.1.4.2.5. (<i>Regionalni centar civilne zaštite Varaždin</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti
<i>Napomena:</i> A1. - <i>Regionalni centar civilne zaštite Varaždin</i>	
Gradnju planirati izvan područja rasprostranjenosti ugroženih i/ii rijetkih stanišnih tipova sa Priloga II Pravilnika o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa te na način da se spriječi fragmentacija, degradacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost.(A10., A14., A16., A35.3.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na sljedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 5.2.6. (<i>Interpretacijski centar špilje Vindija</i>) - tekst mjere: <i>Gradnju Interpretacijskog centra špilje Vindija planirati izvan područja rasprostranjenosti ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova sa Priloga II Pravilnika o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa te na način da se spriječi fragmentacija, degradacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost.</i> - Točka 3.7.5. (<i>prateće zgrade uz ribnjake za sport i rekreacija</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.2.6.2. (<i>Lepoglavska spojnica</i>) – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.4.3.7. (<i>planirani nasipi</i>) - tekst mjere: <i>Gradnju nasipa planirati izvan područja rasprostranjenosti ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova sa Priloga II Pravilnika o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa te na način da se spriječi fragmentacija, degradacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova</i>
<i>Napomena:</i> A10 - <i>Interpretacijski centar špilje Vindija</i> A14. - <i>prateće zgrade uz ribnjake za sport i rekreacija</i> A16. - <i>Lepoglavska spojnica</i> A35.3. - <i>planirani nasipi i retencija Varaždin</i>	

	povezanost. - Točka 6.4.3.9. (planirana retencija Varaždin) - tekst mjere: Gradnju retencije Jalkovec planirati izvan područja rasprostranjenosti ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova sa Priloga II Pravilnika o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa te na način da se spriječi fragmentacija, degradacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta i osigura njihova povezanost.
Lokacije pojedinih sadržaja planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu vrijedna rijetka i/ili ugrožena staništa, odnosno na način da se spriječi fragmentacija, degradacija i gubitak ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta te osigura njihova povezanost. (A13.) <i>Napomena:</i> A13. - robinzonski smještaj	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 11.1.4.2.7. (robinzonski smještaj županijskog značaja) – naveden tekst mjere u cijelosti
Nakon izgradnje, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom. Uključiti mjere kojima se omogućava propusnost prometnice za faunu. (A15., A18.3.) <i>Napomena:</i> A15. - izmještanje DC 24 u Ludbregu A18.3. - cesta županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.2.4.7. (izmještanje DC u Ludbregu) - tekst mjere: Nakon izgradnje ceste, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom. Uključiti mjere kojima se omogućava propusnost prometnice za faunu. - Točka 6.2.4.9. (cesta županijskog značaja-Dvorac Šaulovec) - tekst mjere: Nakon izgradnje ceste županijskog značaja prema dvorcu Šaulovec, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom. Uključiti mjere kojima se omogućava propusnost prometnice za faunu. - Točka 11.1.4.2.4. (cesta županijskog značaja-Dvorac Šaulovec) - tekst mjere: U slučaju izgradnje pristupa s južne strane, nakon izgradnje, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom. Uključiti mjere kojima se omogućava propusnost prometnice za faunu.
Nakon izgradnje, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom. (A17., A16., A18.6., A18.7., A21., A22., A23.) <i>Napomena:</i> A16. - Lepoglavska spojnica A17. - industrijski matični kolosijek u Varaždinu A18.6. - ceste županijskog značaja (do pretovarne stanice) A18.7. - ceste županijskog značaja (do geotermalne elektrane) A21. - dalekovod/kabel u Varaždinskim Toplicama A22.2. - ostala elektroenergetska rješenja A23. - retencija Belščaki	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 6.2.4.9. (ceste županijskog značaja) - tekst mjere: Nakon izgradnje pristupne ceste do pretovarne stanice i do geotermalne elektrane, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom. - Točka 6.2.6.2. (Lepoglavska spojnica planirane brze pruge) – naveden tekst mjere u cijelosti - Točke 6.3.1.9., 6.3.3.4. (dalekovod/kabel u Varaždinskim Toplicama, ostala elektroenergetska rješenja, SE županijskog značaja) - tekst mjere: Prilikom projektiranja zahvata – izmicanje i/ili kabliiranje pojedinih trasa, analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat. - Točka 6.4.3.9. (retencija na području Općine Donja

	<i>Voća) - tekst mjere: Nakon izgradnje retencije Belščaki, područja koja su bila zahvaćena građevinskim radovima sanirati na način da se dovedu u stanje slično prvobitnom.</i>
Sunčane elektrane smještati izvan područja rasprostranjenosti rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta, osim ako je moguće dokazati da nema značajni negativni utjecaj primjenom rješenja prihvatljivih za prirodu (rješenja temeljena na prirodi). Travnjake unutar obuhvata SE održavati isključivo mehanički bez upotrebe herbicida. (A22.3., A24.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.3.3.4. (SE županijskog značaja) – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.3.3.8. (smjernice za planiranje SE lokalnog značaja) – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i>
<i>Napomena:</i> A22.3. - SE županijskog značaja A24. - smjernice za planiranje SE lokalnog značaja	

SASTAVNICA OKOLIŠA: ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Mjera zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Sunčane elektrane ne smještati unutar i u neposrednoj blizini zaštićenih područja prirode. (A22.3., A24.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.3.3.8. (smjernice za planiranje SE lokalnog značaja) – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i>
<i>Napomena:</i> A22.3. - SE županijskog značaja A24. - smjernice za planiranje SE lokalnog značaja	

SASTAVNICA OKOLIŠA: ŠUMARSTVO

Mjere zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Izbjeći krčenje šuma radi postavljanja objekata ugostiteljsko-turističke namjene robinzonkog turizma. (A13.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 11.1.4.2.7. (robinzonski turizam) – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i>
<i>Napomena:</i> A13. - robinzonski smještaj	
Trasu izmjestiti izvan šumskogospodarskog područja RH. (A18.6.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>tekst mjere: Trasu planirane pristupne ceste do pretovarne stanice izmjestiti izvan šumskogospodarskog područja RH</i> - Točka 6.2.4.9.(cesta županijskog značaja) - <i>tekst mjere: Trasu planirane pristupne ceste do pretovarne stanice izmjestiti izvan šumskogospodarskog područja RH.</i>
<i>Napomena:</i> A18.6. - ceste županijskog značaja (do pretovarne stanice)	
Trasu pozicionirati na način da se radni pojas u potpunosti nalazi izvan šumskog područja. (A18.7.)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.4.9. (cesta županijskog značaja) - <i>tekst mjere: Trasu pristupne ceste do geotermalne elektrane pozicionirati na način da se radni pojas u potpunosti nalazi izvan šumskog područja.</i> - Točka 6.3.3.5. (cesta županijskog značaja) - <i>tekst mjere:</i>
<i>Napomena:</i> A18.7. - ceste županijskog značaja (do geotermalne elektrane)	

	<i>Trasu pristupne ceste do geotermalne elektrane pozicionirati na način da se radni pojas u potpunosti nalazi izvan šumskog područja.</i>
SASTAVNICA OKOLIŠA: LOVSTVO	
Mjera zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Konzultirati se s nadležnim lovoovlaštenikom radi propisivanja dodatnih mjera zaštite i ublažavanja. (A13., A15., A18.3., A18.6. i A18.7.) <i>Napomena:</i> A13. - robinzonski smještaj A15. - izmještanje DC 24 u Ludbregu A18.3. - cesta županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec A18.6. - ceste županijskog značaja (do pretovarne stanice) A18.7. - ceste županijskog značaja (do geotermalne elektrane)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.4.7. (izmještanje DC 24 u Ludbregu) – <i>tekst mjere: naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.4.9. (ceste županijskog značaja) - <i>tekst mjere: Konzultirati se s nadležnim lovoovlaštenikom radi propisivanja dodatnih mjera zaštite i ublažavanja za ceste županijskog značaja s južne strane kompleksa dvorca Šaulovec, do pretovarne stanice i do geotermalne elektrane.</i> - Točka 6.3.3.5. (cesta županijskog značaja do GE) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 11.1.4.2.4. (ceste županijskog značaja do dvorca i parka Šaulovec) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 11.1.4.2.7. (robinzonski turizam) – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i>
SASTAVNICA OKOLIŠA: KRAJOBRAZ	
Mjera zaštite okoliša	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
U projektnoj fazi izgradnje izraditi projekt krajobraznog uređenja od strane krajobraznog arhitekta, u svrhu izbjegavanja negativnih vizualnih utjecaja i oplemenjivanja prostora. (A1.) <i>Napomena:</i> A1. - Regionalni centar civilne zaštite Varaždin	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. IDPPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 10.1.5. – <i>tekst mjere: Za planirani Regionalni centar u projektnoj fazi izgradnje izraditi krajobrazni elaborat od strane ovlaštene osobe, u svrhu izbjegavanja negativnih vizualnih utjecaja i oplemenjivanja prostora.</i> - Točka 11.1.4.2.5. (Regionalni centar civilne zaštite) - <i>tekst mjere: U projektnoj fazi izgradnje izraditi krajobrazni elaborat od strane ovlaštene osobe, u svrhu izbjegavanja negativnih vizualnih utjecaja i oplemenjivanja prostora u projektnoj fazi izgradnje Regionalnog centra.</i>

7. MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA EKOLOŠKU MREŽU

U okviru postupka SPUO proveo se postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA:UP/I-352-03/23-05/13, URBROJ:517-10-2-3-23-2, Zagreb, od 30.01.2023. godine) da je za IV. IDPPŽ-a potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Zaključak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

Glavna ocjena za Stratešku procjenu utjecaja na okoliš 4. IDPPŽ-a provedena je temeljem Rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 352-03/23-05/13, URBROJ: 517-10-2-3-23-2, Zagreb, od 30. 01. 2023. godine).

Glavnom ocjenom propisane su mjere ublažavanja za pojedine zahvate/aktivnosti čijom realizacijom se ne može isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja. Provedbom ovih mjera ublažit će se potencijalan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Provedenom analizom samostalnih i kumulativnih utjecaja utvrđeno je da se provedbom zahvata A13 Robinzonski turizam predviđenog Planom postoji mogućnost gubitka/degradacije i fragmentacije ciljnih staništa, kao i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže značajnih za očuvanje vrsta i staništa (POVS) HR2001307 Dravske akumulacije te područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000013 Dravske akumulacije, ali s obzirom na karakter zahvata te činjenicu da se planiranim zahvatom ne predviđa izgradnja unutar obuhvata, kao ni značajnije intervencije u prirodi, utjecaji proizašli planiranim zahvatom uz primjenu mjera ublažavanja se smatraju prihvatljivim za predmetna područja ekološke mreže.

Građevinska područja i strukture izvan naselja sa velikim koeficijentom izgrađenosti na kojima je već prisutan jak antropogeni utjecaj te za građevinska područja za koja nije utvrđena mogućnost negativnog utjecaja na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste područja ekološke mreže nije potrebno propisivati mjere zaštite, uzimajući u obzir činjenicu da će se planirana gradnja izvoditi sukladno svim propisima vezanim uz zaštitu okoliša.

Za građevinska područja i strukture izvan naselja za koja je utvrđena mogućnost umjerenog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova/ ciljnih vrsta, u slučaju izgradnje/izmjene zahvata potrebno je primjenjivati mjeru ublažavanja: *„Izgradnju u novoformiranim građevinskim područjima, na neizgrađenim dijelovima postojećih građevinskih područja te izgradnju unutar struktura izvan građevinskog područja planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže.“*

Za građevinska područja i strukture izvan naselja za koja je utvrđeno kako se ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja u njihovom trenutnom opsegu izriču se mjere: *„Ne formirati građevinsko područje i strukture izvan građevinskog područja, a već planirane, a neizgrađene dijelove građevinskog područja i struktura izvan građevinskog područja isključiti iz plana“,* odnosno ukoliko su područja već izgrađena mjera *„Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskih područja i strukture izvan građevinskog područja, izuzev u slučaju izgradnje dopuštene temeljem važećih akata.“*

Analiza kumulativnih utjecaja za područja ekološke mreže POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001409 Livade uz Bednju II i PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III pokazala je mogućnost značajnog negativnog utjecaja na pojedine ciljne stanišne tipove, ciljne vrste, pogodna staništa za ciljne vrste ptica i cjelovitost područja ekološke mreže te se za građevinska područja i strukture izvan naselja unutar ovih područja ekološke mreže izriče

mjera „*Ne formirati građevinsko područje i strukture izvan građevinskog područja, a već planirane, a neizgrađene dijelove građevinskog područja i struktura izvan građevinskog područja isključiti iz plana*“, odnosno „*Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskih područja i strukture izvan građevinskog područja, izuzev u slučaju izgradnje dopuštene temeljem važećih akata*“.

Sveukupno se provedba zahvata planiranih Planom može smatrati prihvatljivom za ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera ublažavanja.

Predložene mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu za pojedine teme/zahvate/razloge izrade 4. ID PPŽ-a su na odgovarajući način primijenjene/ugrađene u 4. ID PPŽ-a, kako je prikazano u nastavnoj tablici:

ZAHVAT: ŠPILJA VINDIJA - PLANIRANJE DODATNE ZAŠTITE ULAZA I UREĐENJE DIJELA UNUTRAŠNJOSTI	
Područje EM u dosegu mogućeg utjecaja zahvata: PPOVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore	
Prijedlog mjere ublažavanja	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Prilikom provedbe aktivnosti, veličinu radnog pojasa svesti na što manji obuhvat te radove završiti u što kraćem vremenskom roku kako bi se ometanje ciljne vrste svelo na najmanju moguću mjeru.	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka - 8.6.5.1. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 8.2.7. (<i>planiranje dodatne zaštite ulaza i uređenje dijela unutrašnjosti za špilju Vindija</i>) - <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i>
ZAHVAT: ROBINZONSKI TURIZAM	
Područje EM u dosegu mogućeg utjecaja zahvata: POVS HR2001307 Dravske akumulacije i POP HR1000013 Dravske akumulacije	
Prijedlog mjere ublažavanja	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
- Sve aktivnosti planirane na stanišnom tipu 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<i>Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilis</i>) potrebno je odraditi unutar što manjeg radnog pojasa. - Sve aktivnosti koje uključuju izgradnju i promjene stanišnih uvjeta, potrebno je planirati u potpunosti izvan područja rasprostranjenosti prioritarnog ciljnog stanišnog tipa 91E0* Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albale</i>) te na način da ne dođe do njegovog gubitka ili degradacije - Pravilno zbrinjavati otpad. - Za otpadne vode proizašle realizacijom i korištenjem planiranog zahvata, osigurati najveći mogući stupanj pročišćavanja. - U slučaju nalaza invazivnih vrsta, potrebno je o tome obavijestiti nadležnu javnu ustanovu iz sektora zaštite prirode, a uklanjanje invazivnih vrsta provoditi u	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka - 8.6.5.1. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 11.1.4.2.7. (<i>robinzonski turizam</i>) <i>naveden tekst svih mjera u cijelosti</i>

suradnji s nadležnom javnom ustanovom iz sektora zaštite prirode. - Građevinske radove izvršiti u što kraćem roku kako bi se smanjilo vremensko trajanje ometanja vrsti <i>Cucujus cinnaberinus</i>, <i>Castor fiber</i> – dabar i <i>Lutra lutra</i> – vidra. - Radove izgradnje ne izvoditi u zoni nastambe ciljne vrste i u pojasu obalne vegetacije rukavca starog toka rijeke Drave (<i>Castor fiber</i> – dabar i <i>Lutra lutra</i> – vidra). - Ne nasipavati obalu i same vodotoke. - Zonu radnog pojasa smanjiti na najmanju moguću mjeru. -Radove izgradnje provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica. - Radove izgradnje provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica.	
ZAHVAT: LEPOGLAVSKA SPOJNICA PLANIRANE BRZE PRUGE	
Područje EM u dosegu mogućeg utjecaja zahvata: PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice	
Prijedlog mjere ublažavanja	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
Radove izvršiti u što kraćem vremenskom roku kako bi se umanjio negativan utjecaj buke i vibracija.	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka - 8.6.5.1. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 6.2.6.2. (<i>Lepoglavska spojnica</i>) - <i>Unutar područja ekološke mreže PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice, a prilikom izgradnje „lepoglavske spojnice“ radove izvršiti u što kraćem vremenskom roku kako bi se umanjio negativan utjecaj buke i vibracija.</i>
ZAHVAT: EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000 - ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI GRADNJE, OSOBITO U NEIZGRAĐENIM DIJELOVIMA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA	
Područje EM u dosegu mogućeg utjecaja zahvata – navedeno u pojedinoj mjeri	
Prijedlog mjere ublažavanja	Primjena kroz 4. IDPPŽ-a
- Izgradnju u novoformiranim građevinskim područjima, na neizgrađenim dijelovima postojećih građevinskih područja te izgradnju unutar struktura izvan građevinskog područja planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže (POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, PPOVS HR2001412 Livade uz Bednju V, PPOVS HR2001392 Ljubeščica, PPOVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice) <i>Napomena: odnosi se na područja za koja</i>	- Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 8.6.5.4. – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 8.6.5.4.a – <i>naveden tekst mjere u cijelosti</i> - Točka 5.2.5. (<i>određivanje građevinskog područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela</i>) – <i>Izgradnju u novoformiranim građevinskim područjima, na neizgrađenim dijelovima postojećih građevinskih područja planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, PPOVS HR2001412 Livade uz Bednju V, PPOVS HR2001392 Ljubeščica, PPOVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice).</i>

je utvrđena mogućnost umjerenog negativnog utjecaja	- točka 11.1.4.2.2. (sportsko-rekreacijska namjena sa sekundarnom namjenom županijskog značaja - ugostiteljsko-turistička Općini Petrijanec) – Izgradnju na neizgrađenim dijelovima postojećih građevinskih područja planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže. - Točka 3.3.4.8. (Eksploatacijsko polje Očura - istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina za proizvodnju građevnog materijala i mineralnih sirovina za industrijsku preradbu) - Izgradnju unutar eksploatacijskog polja Očura planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke Natura 2000 i prema uvjetima izgradnje na toj površini propisanim točkom 3.3.4.6. ovog Plana.
- Ne formirati građevinsko područje i strukture izvan građevinskog područja, a već planirane, a neizgrađene dijelove građevinskog područja i struktura izvan građevinskog područja isključiti iz plana (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001409 Livade uz Bednju II, PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III, PPOVS HR2001412 Livade uz Bednju V) Napomena: odnosi se na područja za koja je utvrđena mogućnost značajnog negativnog utjecaja	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 8.6.5.4. - naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 8.6.5.4.b - naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 5.2.5. (određivanje građevinskog područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela) - Ne formirati građevinsko područje, a već planirane, a neizgrađene dijelove građevinskog područja isključiti iz plana (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001409 Livade uz Bednju II, PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III, PPOVS HR2001412 Livade uz Bednju V). - Točka 6.3.3.8. (planiranje sunčane elektrane na području Grada Ivanca - Ribić Breg) - ne planirati sunčanu elektranu unutar PPOVS HR2001409 Livade uz rijeku Bednju II Primijenjeno u Grafičkom prikazu 4.i (Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja županijskog značaja, Sportsko-rekreacijska namjena: Centar za vodene sportove Motičnjak) – na način da je neizgrađeni dio planiranog građevinskog područja (koji se nalazi u obuhvatu ekološke mreže i za koji je utvrđen značajan negativan utjecaj) isključen iz građevinskog područja, tj. više se ne planira kao građevinsko područje.
- Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskog područja i strukture izvan građevinskog područja, izuzev u slučaju izgradnje dopuštene temeljem važećih akata (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III, PPOVS HR2001392 Ljubešćica)	Ugrađeno u Odredbe za provođenje 4. ID PPŽ-a u navedene točke na slijedeći način: - Točka 8.6.5.4. - naveden tekst mjere u cijelosti - Točka 8.6.5.4.c - Izgrađena građevinska područja (GP) i strukture izvan GP za koja je utvrđena vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja prikazani su na slikama u Obrazloženju 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a u poglavlju 3.5. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora a) Uvjeti za racionalno korištenje i zaštitu prostora i okoliša i označene crvenom bojom. - Točka 5.2.5. (određivanje građevinskog područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela) - Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskog područja, izuzev u slučaju izgradnje dopuštene temeljem važećih akata (odnosi se na slijedeća područja ekološke

Napomena: odnosi se na područja za koja je utvrđena mogućnost značajnog negativnog utjecaja

mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III, PPOVS HR2001392 Ljubešćica).

- Točka 11.1.3.7. – (Centar za vodene sportove Motičnjak)
- Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskog područja i strukture izvan građevinskog područja, izuzev u slučaju izgradnje dopuštene temeljem važećih akata.

8. PROGRAM PRAĆENJA ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

Strateškom studijom se, s obzirom na karakter prepoznatih utjecaja provedbe 4. IDPPŽ-a na okoliš, ne predlaže program praćenja stanja okoliša.

Glavnom ocjenom se ne predlaže uspostava dodatnog programa praćenja pojedinih ciljnih vrsta ili stanišnih tipova kojim bi se pratio utjecaj 4. IDPPŽ-a na područja ekološke mreže.

9. ZAVRŠNE ODREDBE

Ovo završno izvješće objavljuje se na mrežnim stranicama Varaždinske županije (<https://www.varazdinska-zupanija.hr/>) sukladno članku 6. stavak 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

ŽUPAN
Andelko Stričak



Kopija:

- Pismohrana

O tome obavijest:

1. **Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije**
Stanka Vraza 4, 42000 Varaždin
2. **Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije**
Stanka Vraza 4, 42000 Varaždin
3. **Upravni odjel za gospodarstvo i europske poslove Varaždinske županije,**
Franjevački trg 7, 42000 Varaždin
4. **Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije,**
Mali plac 1a, 42000 Varaždin

5. **Dvokut - Ecro d.o.o.**,
Trnjanska 37, 10000 Zagreb
6. **MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE**, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
7. **MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA**, Zagreb, Radnička cesta 80
 - a) Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Zagreb, Radnička cesta 80
 - b) Uprava za zaštitu prirode, Zagreb, Radnička cesta 80
 - c) Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Zagreb, Radnička cesta 80/7
 - d) Uprava za energetiku, Zagreb, Radnička cesta 80
 - e) Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. **MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE**, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
 - a) Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
 - b) Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Zagreb, Planinska 2a
4. **HRVATSKE VODE**, Zavod za vodno gospodarstvo, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
 - a) Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu, Varaždin, Međimurska 26
 - b) Vodnogospodarski odjel za Gornju Savu, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
 - c) Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Plitvica-Bednja”, Varaždin, Varaždin, Međimurska 26b
 - d) Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Zelina-Lonja“, Dugo Selo, Zagrebačka 35/I
5. **MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA**, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Varaždinu, Varaždin, Gundulićeva 2
6. **MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE**, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Varaždin, Kratka 1
7. **MINISTARSTVO OBRANE**, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV br. 1
8. **MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE**,
Zagreb, Prisavlje 14
 - a) Uprava za željezničku infrastrukturu i promet,
 - b) Uprava za cestovni promet, cestovnu infrastrukturu i inspekciju
9. **MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE**, Zavod za prostorni razvoj, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
10. **DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**, Zagreb, Gruška 20
11. **DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**, Područni ured za katastar Varaždin, Varaždin, Stanka Vraza 4
12. **HRVATSKE CESTE d.o.o** Zagreb, Sektor za pripremu, građenje i rekonstrukciju, Zagreb, Vončinina 3
13. **HŽ Infrastruktura**, Zagreb, Mihanovićeva 12

14. **HOPS - Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.**, Sektor za razvoj, priključenja, izgradnju i upravljanje imovinom, Zagreb, Kupska 4
15. **HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o.**, Zagreb, Ulica grada Vukovara 37
16. **HEP - ODS Elektra Varaždin**, Varaždin, Kratka 3
17. **AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE**, Zagreb, Miramarska 24
18. **HRVATSKE ŠUME d.o.o.**, Zagreb, Ulica kneza Branimira 1
19. **HRVATSKE ŠUME d.o.o.**, Uprava šuma Podružnica Koprivnica, Koprivnica, Ivana Meštrovića 28
20. **JU „PRIRODA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE“ - Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije**, Varaždin, Vrazova 4
21. **JURA – Javna ustanova za regionalni razvoj Varaždinske županije**, Varaždin, Vrazova 4
22. **TURISTIČKA ZAJEDNICA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**, Varaždin, Franjevački trg 7
23. **BUKOTERMAL d.o.o.**, Mali Bukovec, Ulica Mihovila Pavleka Miškine 14
24. **UPRAVNA TIJELA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE:**
 - a) Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo - ujedno Nositelj izrade, Varaždin, Stanka Vraza 4
 - b) Upravni odjel za gospodarstvo i europske poslove, Varaždin, Franjevački trg 7
 - c) Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, Varaždin, Franjevački trg 7
 - d) Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i sport, Varaždin, Franjevački trg 7
 - e) Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb, civilno društvo i hrvatske branitelje, Varaždin, Stanka Vraza 4
 - f) Upravni odjel za poslove Skupštine i župana, Varaždin, Franjevački trg 7
25. **ZAVODI ZA PROSTORNO UREĐENJE SUSJEDNIH ŽUPANIJA:**
 - a) Zavod za prostorno uređenje Međimurske županije, Čakovec, Ruđera Boškovića 2
 - b) Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica, Florijanski trg 4/I
 - c) Zavod za prostorno uređenje Krapinsko-zagorske županije, Krapina, Magistratska ulica 1
 - d) Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, Zagreb, Ulica Ivana Rendića 32
26. **GRADOVI I OPĆINE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**
 - Općina Bednja
 - Općina Beretince
 - Općina Breznica
 - Općina Breznički Hum
 - Općina Cestica
 - Općina Donja Voća
 - Općina Gornji Kneginec
 - Općina Jalžabet
 - Grad Ivanec
 - Općina Klenovnik
 - Općina Ljubešćica
 - Grad Lepoglava

- Grad Ludbreg
- Općina Mali Bukovec
- Općina Martijanec
- Općina Maruševac
- Grad Novi Marof
- Općina Petrijanec
- Općina Sračinec
- Općina Sveti Đurđ
- Općina Sveti Ilija
- Općina Trnovec Bartolovečki
- Grad Varaždin
- Grad Varaždinske Toplice
- Općina Veliki Bukovec
- Općina Vidovec
- Općina Vinica
- Općina Visoko

27. ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE,

Gajeva 4, 42000 Varaždin

28. HEP, Sektor za strategiju i razvoj Zagreb.

Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb