



REPUBLIKA HRVATSKA



KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I-351-03/21-01/2

URBROJ: 2137-05/06-22-32

Koprivnica, 30. ožujka 2022.

Koprivničko-križevačka županija, (OIB:06872053793), Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, pročelnik Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine” br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon o zaštiti okoliša) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19, u daljnjem tekstu: Zakon o zaštiti prirode) i odredbe članka 6. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu, Međimurska 26b, 42000 Varaždin u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat revitalizacije rukavca na lijevoj obali rijeke Drave u Općini Ferdinandovac između rkm 184+850 i 186+800 na k.č.br. 2163 i 2167 u k.o. Ferdinandovac, Koprivničko-križevačka županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat iz točke I. nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu, Međimurska 26b, Varaždin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa propisima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Koprivničko-križevačke županije (www.kckzz.hr).**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu, Međimurska 26b, Varaždin, sukladno odredbama članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" br. 61/14 i 3/17, dalje u

tekstu: Uredba), podnio je na propisani način i s propisanim sadržajem Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode (u daljnjem tekstu: Upravni odjel) dana 15. ožujka 2021. godine zahtjev za provođenjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, zahvat revitalizacije rukavca na lijevoj obali rijeke Drave u Općini Ferdinandovac između rkm 184+850 i 186+800 na k.č.br. 2163 i 2167 u k.o. Ferdinandovac, na području Općine Ferdinandovac koji je u ožujku 2021. godine izradio ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb, Ilica 191c, koji ima važeće Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja kojim se daje suglasnost za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20, URBROJ: 517-03-1-2-20-13, od 08. prosinca 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.,univ.spec.oecoining.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš su odredbe članka 78. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate iz Priloga III. Uredbe, obuhvaćene točkom 2.2. *Kanali, nasipi, druge građevine za obranu od poplava i erozije obale*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi nadležno upravno tijelo u Koprivničko-križevačkoj županiji. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu provodi u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Tijekom postupka, uvidom u dokumentaciju, dana 26. ožujka 2021. godine, zbog možebitnog prekograničnog utjecaja, traženo je mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, a sve vezano uz nadležnost provođenja postupka koje se očitovalo mišljenjem (KLASA:351-03/21-01/682, URBROJ:517-05-1-1-21-2) od 16. lipnja 2021. godine kojim se utvrđuje nadležnost Upravnog odjela. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi se za zahvat revitalizacije i čišćenja rukavca Heresznye na lijevoj obali rijeke Drave koji predstavlja jednu od aktivnosti LIFE projekta „Mudro upravljanje vodama za očuvanje riječnih i poplavnih staništa duž rijeke Drave,, (akronim WISEDRAVALIFE).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaborat zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Planirani zahvat smješten je na lijevoj obali u inundaciji rijeke Drave. Uzvodni dio rukavca Heresznye, na kojem su planirani radovi, nalazi se unutar teritorija Republike Hrvatske. Zahvat se nalazi na području Koprivničko-križevačke županije, u Općini Ferdinandovac između rkm 184+850 i 186+800 na k.č.br. 2163 i 2167 u k.o. Ferdinandovac. Rukavac Heresznye na lijevoj obali rijeke Drave u sadašnjem je stanju spojen s koritom Drave uzvodno i nizvodno, no na uzvodnom kraju dotok voda u rukavac je ograničen pragom nastalim od naplavina nanosa, granja i otpada tijekom velikih voda s kotom 105,5 m n.m., što omogućava ulaz voda u rukavac tek za vodostaje više od 45%-tnog trajanja, a do tada režim voda u rukavcu ovisi o vodostaju na nizvodnom kraju rukavca. Rukavac je ukupne duljine oko 1.580 m, od čega oko 830 m otpada na uzvodni dio koji je formiran kao korito širine dna oko 10 m (osim zadnjih oko 100 m ovog dijela gdje širina rukavca iznosi oko 20 m), a ostalih oko 750 m predstavlja ujezereni dio rukavca, najveće širine do 140 m. Predmetni zahvat revitalizacije rukavca planiran je na čitavom uzvodnom dijelu rukavca (teritorij Republike Hrvatske), te na oko 40 m nizvodnog dijela rukavca na teritoriju Republike Mađarske. Na uzvodnom dijelu rukavca duljine oko 210 m (od uzvodnog spoja s Dravom) rukavac se grana u 2 kraka (lijevi i desni). Uzdužni nagib rukavca je $l=0,006$ [m/m], dok poprečni presjek profila rukavca ima širinu dna $b=5,00$ m. Nagibi pokosa rukavca odabrani su 1:2, dok se tlocrtno trasa rukavca zadržava kao i u postojećem stanju. Odabranom varijantom predviđena je unutar rukavca izvedba prokopa u dijelu uglavnom suhog ostatka rukavca. Odabrano je tehničko rješenje revitalizacije rukavca kojom je predviđeno produbljivanje kanala u najvećoj dubini od 1,5 m. Izvedbom dubljeg rukavca mogu se potaknuti željene

dinamičke hidromorfološke promjene s ciljem revitalizacije prirodnih staništa i poboljšanja stanja očuvanosti aluvijalnih šuma i livada, vodnih tokova, biološke raznolikosti obalnih šuma, obnovi staništa, revitalizaciji rukavca i kontroli invazivnih vrsta. Vrijeme izvođenja radova je predviđeno na oko 3 mjeseca. Čišćenjem i pripremom terena (uklanjanje drvenaste vegetacije iz rukavca, izgradnjom privremenog pristupnog puta za mehanizaciju) doći će do gubitka vegetacije na području zahvata. Do gubitka vegetacije i promjene vizualnih kvaliteta i vizura na području lokacije zahvata doći će uređenjem radilišta, puta i prostora za smještaj mehanizacije. Nakon završetka radova radilište će se sanirati i dovesti u prvobitno stanje, kako ne bi došlo do trajnih negativnih utjecaja na krajobrazne vrijednosti promatranog područja. Za postupanje s materijalom iz iskopa (sediment šjunak/pijesak), rješenje je razmještanje istog unutar glavnog korita rijeke Drave.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 82., stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša te članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08) na mrežnim stranicama Koprivničko-križevačke županije (www.kckzz.hr) objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš predmetnog zahvata (KLASA: UP/I-351-03/21-01/2, URBROJ: 2137/1-05/06-21-7 od 24. lipnja 2021. godine). Vezano uz objavljenu Informaciju, ovaj Upravi odjel nije zaprimio niti jednu primjedbu.

Upravni odjel u postupku ocjene dostavio je 24. lipnja 2021. godine zahtjev za mišljenjem o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-01/2, URBROJ: 2137/1-05/06-21-8) nadležnim tijelima i pravnim osobama s javnim ovlastima – sudionicima u postupku: Općini Ferdinandovac, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja Upravi vodnog gospodarstva i zaštite mora, Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije i Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. Ujedno je dana 24. lipnja 2021. godine poslan upit Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Zavodu za zaštitu okoliša i prirode vezan uz izdavanje prethodnog mišljenja o potrebi provođenja Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Općina Ferdinandovac se očitovala mišljenjem (KLASA:351-03/21-01/01, URBROJ:2137/15-02-21-2, od 29. lipnja 2021. godine) da navedeni zahvat uz pridržavanje predloženih mjera zaštite okoliša, posebnih uvjeta nadležnih tijela i važeće zakonske regulative neće imati negativni utjecaj na okoliš te da nije potrebno provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora mišljenjem od 05. srpnja 2021. godine (KLASA:325-11/21-05/177, URBROJ:517-09-1-1-21-2) navodi da za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, mišljenjem od 28. srpnja 2021. godine (KLASA:351-01/21-01/01, URBROJ:2137-14-21-2) navodi da zahvat obrađen ovim Elaboratom neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da nema potrebe za procjenom utjecaja na okoliš. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu: Javna ustanova), mišljenjem od 22. srpnja 2021. godine (KLASA:612-07/21-01/30, URBROJ:2137-23-21-3) se u bitnome očitovala imajući u vidu lokaciju planiranog zahvata koje se nalazi unutar POP područja HR1000014 Gornji tok Drave. Predmetno POP područje je definirano kao područje očuvanja značajno za ptice na kojem su prisutne brojne ciljane vrste ptica koje se gnijezde, a ujedno su prisutne i značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica te kako je predmetno područje jedno od rijetkih gnijezdilišta male čigre (*Sterna albifrons*), crvenokljune čigre (*Sterna hirundo*) i drugo. Ujedno se lokacija nalazi unutar POVS područja HR5000014 Gornji tok Drave koje je definirano kao područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove i dio je UNESCO-ovog rezervata biosfere „Mura-Drava-Dunav“ te je važno stanište saprofitskih

kukaca - hrastove strizibube (*Cerambyx cerdo*) i jelenka (*Lucanus cervus*) kao i kritično ugrožene vrste kebrač (*Myricaria germanica*). Mišljenjem navode kako na tom području, zahvaljujući očuvanom pogodnom staništu, obitavaju brojne ciljne vrste i ciljna staništa ekološke mreže. Obzirom na veliku zastupljenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova ekološke mreže mišljenja su da je nemoguće isključivanje značajnih negativnih utjecaja zahvata revitalizacije rukavca na lijevoj obali rijeke Drave na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Tijekom postupka, obzirom na provođenje znanstvenih istraživanja kao i novih saznanja sa terena, nositelj zahvata je dana 12. kolovoza 2021. godine dostavio zahtjev za produljenjem roka ocjene o potrebe procjene utjecaja zahvata za okoliš i ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat revitalizacije rukavca Heresznye. Navode da se u sklopu LIFE projekta „Mudro upravljanje vodama za očuvanje riječnih i poplavnih staništa duž rijeke Drave“ (WISE DRAVA LIFE“, project number:LIFE17 NAT/HU/000577), kao jedna od aktivnosti, provode i terenska istraživanja rukavca i monitoring odnosno sezonsko biološko praćenje svih sastavnica lokaliteta. Kako su predmetna znanstvena istraživanja u tijeku i već se provode na lokaciji, mišljenja su da je uvelike potrebno dobivene rezultate ugraditi i u projektnu dokumentaciju. Upravni odjel je Zaključkom od 01. rujna 2021. godine (KLASA:UP/I-03/21-01/2, URBROJ:2137/1-05/06-21-17) odredio rok za dopunu i doradu Elaborata zaštite okoliša i idejnog projekta u smislu ugradnje i sagledavanja zahvata na ekološku mrežu temeljem novih podataka monitoringa i utvrđenih lokacija ciljnih staništa i ciljnih vrsta na terenu uz dodatnu doradu i detaljniju razradu tehničkog opisa planiranog zahvata. Nositelj zahvata je u propisanom roku dostavio izmijenjeni Elaborat zaštite okoliša koji je nakon razmatranja i provjere, dodatno izmijenjen te nakon što su u potpunosti ugrađene i obrađene sve potrebne informacije, stanišni podaci i tehnički opisi, dana 07. veljače 2022. godine je zaprimljena finalna verzija Elaborat zaštite okoliša „Revitalizacija rukavca na lijevoj obali rijeke Drave u Općini Ferdinandovac između rkm 184+850 i 186+800“, dokument RN/2020/049, veljača, 2022.god., izrađivača ovlaštenika VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb (u daljnjem tekstu:Elaborat). Obzirom na tip izmijenjenih i dodanih podataka, ovaj Upravni odjel je Informacijom od 09. veljače 2022. godine (KLASA:UP/I-351-03/21-01/2, URBROJ:2137-05/06-22-24) objavio dopunjeni Elaborat na službenoj mrežnoj stranici Koprivničko-križevačke županije (www.kckzz.hr) u trajanju od 10 dana kako bi se javnost i zainteresirana javnost mogla očitovati o predmetnom zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Vezano uz objavljenu Informaciju, ovaj Upravi odjel nije zaprimio niti jednu primjedbu.

Ujedno je Upravni odjel, 09. veljače 2022. godine, ponovio zahtjev za mišljenjem o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/21-01/2, URBROJ:2137-05/06-22-25) nadležnim tijelima i pravnim osobama s javnim ovlastima – sudionicima u postupku: Općini Ferdinandovac, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja Upravi vodnog gospodarstva i zaštite mora, Javnoj ustanovi, Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije i WWF Adria Zagreb.

Po ponovljenom pozivu, zaprimili smo mišljenje WWF Adria, Zagreb od 16. veljače 2022. godine koja se očitovala da smatraju da su sva potrebna istraživanja napravljena korektno, uzimajući u obzir sve potrebne sastavnice prirode. Kako su sve propisane i navedene mjere revitalizacije koje će se poduzimati na lokaciji u skladu sa pravilima struke i dobrim praksama drugih zemalja Europske unije. Ujedno predlažu da je potrebno dopuniti i dodatno pojasniti postupanje sa iskopanim sedimentom tijekom radova u rukavcu u poglavlju 2.6.. U predmetnom poglavlju se opisuje postupanje sa iskopanim sedimentom tijekom radova u rukavcu te se navodi da je vraćanje sedimenta (šljunka i pijeska) u glavni tok rijeke optimalno rješenje, gdje će se razmještanje odvijati u nekoliko faza, a na temelju Idejnog rješenja. Mišljenja su da je potrebno jasno i izričito u Elaboratu napisati da je odabrano (a ne optimalno) rješenje za postupanje s iskopanim materijalom vraćanje istog u glavni tok rijeke Drave. Mišljenjem predlažu da se vraćanje svog sedimenta odvija u nekoliko faza i na

nekoliko mjesta kako bi se spriječilo ponovno popunjavanje novootvorenog rukavca. Ukoliko se predmetno uzme u obzir mišljenja su da za zahvat nije potrebno provoditi glavnu ocjenu prihvatljivosti na ekološku mrežu te je kao takav sa predloženim uvjetom prihvatljiv za ekološku mrežu.

Općina Ferdinandovac se očitovala mišljenjem (KLASA:351-03/21-01/01, URBROJ:2137/15-02-22-3, od 15. veljače 2022. godine) da za navedeni zahvat nije potrebno provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora mišljenjem od 22. veljače 2022. godine (KLASA:325-11/21-05/177, URBROJ:517-09-1-1-22-4) navodi da za navedeni zahvat u prostoru nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Javna ustanova, mišljenjem od 18. veljače 2022. godine (KLASA:612-07/21-01/30, URBROJ:2137-112-22-5) se očitovala da smatraju da je za predmetni zahvat potrebno provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš kako su se očitovali i mišljenjem od 22. srpnja 2021 godine.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode u svom mišljenju od 03. ožujka 2022. godine (KLASA:612-07/21-38/804, URBROJ:517-12-2-3-2-22-3) navodi, u bitnome, da se planirani zahvat nalazi unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže „Narodne novine“ broj 80/19) Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000014 Gornji tok Drave te Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000014 Gornji tok Drave. Prema bazi podataka Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu:Ministarstvo) na području planiranog zahvata rasprostranjeno je više ciljnih stanišnih tipova što je potvrđeno i provedenim terenskim istraživanjima staništa na lokaciji planiranog zahvata (navedeno u Elaboratu, poglavlje 3.8.4 Istraživanja provedena 2021. godine na području zahvata). Vezano uz utjecaj na navedene *ciljne stanišne tipove 3230 i 3270*, s obzirom na to da su radovi ograničeni na područje rukavca, u kojem oni nisu prisutni, planiranim zahvatom neće doći do promjene stanišnih uvjeta u Dravi te se može isključiti mogućnost utjecaja na ove ciljne stanišne tipove. Nadalje, sami radovi će biti ograničeni na korito rukavca, čime ne dolazi do gubitka *ciljnog stanišnog tipa 91E0**. U slučaju potrebe izrade pristupnog puta za odlaganje otpada i manipulaciju gorivom kroz poplavnu šumu, provedenim analizama Ministarstva vidljivo je da će predmetni put biti smješten rubno uz *ciljni stanišni tip 91E0**, te neće imati izraziti negativni utjecaj na ekološku mrežu. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POVS HR5000014 Gornji tok Drave, temeljem podataka zabilježenih istraživanjem provedenim 2021. godine utvrđene su mikrolokacije i prisutnost pojedinih ciljnih vrsta te se u bitnome očituju da je za zahvat revitalizacije moguće isključiti negativni utjecaja na većinu ciljnih vrsta ekološke mreže. Mišljenja su da će zahvat imati pozitivan utjecaj na postizanje ciljeva očuvanja navedenog POP i POVS područja, da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provođenje Glavne ocjene.

Po zaprimljenom mišljenju Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, isto smo, dana 10. ožujka 2022. godine prosljedili Javnoj ustanovi koja se naknadno očitovala dopisom KLASA:612-07/21-01/30, URBROJ:2137-112-22-7, od 14 ožujka 2022. godine da je Zavod za zaštitu okoliša i prirode najstručnija institucija za poslove zaštite prirode u Republici Hrvatskoj te uvažavaju stručno mišljenje koje je dano za predmetni zahvat revitalizacije kojim navode da je moguće isključiti značajne negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Lokacija sagledavanog zahvata nalazi se na lijevoj obali rijeke Drave unutar ekološke mreže te je zbog same mikrolokacije zahvata planirano izvođenje radova uvelike uvjetovano i određeno činjenicom da je zahvat smješten unutar poplavne šume. Kod uređenja i

revitalizacije područja koristiti će se različiti građevinski strojevi i vozila, te postoji potencijalna opasnost od izlijevanja motornih ulja, goriva i antifrizna. Do toga može doći nepažnjom rukovatelja strojevima te su Elaboratom propisane mjere zaštite i pravila ponašanja na lokaciji. Lokaciju za pretakanje goriva, skladištenje opasnih tvari i sakupljanje otpada te sanitarni prostor potrebno je urediti izvan poplavnog područja na način da se spriječi svako moguće onečišćenje okoliša otpadnim i opasnim tvarima. Primjenjujući propisano, zahvat neće imati negativan utjecaj na površinske i podzemne vode.

Tijekom pripreme i izvođenja građevinskih radova može doći do onečišćenja zraka i povećanog utjecaja buke uslijed manipulacije vozilima i korištenjem strojeva, ali isto je kratkotrajnog i privremenog karaktera. Revitalizacija se provodi izvan razdoblja gniježđenja ptica (rujna-ožujak) i mrijesta riba i vodozemaca te se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na kakvoću zraka. Na području zahvata nema zaštićenih niti registriranih objekata kulturne baštine na koju bi zahvat mogao imati negativan utjecaj, ujedno se tijekom revitalizacije rukavca ne očekuje negativan utjecaj na stanovništvo obzirom da je lokacija na velikoj udaljenosti od najbližeg naselja. Rad građevinskih strojeva, vozila i opreme tijekom izgradnje uzrokovat će određene emisije stakleničkih plinova. Ove emisije privremenog su i kratkotrajnog karaktera, ograničene na vrijeme izvođenja radova i lokaciju samog zahvata. S obzirom na procijenjeni obujam radova, emisije stakleničkih plinova neće biti značajne.

Zahvatom je predviđeno produbljivanje korita rukavca kanala u najvećoj dubini od 1,5 m. Predviđene su aktivnosti čišćenja i pripreme terena uklanjanje drvenaste vegetacije iz rukavca te vađenja oko 14.000 m³ materijala. Budući da se radi o nanosu/sedimentu iz Drave taloženom u rukavcu, isti se najvećim dijelom sastoji od šljunka i pijeska, te je predviđeno da se sva količina izvađenog sedimenta obavezno vraća natrag i razmješta unutar glavnog korita rijeke Drave. Kako bi se onemogućila sedimentacija većih količina materijala na užem području i eventualno uzrokovalo ponovno zatrpavanje rukavca, potrebno je razmještanje provesti postepeno u nekoliko faza i na više lokacija na duljini glavnog toka rijeke Drave od otprilike 1 rkm. Tijekom izvođenja radova vađenja sedimenta iz rukavca Heresznye, može se očekivati lokalno narušavanje kakvoće vode, odnosno promjene fizikalno-kemijskih svojstava uslijed suspenzije sitnih čestica sedimenta. Ovaj utjecaj je prostorno ograničen na područje izvođenja zahvata i neposredno nizvodno te je privremen i povremen, odnosno ograničen na vrijeme izvođenja radova. Do lokalnih promjena fizikalno-kemijskih svojstava Drave doći će na mjestima razmještanja materijala, no utjecaj će biti kratkotrajan i slabo negativan, budući da će se materijal kroz kraće vrijeme slegnuti te ovisno o vodostaju i brzini Drave raznositi nizvodno i akumulirati u koritu. Razmještanjem materijala u Dravu pozitivno će se utjecati na količinu riječnog nanosa, budući da ga u rijeci zbog antropogenih utjecaja manjka.

Do gubitka vegetacije i promjene vizualnih kvaliteta i vizura na području lokacije zahvata doći će uređenjem radilišta, puta i prostora za smještaj mehanizacije. Nakon završetka radova radilište će se sanirati i dovesti u prvobitno stanje, kako ne bi došlo do trajnih negativnih utjecaja na krajobrazne vrijednosti promatranog područja. Iz navedenog razloga kretanje mehanizacije i uklanjanje vegetacije ograničit će se na što je moguće uži radni pojas i trasu rukavca, kako bi se negativni utjecaji na okoliš i prirodu smanjili na najmanju moguću mjeru. Također, za prijevoz i kretanje mehanizacije, umjesto gradnje privremenih pristupnih prometnica gdje god je to moguće koristit će se mobilni sustavi zaštite površina. Pojedina velika stara stabla koja će eventualno biti potrebno ukloniti, ostavit će se u blizini rukavca budući da predstavljaju bitan element šumskog ekosustava i stanište brojnim organizmima. Prilikom provedbe radova neće se oštećivati ili uklanjati stabla izvan radnog pojasa. Radovi će se izvoditi postupno, dio po dio, kako ne bi u isto vrijeme na čitavom području radova bili prisutni negativni utjecaji uznemiravanja faune. Ukoliko se tijekom izvođenja radova pojave invazivne biljne vrste na području zahvata, aktivno će se uklanjati sve do obnove autohtone drvenaste vegetacije. Radi sprečavanja širenja invazivnih biljnih i životinjskih vrsta, prije korištenja mehanizacije, ista će se očistiti od eventualno prisutnog biljnog i životinjskog

materijala. Nakon izgradnje zahvata sanirat će se sve degradirane površine, odnosno provest će se biološka rekultivacija degradiranih staništa sadnjom autohtone vegetacije.

Prema bazi podataka Ministarstva, na širem području planiranog zahvata rasprostranjen je *ciljni stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* (u duljini od otprilike 200 m), a u samom koritu rijeke Drave rasprostranjeni su *ciljni stanišni tipovi 3230 Obale planinskih rijeka s Myricaria germanica i 3270 Rijeke s muljevitim obalama obraslim s Chenopodium rubri p.p. i Bidention p.p.* POVS područja HR5000014 Gornji tok Drave, što je potvrđeno i provedenim terenskim istraživanjima staništa na lokaciji planiranog zahvata (navedeno u Elaboratu, poglavlje 3.8.4 Istraživanja provedena 2021. godine na području zahvata). Ostali ciljni stanišni tipovi navedenog POVS nisu zastupljeni na području zahvata ili u njegovoj blizini niti prema provedenim istraživanjima niti prema bazi podataka Ministarstva (osim stanišnog tipa C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke koji je zabilježen samo na jednoj lokaciji istraženog područja u Mađarskoj) te se na njih može isključiti mogućnost utjecaja zahvata. Vezano uz utjecaj na navedene ciljne stanišne tipove 3230 i 3270, s obzirom na to da su radovi ograničeni na područje rukavca, u kojem oni nisu prisutni, planiranim zahvatom neće doći do promjene stanišnih uvjeta u Dravi te se može isključiti mogućnost utjecaja na ove ciljne stanišne tipove. Nadalje, sami radovi će biti ograničeni na korito rukavca, čime ne dolazi do gubitka ciljnog stanišnog tipa 91E0*. U slučaju potrebe izrade pristupnog puta za odlaganje otpada i manipulaciju gorivom kroz poplavnu šumu, provedenim analizama Ministarstva vidljivo je da će predmetni put biti smješten rubno uz ciljni stanišni tip 91E0*, dok se svojim obuhvatom nalazi u šumi koja ne predstavlja ovaj ciljni stanišni tip, te će njegovom izgradnjom doći do eventualnog uklanjanja pojedinačnih stabala ciljnog stanišnog tipa 91E0*. S obzirom na navedeno, zahvat ne može imati značajan negativni utjecaj na ciljni stanišni tip 91E0* navedenog POVS-a.

Vezano uz utjecaj na ciljne vrste riba POVS HR5000014 Gornji tok Drave, ciljna vrste bolen (*Aspius aspius*) zabilježena je istraživanjem provedenim 2021. godine na donjem (ujezerenom) dijelu rukavca, dok joj pogodna staništa predstavljaju brži i sporiji dijelovi riječnog toka, posebice s razvijenom submerznom vegetacijom, mjesta komunikacije s rukavcima i pritocima, a za mrijest dijelovi s bržim tokom i šljunčanim dnom, kao i mjesta sa submerznom vegetacijom, koja je za nju potrebno očuvati unutar 119 km riječnog toka. Nadalje, ciljna vrsta gavčica (*Rhodeus amarus*) također je zabilježena u donjem (ujezerenom) dijelu rukavca, a za nju je potrebno unutar ovog POVS očuvati različita staništa povoljna za školjkaše (rodovi *Unio i Anodonta*) unutar 119 km riječnog toka te unutar 230 ha stajaćica. S obzirom na razdoblje provođenja planiranih radova (rujan do početak ožujka, odnosno izvan razdoblja mrijesta) te da se nakon provođenja radova očekuje povećanje protočnosti i količine vode u rukavcu, smatra se da će se uvjeti za ove vrste na području planiranog zahvata poboljšati. Ostale ciljne vrste riba nisu zabilježene provedenim recentnim istraživanjima na području planiranog zahvata. Staništa u rukavcu pogodna su u pojedinim stadijima životnog ciklusa za ciljne vrste riba plotica (*Rutilus virgo*) (odlazi u pritoke i rukavce tijekom mrijesta) i bjeloperajna krkušica (*Romanogobio vladykovi*) (česta je u rukavcima velikih rijeka) te potencijalno za crnku (*Umbra krameri*) (preferira stajaće vode, gusto zarasle vodenim biljem, kojima su dna prekrivena debelim slojem organskoga mulja) i piškura (*Misgurnus fossilis*) (nastanjuje mrtvaje, ribnjake, kanale za natapanje i preplavljene močvarne terene većih rijeka i njihovih pritoka), dok za ostale ciljne vrste riba sam rukavac ne predstavlja pogodno stanište, već se ono nalazi u koritu rijeke Drave. S obzirom na planirane radove, budući da će njima doći do promjena stanišnih uvjeta u rukavcu (povećanje protočnosti i količine vode u rukavcu), utjecaj na većinu ovih vrsta bit će pozitivan. Od svih navedenih vrsta jedino piškur i crnka preferiraju staništa prekrivena muljevitim dnom odnosno dna prekrivena debljim slojem organskog materijala, dok je planiranim radovima planirano povećanje protočnosti i smanjenje stupnja trofije. Međutim, kako navedene vrste ne obitavaju na lokaciji zahvata ni sada, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na njih, osobito uzimajući u obzir njihove ciljeve očuvanja (očuvano 340 ha pogodnih staništa).

Nadalje, prema bazi podataka Ministarstva područje rukavca i šumsko područje uz njega predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), crveni mukač (*Bombina bombina*), dabar (*Castor fiber*), jelenak (*Lucanus cervus*), grimizna plosnatica (*Cucujus cinnaberinus*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), mala svibanjska riđa (*Euphydrias matterna*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), veliki panonski vodenjak (*Triturus dobrogicus*) i veliki vodenjak (*Triturus carnifex*). Provedenim terenskim istraživanjem tijekom 2021. godine zabilježene su jedinke odnosno ličinke jedino ciljnih vrsta jelenak i grimiznu plosnaticu, dok su za ostale navedene ciljne vrste na lokaciji zahvata prisutna pogodna staništa, kako se navodi u Elaboratu. Moguć umjereno negativan utjecaj prepoznat je u Elaboratu jedino za ciljne vrste širokouhi mračnjak i velikouhi šišmiš, u slučaju uklanjanja stabala za potrebe provođenja radova (pristupnog puta). S obzirom na ekologiju ciljnih vrsta jelenak i grimiznu plosnaticu, a uzimajući u obzir činjenicu da su nađene na lokaciji zahvata, i na njih je moguć negativan utjecaj prilikom provedbe zahvata. S obzirom na značajke zahvata, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedene ciljne vrste, osobito uzimajući u obzir njihove ciljeve očuvanja (očuvano 8.910 ha pogodnih staništa za jelenka (šumska staništa, uključujući i autohtonu vegetaciju degradiranog tipa s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala); očuvano 9.185 ha povoljnog staništa za vrstu grimiznu plosnaticu (*Cucujus cinnaberinus*) (šumska staništa s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala); očuvana populacija te očuvana skloništa i 8.900 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma, šumske čistine i lokve unutar šuma) za širokouhog mračnjaka i velikouhog šišmiša). Staništa na području zahvata nisu pogodna za ciljne vrste kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*) (vezana za travnjake koji nisu rasprostranjeni na području planiranog zahvata) niti hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*) (hrastove šume nisu prisutne na području planiranog zahvata). Vezano uz utjecaj na ciljne vrste dabar (*Castor fiber*) i vidra (*Lutra lutra*), terenskim istraživanjima zabilježeni su tragovi dabra na širem području planiranog zahvata dok njihovi brlozi nisu zabilježeni, a vidra nije zabilježena uopće. S obzirom na to da će nakon provedbe zahvata doći do promjena stanišnih uvjeta, odnosno u rukavcu će biti prisutne veće količine vode, što odgovara ekološkim zahtjevima ovih vrsta, zahvat će imati pozitivan utjecaj na ove ciljne vrste. Vezano uz utjecaj provedbe zahvata na ciljne vrste vretenaca navedenog POVS (rogati regoč (*Ophiogomphus cecilia*), veliki tresetar (*Leucorrhinia pectoralis*) i istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*)), prema bazi podataka Ministarstva, njihova pogodna staništa rasprostranjena su u širem području zahvata, a ne u samom rukavcu, što se navodi i u Elaboratu. S obzirom na to, može se isključiti mogućnost utjecaja zahvata na ove ciljne vrste. Uzimajući u obzir sve navedeno, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost POVS HR500014 Grnji tok Drave, odnosno zahvat će imati pozitivan utjecaj na postizanje ciljeva očuvanja navedenog POVS.

Terenska istraživanja ptica provedena su također 2021. godine, s početkom u siječnju zimskim prebrojavanjem ptica močvarica, zatim tijekom razdoblja gniježđenja (ožujak/travanj i svibanj/lipanj), a završena su tijekom razdoblja jesenske migracije ptica (kolovoz/rujan). Provedenim istraživanjem na širem području planiranog zahvata zabilježene su sljedeće ciljne vrste ptica POP HRI000014 Gornji tok Drave: mala prutka (*Actitis hypoleucos*) (u rukavcu na hranjenju), vodomar (*Alcedo atthis*) (zabilježen na obje dravske obale), divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (prilikom lova, preleta ili odmora uz obalu rijeke Drave i pripadajućih rukavaca i bara), čaplja danguba (*Ardea purpurea*) (prilikom lova, preleta ili odmora uz obalu rijeke Drave i pripadajućih rukavaca i bara), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*) (prilikom lova, preleta ili odmora uz obalu rijeke Drave i pripadajućih rukavaca i bara), bijela roda (*Ciconia ciconia*) (u preletu i na hranjenju), crna roda (*Ciconia nigra*) (zabilježena uz rub rukavca na mirovanju, nije zabilježeno gniježdo), crvenokljuni labud (*Cygnus olor*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocygna media*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja

(*Egretta garzetta*) (prilikom lova, preleta ili odmora uz obalu rijeke Drave i pripadajućih rukavaca i bara), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), liska (*Fulica atra*), štekavac (*Haliaeetus albicilla*) (u letu, nije zabilježeno gnijezdo), gak (*Nycticorax nycticorax*) (prilikom lova, preleta ili odmora uz obalu rijeke Drave i pripadajućih rukavaca i bara), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*) (u hranjenju i odmoru na riječnim otocima na sjevernom dijelu projektnog područja), mala čigra (*Sternula albifrons*) (u hranjenju i odmoru na riječnim otocima na sjevernom dijelu projektnog područja) i vivak (*Vanellus vanellus*). Najveći dio spomenutih vrsta viđen je na hranjenju na području tzv. 'velike bare', odnosno „slijepog crijeva" rukavca koji pri niskim vodostajima gubi direktan kontakt s matičnim koritom rijeke Drave i postaje stalna stajaćica. Vezano uz utjecaj provedbe zahvata na ciljne vrste ptica navedenog POP, s obzirom na razdoblje provođenja radova (rujan do početak ožujka) odnosno izvan razdoblja gniježđenja, može se isključiti mogućnost utjecaja na sve gnijezdeće populacije ciljnih vrsta navedenog POP u osjetljivom razdoblju gniježđenja i podizanja mladih, osobito uzimajući u obzir da, prema ekološkim zahtjevima, sam rukavac ne predstavlja optimalno stanište za gniježđenje ovih ciljnih vrsta. Što se tiče utjecaja na preletničke i zimujuće populacije ciljnih vrsta navedenog POP, ciljna vrsta mali vranac (*Phalacrocorax pygmaeus*) traži veće vodene površine za održanje značajne zimujuće populacije; mali sokol (*Falco columbarius*) i eja strnjarica (*Circus cyaneus*) mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom te otvorene travnjake i mozaična staništa za održanje značajne zimujuće populacije modrovoljka (*Luscinia svecica*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*) i bukavac (*Botaurus stellaris*) močvare s tršćacima za održanje značajne preletničke populacije (bukavac i za održanje značajne zimujuće populacije); gak, mala bijela čaplja i velika bijela čaplja vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije; staništa kakva nisu prisutna na području planiranog zahvata. S obzirom na navedeno, iako će se radovi provoditi u razdoblju kada su unutar POP prisutne zimujuće odnosno preletničke populacije, budući da navedene vrste biraju za svoje zahtjeve staništa kakvih nema na području zahvata, može se isključiti mogućnost utjecaja zahvata na zimujuće i preletničke populacije ciljnih vrsta POP HR1000014 Gornji tok Drave. Uzimajući u obzir sve navedeno, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost POP HR1000014 Gornji tok Drave, odnosno zahvat će imati pozitivan utjecaj na postizanje ciljeva očuvanja navedenog POP.

Elaboratom su samostalni utjecaji planiranog zahvata revitalizacije rukavca Hersenzy ocijenjeni kao prihvatljivi uz primjenu svih opisanih aktivnosti i predviđenih mjera zaštite okoliša i prirode navedenih Elaboratom. Ujedno, ocijenjeno je da značajan pozitivan doprinos planiranog zahvata skupnom utjecaju na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS HR5000014 Gornji tok Drave i POP HR1000014 Gornji tok Drave.

Uvidom u sva zaprimljena mišljenja javnopravnih tijela, naročito mišljenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, kao i razmatranjem Elaborata, sagledavanjem utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša, a prema kriterijima Priloga V. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš, riješeno je kao u točki I. ovog Rješenja. Razmatranjem navedenih kriterija te sagledavanjem opsega i karakteristika planiranog zahvata, može se zaključiti kako će zahvat, naročito u fazi provođenja radova u rukavcu i izgradnje pristupnog puta, uzrokovati određene negativne utjecaje na ekološku mrežu i okoliš, osobito obzirom na direktno zadiranje u staništa ciljnih vrsta ekološke mreže, ali će isto biti kratkotrajnog utjecaja obzirom da se radovi provode izvan razdoblja mrijesta, gniježđenja te je lokacija zahvata ograničena na najuži mogući prostor. Ujedno obzirom na sagledavanje pozitivnih učinaka planiranog zahvata, većim vodenim protokom rukavca pa tako i pozitivnim efektom na bioraznolikost staništa kao i veći postotak plavljenja šireg područja rukavcem ocijenjeno je da se zahvat može smatrati prihvatljivim po okoliš.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode sukladno članku 78. stavku 2. i članka 81. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članku 27. stavku 3. Uredbe ocijenio, na temelju dostavljene dokumentacije, Elaborata zaštite okoliša i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je ovaj Upravni odjel sukladno odredbama članka 90. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene proveo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu tijekom kojeg je zatraženo mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, te je ovo upravno tijelo sukladno mišljenju Zavoda isključilo mogućnost značajnog negativnog utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja ekološke mreže i stoga nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na mrežnim stranicama Koprivničko-križevačke županije, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Sukladno članku 8. stavka 1. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 115/16), na zahtjev i rješenje, ne plaćaju se upravne pristojbe.


UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja moguće je izjaviti žalbu Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja u Zagrebu, Radnička cesta 80, u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se može Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode predati u pisanom obliku neposredno, poslati poštom, dostaviti elektroničkim putem s kvalificiranim elektroničkim potpisom ili usmeno izjaviti na zapisnik.

Na žalbu se ne plaća upravna pristojba sukladno članku 8. stavka 1. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 115/16).

Stranka se ima pravo odreći prava na žalbu od dana primitka ovog Rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

Pročelnik:
Damir Petričević, mag.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu, Međimurska 26b, 42000 Varaždin,

NA ZNANJE:

2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb,
3. Državni inspektorat, PU Varaždin, Ispostava Koprivnica, Uprava za inspeksijske poslove, Sektor inspeksijskog nadzora zaštite okoliša, F. Galovića 6, Koprivnica
4. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije, Florijanski trg 4/II, 48000 Koprivnica,
5. Općina Ferdiandovac, Trg slobode 28, 48356 Ferdinandovac
6. Pismohrana, ovdje.