



P/8216977

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/24-09/106

URBROJ: 517-04-1-1-26-23

Zagreb, 11. veljače 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB 59951999361, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, OIB 0951858079, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – pražnjenje i čišćenje jezera Kruščica, Ličko-senjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A) i programa praćenja stanja okoliša (B):

A. Mjere zaštite okoliša

- A.1. Pražnjenje i čišćenje akumulacije Kruščica provoditi planski i pažljivo, u sušnom razdoblju, tijekom razdoblja niskih voda i stabilnih hidroloških prilika, uzimajući u obzir aktualne meteorološke prognoze i trenutno stanje tla i vodotoka nizvodno, sukladno Programu pražnjenja akumulacije Kruščica izrađenom od strane HEP PROIZVODNJA d.o.o.
- A.2. O planiranim radovima pisanim putem obavijestiti sve nadležne državne i regionalne institucije te javna poduzeća, uključujući nadležno komunalno poduzeće za vodoopskrbu, Ministarstvo unutarnjih poslova, ribolovno društvo, nadležne sanitarne, vodopravne i ribolovne inspekcijske službe kao i jedinice lokalne samouprave (Grad Gospić i Općina Perušić). Sve planirane radove oko pražnjenja, remonta, sanacije ili radova, potrebno je koordinirati s Hrvatskim vodama.
- A.3. U suradnji s ovlaštenikom ribolovnog prava, provoditi premještanje riba iz akumulacije u druge vode ribolovne zone, a uginulu ribu zbrinuti kao nusproizvod životinjskog porijekla Materijal 3 kategorije - akvatične životinje i dijelovi tih životinja od strane ovlaštene osobe, u skladu s propisima. Nakon završenih planiranih aktivnosti na tehničkom održavanju akumulacije Kruščica i stvaranju bioloških i hidroloških uvjeta, provesti poribljavanje u skladu s propisima.
- A.4. U slučaju pojave zamućenja ili odstupanja drugih parametara u analiziranoj vodi na izvorištima (Novljanska Žrnovnica i Bačvice):

- odmah obavijestiti operatere vodoopskrbe, sanitarnu inspekciju i Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
 - privremeno obustaviti crpljenje iz pogođenih izvora
 - građanima preporučiti prokuhavanje vode ili korištenje flaširane vode.
- A.5. U slučaju najave ili nastupanja nepovoljnih hidroloških prilika (npr. obilnih kiša), regulirati protok ispuštanja odnosno, smanjiti ili prekinuti ispuštanje vode iz akumulacije zatvaranjem glavnog (temelnog) ispusta, ovisno o vremenskoj prognozi i stanju vodotoka.
- A.6. Nakupljeni nanos (sediment) zabranjeno je odvoziti van prostora akumulacije, već ga je potrebno premjestiti unutar akumulacije.
- A.7. U slučaju izlivanja goriva/maziva, odmah zaustaviti izvor istjecanja, te posuti apsorbirajući materijal i zbrinuti ga kao opasan otpad.

B. Program praćenja stanja okoliša

- B.1. Praćenje meteoroloških i hidroloških uvjeta započeti najmanje 7 – 10 dana prije početka pražnjenja akumulacije Kruščica.
- B.2. Dva dana prije pražnjenja, tijekom pražnjenja (svakodnevno) te 10 dana nakon pražnjenja akumulacije, ispitivati sastav vode na dva mjesta – jedno unutar akumulacije i jedno nizvodno od akumulacije Kruščica (koje će odrediti ovlaštena osoba koja provodi uzorkovanje i analizu vode), uzimanjem trenutačnog uzorka, na sljedeće parametre: temperaturu vode, boju, pH vrijednost, mutnoću, električnu vodljivost, alkalitet, ukupnu tvrdoću, otopljeni kisik, režim kisika (zasićenje), KPK-Mn, BPK5, ukupni organski ugljik (TOC), amonij, nitrite, nitrate, ukupni dušik, ukupni fosfor, ortofosfate, kalcij, magnezij, kadmij, nikal, olovo, živu, bakar, cink, krom, mangan, željezo, aluminij, toluen, benzen, ksilen, p+m ksilen, o ksilen, naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(o)antracen, krizen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren, ugljikovodike, fenole i anionske detergente. Od mikrobioloških pokazatelja: ukupni koliformi, fekalni koliformi, fekalni streptokoki, *Escherichia coli* te aerobne bakterije (ukupni broj bakterija na 22° C i 36° C). Voditi evidenciju o količinama i dinamici ispuštanja (otvor zapornice i mjesto ispuštanja, protok, ukupno ispuštene količine).
- B.3. Na dva izvora koji se koriste u vodoopskrbi - Novljanska Žrnovnica i Bačvice, ispitivati iste parametre kao i u akumulaciji Kruščica i to dva dana prije pražnjenja akumulacije, tijekom pražnjenja (svakodnevno) te 10 dana nakon pražnjenja akumulacije, uzimanjem trenutačnog uzorka. Obavijestiti nadležne isporučitelje vodnih usluga o planiranoj aktivnosti i s njima dogovoriti na koji način će se provesti monitoring.
- B.4. Nakon punjenja akumulacije, ponoviti ispitivanje sastava vode iz akumulacije Kruščica na gore navedene parametre. Sve analize u izvornom obliku dostaviti Hrvatskim vodama.

- II. Za namjeravani zahvat – pražnjenje i čišćenje jezera Kruščica, Ličko-senjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 11. ožujka 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš pražnjenja i čišćenja jezera Kruščica, Ličko-senjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u veljači 2024. godine izradio i u studenom 2024. te travnju 2025. godine dopunio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERA d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Ana Orlović Špelić, magoecol.et.prot.nat.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.2. *Hidroelektrane*, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Priloga II.* Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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 provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira pražnjenje i čišćenje jezera Kruščica koje je dio hidroenergetskog sustava HE Senj.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 13. svibnja 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš pražnjenje i čišćenje jezera Kruščica, Ličko-senjska županija (KLASA: UP/I 351-03/24-09/106, URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 8. svibnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata se administrativno nalazi na području koje je podijeljeno između Grada Gospića i Općine Perušić, na području Ličko-senjske županije. Planirani zahvat se odnosi na potpuno pražnjenje i čišćenje jezera Kruščica u svrhu redovnog pregleda brane i pripadajućih građevina te izvedbe potrebnih radova redovitog održavanja. Pražnjenje i čišćenje akumulacijskog jezera Kruščica planira se u ljetnim mjesecima, u doba najmanjih dotoka iz sliva, kada su hidrološke prilike povoljne. U tu svrhu planira se tijekom ljetnih mjeseci potpuno isprazniti jezero kroz temeljni ispušt. U slučaju najave ili nastupanja nepovoljnih hidroloških prilika koje za posljedicu mogu imati povećan dotok rijeke Like, pražnjenje će se regulirati ili prekinuti zatvaranjem temeljnog ispusta radi sprečavanja nastanka šteta u nizvodnim dijelovima. Po pražnjenju akumulacijskog jezera Kruščica pristupit će se radovima na remontu i čišćenju. Pristupne ceste na dnu akumulacije u duljini oko 2,5 km će se očistiti od sedimenta (nanosa) koji se ne odvozi s lokacije, već se premješta unutar same akumulacije. Pronos nanosa (sedimenta) i odlaganje mulja izvan prostora akumulacije*

neće se provoditi. Volumen jezera koji treba isprazniti kroz temeljni ispušt iznosi oko 10,5 mil. m³. Tijekom razdoblja pražnjenja, HE Senj neće moći koristiti vodu rijeke Like za proizvodnju električne energije. Nakon što se jezero isprazni, provest će se sljedeće aktivnosti: vizualni pregled akumulacije, čišćenje i uređenje pristupnih puteva u akumulaciji za pristup pogonu HE, sanacija potencijalnih ponora kamenom i glinom te sanacija možebitnih klizišta, pregledi zatvarača, manji popravci kamene obloge i betona, eventualnih klizišta te ponovno punjenje akumulacije (ovisno o hidrološkim prilikama).

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/106, URBROJ: 517-05-1-1-24-3 od 8. svibnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije, Gradu Gospiću i Općini Perušić.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/24-01/22; URBROJ: 2125-06/3-24-02 od 16. svibnja 2024. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Gospić dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/1; URBROJ: 2125-1-04-24-02 od 20. svibnja 2024. godine) da zahvat neće imati značajan utjecaj na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/192; URBROJ: 517-09-1-1-24-3 od 7. lipnja 2024. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti u dijelu koji se odnosi na hidrološka obilježja, ocjenu utjecaja na nizvodna izvorišta, biološki minimum, štetno djelovanje voda odnosno mogućnost poplavlivanja u nizvodnom dijelu sustava tijekom pražnjenja akumulacije, podatke provedenih trasiranja, mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Po dostavi dopunjenog Elaborata, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/192; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-9 od 24. ožujka 2025. godine) da je Elaborat potrebno dodatno dopuniti u dijelu koji se odnosi na utjecaj zahvata na vodna tijela, mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, poplavlivanje Lipovog polja te štetno djelovanje voda odnosno mogućnost poplavlivanja u nizvodnom dijelu sustava tijekom pražnjenja akumulacije. Po dostavi dopunjenog Elaborata, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/192; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-13 od 16. lipnja 2025. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/178; URBROJ: 517-06-2-2-24-4 od 12. srpnja 2024. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Općina Perušić dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I 351-03/24-01/01, URBROJ: 2125-8-03/09-24-3 od 30. listopada 2024. godine) da zahvat neće imati značajn negativan utjecaj na sastavnice okoliša te je prihvatljiv za okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljena je primjedba društva VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE d.o.o. iz Senja koja se u bitnom odnosila na utjecaj na nizvodni sustav i vodoopskrbu, poglavlje o kakvoći vode, utjecaj na floru i faunu Markovog i Dankovog ponora i mora te mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Primjedbe su najvećim dijelom prihvaćene te je Elaborat dopunjen u dijelu opisa zahvata, utjecaja na nizvodni sustav, mjera zaštite okoliša, programa praćenja stanja okoliša, kakvoće vode, utjecaja na vodoopskrbu i utjecaja zahvata na bioraznolikost ponora Lipovog polja. Primjedba koja je nije prihvaćena odnosila se na utjecaj na more jer je utvrđeno da će se voda koja će se ispuštati u ponore Lipovog polja kretati prema morskoj obali promjenjivom dinamikom kretanja zbog podzemne razgranatosti u mnoštvu smjerova, te da će se stoga, kao i zbog udaljenosti od mora, pokrenuti nanos (mulj) prije zadržati u kavernozno-pukotinskom sustavu nego doći do priobalnih izvora. Dodatno,

za izvorišta Novljanska Žrnovnica i Bačvice koja se koriste u vodoopskrbi i za koja su provedena trasiranja pokazala vezu s Markovim ponorom, predložen je program praćenja.

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

Na području zahvata su površinska vodna tijela JKR00010_056285 Akumulacija Kruščica i JKR00010_039756 Lika, te tijelo podzemne vode JKG-06 Lika-Gacka. Ostala evidentirana površinska vodna tijela, nalaze se na udaljenosti većoj od 2 km od planiranog zahvata. Površinsko vodno tijelo JKR00010_056285 Akumulacija Kruščica, ocijenjeno je vrlo lošeg stanja zbog ekološkog i kemijskog stanja. Za navedeno vodno tijelo definiran je vrlo loš potencijal vezan uz hidromorfološke elemente, dok je umjeren potencijal ocijenjen vezano uz biološke elemente te osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje. S obzirom na specifične onečišćujuće tvari, vodno tijelo pokazuje dobro stanje. Površinsko vodno tijelo JKR00010_039756 Lika ocijenjeno je lošeg stanja i s obzirom na ekološko i kemijsko stanje. S obzirom na ekološko stanje, parametri osnovni fizikalno-kemijski pokazatelji i hidromorfološki elementi ocijenjeni su s umjerenim potencijalom, dok je stanje specifičnih onečišćujućih tvari ocijenjeno kao dobro. Stanje tijela podzemne vode JKG-06, LIKA – GACKA, ocijenjeno je kao dobro. Tijekom razdoblja pražnjenja akumulacije, preljevna klapna zatvaračice Selište bit će otvorena i HE Senj neće moći koristiti vodu rijeke Like za proizvodnju električne energije. Navedeno znači da se voda iz akumulacije neće ispuštati prema čvoru Šumečica i dalje prema hidroelektrani Senj jer je prilikom prošlog pražnjenja došlo do negativnih utjecaja na nizvodni dio sustava HE Senj odnosno na sustav vodoopskrbe uslijed zamucenja vode. Da bi se spriječio ponovni negativni utjecaj na nizvodni dio sustava HE Senj i vodoopskrbu, voda koja se ispušta iz akumulacije Kruščica neće se energetski iskorištavati u HE Senj. Lipovo polje u koje će se ispustiti voda iz akumulacije Kruščica je dio dinamičkog krškog sustava Like, s brojnim ponorima, estavelama i podzemnim tokovima, u kojem se otjecanje oborina provodi podzemnim pukotinsko-kavernoznim sustavima u Jadransko more. Da bi se umanjili negativni utjecaji ispuštanja vode iz akumulacije na vode i vodoopskrbni sustav, propisane su mjere A.1., A.2., A.4. i A.5. te program praćenja B.1., B.2. i B.4. u izreci Rješenja. Budući da je pražnjenje akumulacije Kruščica planirano u sušnom razdoblju, tijekom razdoblja niskih voda i stabilnih hidroloških prilika, sukladno Programu pražnjenja i propisanim mjerama, te da će se pražnjenje provoditi kontrolirano i postupno, kroz otvor regulacijskog zatvarača temeljnog ispusta od 1m, omogućeno je kontrolirano i usporeno ispuštanje vode, čime se smanjuje rizik od zamucenja voda nizvodno, a većina nanosa (mulja) taloži se unutar akumulacijskog prostora. Padom razine vode, proporcionalno opada i brzina istjecanja, što dodatno doprinosi stabilnosti procesa. Ispuštena voda bit će usmjerena prema ponorima Lipovog polja, a njezino kretanje odvijat će se u pravcu mora kroz složen krški sustav sustavom podzemnih kanala. Zbog specifične geološke građe područja i kavernozno-pukotinskog karaktera podzemlja, procijenjeno je da će se veći dio pokrenutog nanosa zadržati unutar podzemnog sustava, bez značajnijeg dospijanja do priobalnih izvorišta. Unatoč propisanim mjerama i činjenici da će se pražnjenje akumulacije provoditi u kontroliranim uvjetima, s obzirom na to da se radi o krškom području s povezanom mrežom podzemnih tokova, postoji mala, ali ne zanemariva mogućnost da dođe do povremene povišene mutnoće na udaljenim vodoopskrbnim izvorima, poput Novljanske Žrnovnice i Bačvice. To znači da, iako su ti izvori daleko od akumulacije, podzemni tokovi mogu prenijeti mulj i čestice do tih izvora. Stoga je propisan program praćenja B.3. u izreci Rješenja, da bi se na vrijeme prepoznali eventualni negativni utjecaji na vodoopskrbne izvore te poduzele odgovarajuće mjere u cilju zaštite zdravlja stanovništva. Sukladno svemu navedenom, uslijed radova na pražnjenju i čišćenju akumulacije Kruščica, ne očekuje se pogoršanje ekološkog i kemijskog stanja površinskih i podzemnih voda. Utjecaj koji će se javiti u vidu eventualnog zamucenja je kratkotrajan, privremenog karaktera te se ne smatra značajnim. Tijekom radova na predmetnom zahvatu može doći do onečišćenja voda i tla uslijed izlivanja opasnih tvari (goriva, maziva, ulja) iz radnih strojeva i mehanizacije koja se koristi. Pridržavanjem propisane mjere A.7. iz izreke Rješenja te radnih uputa te zakonskih i podzakonskih propisa iz područja gradnje i zaštite voda, navedeni utjecaji smanjuju se na minimum.

Dio zahvata je čišćenje pristupnih puteva unutar akumulacije (kako bi se omogućio pristup pogonu HE Sklope za pregled stanja pogonskih elemenata) što će se izvesti premještanjem nakupljenog sedimenta (nanosa) s pristupne ceste na druge površine unutar akumulacije. U skladu s propisanom mjerom A.6. iz izreke Rješenja, sediment (nanos) ostat će i dalje na području akumulacije. Utjecaj na kvalitetu zraka može se javiti uslijed podizanja prašine s dna akumulacije tijekom čišćenja odnosno zbog opterećenja zraka ispušnim plinovima radnih strojeva koji rade na lokaciji. Navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera te ograničen na trajanje planiranih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Tijekom izvođenja planiranih radova postoji mogućnost povećanja razine buke uslijed rada strojeva na premještanju nakupljenog sedimenta (nanosa). S obzirom na to da se najbliži stambeni objekt nalazi na udaljenosti oko 500 m, ne očekuje se značajan negativan utjecaj povećanja razine buke. Navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera te ograničen na trajanje građevinskih radova. Tijekom građevinskih radova i tijekom korištenja zahvata nastajat će otpad kojim će se gospodariti sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom pa se ne očekuje opterećenje otpadom uz poštivanje propisane mjere A.7. iz izreke Rješenja. Provedenom analizom nisu utvrđeni aspekti visoke ranjivosti na klimatske promjene te nema potrebe za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama niti izradom procjene rizika, tj. nije potrebno provoditi dodatne mjere smanjenja utjecaja odnosno prilagodbe planiranog zahvata na klimatske promjene. S obzirom na kratak period provođenja planiranih aktivnosti na pražnjenju i čišćenju akumulacije, predmetni zahvat se ne smatra značajnim izvorom emisija stakleničkih plinova, odnosno utjecaj na klimatske promjene je zanemariv te nisu propisane mjere ublažavanja klimatskih promjena. Planiranim zahvatom neće se narušiti krajobrazne vrijednosti područja. Doći će do privremenog gubitka elementa vodene površine akumulacije Kruščica, međutim, ponovnim punjenjem akumulacije nakon izvođenja planiranih radova, ovaj utjecaj će nestati. Na lokaciji zahvata ni u njegovoj blizini se ne nalazi zaštićena kulturna baština. S obzirom na karakteristike zahvata procijenjeno je da neće biti utjecaja na kulturna dobra tijekom provođenja planiranih aktivnosti. Planirani zahvat imat će ograničen negativni utjecaj na stanovništvo kroz utjecaj na djelatnosti (ribolov, turizam). Utjecaj zahvata na turizam očituje se u privremenoj nemogućnosti ponude sadržaja vezanih uz akumulaciju Kruščica. To se prvenstveno odnosi na ribolov, korištenje akumulacije za sportske aktivnosti, te ponudu posebnih programa. Vezano uz sportski ribolov, utjecaj će trajati duže od samog izvođenja planiranog zahvata, s obzirom na to da će nakon ponovnog punjenja akumulacije trebati 1 – 2 godine za uspostavu mješovite populacije riba. Uz provođenje propisane mjere A.3. iz izreke Rješenja, taj je utjecaj smanjen na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir postojeće stanje svjetlosnog onečišćenja na lokaciji zahvata, uz pridržavanje propisa o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, procijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj svjetlosnog onečišćenja na okoliš. Analizama nisu uočeni zahvati koji bi s predmetnim zahvatom imali kumulativni utjecaj. Planirani zahvat svrstava se u radove tehničkog održavanja koje je potrebno provoditi svakih 10 godina. Zbog karakteristika samog planiranog zahvata ocijenjeno je da zahvat neće doprinijeti značajnom kumulativnom utjecaju na okoliš. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode ali cijelim istočnim rubom graniči s značajnim krajobrazom Risovac – Grabovača, područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Značajni krajobraz Risovac – Grabovača značajan je zbog velike georaznolikosti te velikog broja speleoloških objekata. S obzirom na to da se planiranim zahvatom planira pražnjenje i čišćenje akumulacije jezera Kruščica te neće doći do zadiranja u podzemni sustav niti da radovi izazivaju vibracije tla, zahvat neće imati negativne utjecaje na navedeno zaštićeno područje prirode. Planiranim zahvatom izvest će se potpuno pražnjenje i čišćenje akumulacijskog jezera Kruščica koje predstavlja redoviti ciklus održavanja hidroenergetskog sustava. Pražnjenje i čišćenje planira se u ljetnim mjesecima u vrijeme najmanjih dotoka iz sliva. Izvedbom zahvata doći će do degradacije cjelokupnog vodenog staništa akumulacijskog jezera. Ispuštanje vode provoditi će se kontrolirano i postupno čime će se omogućiti migracija pokretnih vodenih organizama (ihtiofauna) akumulacije Kruščica koritom rijeke Like prema dijelovima koji su dublji od dna jezera Kruščica. S obzirom na ispuštanje vode te nastajanje zaostalih lokava, moguće je da dio ihtiofaune neće migrirati, no s obzirom na to da je većina vrsta riba unutar akumulacije Kruščica unesena zbog

ribolovne aktivnosti, suradnjom s ovlaštenikom ribolovnog prava provesti će se premještanje ribe unutar ribolovne zone. Izvedbom zahvata moguć je utjecaj na vrste akumulacije Kruščica koje nisu mobilne (sesilna flora i fauna), međutim na lokaciji zahvata nisu zabilježene strogo zaštićene vrste sesilne flore i faune. S obzirom na to da će se pražnjenje i čišćenje akumulacije Kruščica izvoditi u vremenskom periodu od 30 dana u ljetnim mjesecima u vrijeme najmanjih dotoka te da je akumulacija Kruščica povezana s rijekom Likom (dostupnost vodenih staništa), može se isključiti utjecaj na pokretne vrste vezane uz vodena staništa. Povećanje buke bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izvođenja radova. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019, 119/23) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001012 Ličko polje i Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000021 Lička krška polja. Južni dio lokacije zahvata (korito rijeke) predstavlja pogodno stanište za ciljnu vrstu bjelonogi rak POVS-a HR2001012 Ličko polje. S obzirom na ekološke zahtjeve ciljne vrste bjelonogi rak (razvijena obalna vegetacija kao sklonište te vodotoci a ne stajaćice) u odnosu na obilježja lokacije (ogoljene obale akumulacije te velika oscilacija u razini vode i da akumulacija više predstavlja stajaćicu nego tekućicu), može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ciljnu vrstu bjelonogi rak. Također, šire područje zahvata može predstavljati pogodno stanište za ciljnu vrstu vidra POVS-a HR2001012 Ličko polje. Ciljna vrsta vidra je mobilna vrsta te s obzirom na to da postoji široka zastupljenost povoljnih prirodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže i da će se nakon čišćenja akumulacije jezera Kruščica ponovo obnoviti razina vode u jezeru, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ciljnu vrstu vidra. S obzirom na sve navedeno te da prema bazi podataka Ministarstva na lokaciji zahvata nisu zabilježene druge ciljne vrste POVS-a HR2001012 Ličko polje, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ciljne vrste POVS-a HR2001012 Ličko polje. Na lokaciji zahvata (korito rijeke) nisu zabilježene biljke za raspoznavanje ciljnog stanišnog tipa 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranuncion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion* POVS područja HR2001012 Ličko polje te se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja na navedeni ciljni stanišni tip. Prema bazi podatka Ministarstva na lokaciji zahvata nisu rasprostranjeni ostali ciljni stanišni tipovi POVS područja HR2001012 Ličko polje te s obzirom na navedeno može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na sve ciljne stanišne tipove navedenog područja ekološke mreže. Vezano za ciljne vrste POP-a HR1000021 Lička krška polja lokacije zahvata ne predstavlja pogodno staništa za većinu ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže. Ciljna vrsta POP-a HR1000021 Lička krška polja koja je svojom ekologijom vezana za vodena stanišna je vodomar. Međutim, s obzirom na to da se radi o akumulaciji koja ima znatne varijacije u vodostaju te također zbog karakteristika obala akumulacije lokacija zahvata, ne predstavlja pogodno stanište za navedenu ciljnu vrstu. S obzirom na sve navedeno te da postoji široka zastupljenost povoljnih prirodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000021 Lička krška polja. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uz poštivanje propisa i propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, primjenu posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja predmetnog zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz mjere

zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisane u točki I. izreke, i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

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

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Erazma Barčića 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

- HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb (R!, s povratnicom)