



P/8118599

## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/23-08/18

**URBROJ:** 517-04-1-1-24-21

Zagreb, 13. prosinca 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata TEMPO d.o.o., OIB: 48743301312, Titov trg 7, Labin, za procjenu utjecaja na okoliš male hidroelektrane Orljava 7 snage 250 kW, Grad Pleternica, Požeško-slavonska županija, donosi

### N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – mala hidroelektrana Orljava 7 snage 250 kW, Grad Pleternica, Požeško-slavonska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je u srpnju 2023. godine izradio, a dopunio u svibnju 2024. godine ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš i ekološku mrežu uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže (B).**

#### **A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE**

##### **A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA**

###### *Opća mjera*

- A.1.1. U sklopu Glavnog projekta izraditi Elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Elaborat mora izraditi osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

##### **SASTAVNICE OKOLIŠA**

###### *Zrak*

- A.1.2. Ograničiti kretanje građevinskih vozila i mehanizacije na prometnicama izvan obuhvata zahvata te definirati putove dovoza i odvoza materijala, ljudi i strojeva.

- A.1.3. Pravilnim i redovitim održavanjem građevinskih strojeva osigurati i onemogućiti prekomjerna onečišćenja zraka zbog mogućeg povećanja koncentracije ispušnih plinova.
- A.1.4. Koristiti lokalnu cestu LC41055 kao glavnu pristupnu prometnicu za odvoz i dovoz materijala.

#### ***Vode i vodna tijela***

- A.1.5. Onemogućiti ispiranje iskopanog ili građevinskog materijala u rijeku, bilo oborinama bilo plavljenjem.
- A.1.6. Lokaciju za privremeno skladištenje otpada planirati izvan zona inundacijskih područja, u dogovoru s jedinicom lokalne samouprave.
- A.1.7. Manipulaciju i skladištenje goriva, maziva i drugih tvari potrebnih za mehanizaciju obavljati na nepropusnoj podlozi udaljeno od vodotoka na odgovarajućoj lokaciji iznad maksimalne velike vode ili izdignuto na razinu iznad maksimalne velike vode.
- A.1.8. Građevinske radove planirati u razdoblju malih voda.
- A.1.9. Osigurati longitudinalnu povezanost vodnog tijela CSR00010\_0000, ORLJAVA izgradnjom riblje staze.
- A.1.10. Prilikom izrade projektne dokumentacije planirati korištenje suhog transformatora.
- A.1.11. U sklopu glavnog projekta izraditi:
  - a) Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog i izvanrednog onečišćenja voda,
  - b) Pogonski pravilnik rada male hidroelektrane u ovisnosti o protokama.

#### ***Bioraznolikost***

- A.1.12. Građevinske radove planirati u sušnom razdoblju, odnosno izvan proljetnog razdoblja (travanj – lipanj) koje je reproduktivno razdoblje za većinu vrsta dunavskog slijeva.
- A.1.13. Prethodno isušivanju korita stupiti u kontakt s ovlaštenikom nadležnim za upravljanje ribolovnom zonom kako bi se usuglasio plan i način isušivanja korita.
- A.1.14. Građevinske radove u koritu ograničiti na što kraće vremensko razdoblje te prilikom rušenja postojeće pregrade (brane) spriječiti moguće rasipanje materijala u vodu.
- A.1.15. U slučaju izljeva raznih tekućina koje onečišćuju vode i tlo, iste ukloniti korištenjem adsorbensa i plutajućih brana.
- A.1.16. Vegetaciju ukloniti samo na površini nužnoj za izvođenje zahvata.
- A.1.17. U slučaju pojave i/ili širenja invazivnih stranih biljnih vrsta na području zahvata, u suradnji sa stručnjakom biologom/ekologom ili agronomom, poduzeti uklanjanje svih jedinki invazivnih vrsta te ih pravilno zbrinuti. Koristiti mehaničke metode uklanjanja invazivnih vrsta, odnosno ne koristiti kemijske metode.
- A.1.18. Zaštitni pokos na području minimalne dužine 15 m ispred i iza same brane planirati na način da nagib istog bude što manji, kako se ne bi stvorio efekt barijere za kretanje herpetofaune te kako bi se umanjio negativan utjecaj na ihtiofaunu.
- A.1.19. Zaštitu obale provesti sukladno hidrauličkom proračunu čime će se definirati njezina dužina i materijal uz maksimalno nastojanje da se tip i materijal obloge što bolje uklopi u okoliš.

- A.1.20. U slučaju pronalaska nastambe strogo zaštićenih vrsta (vidra, dabar) obustaviti radove i kontaktirati nadležno tijelo za upravljanje zaštićenim područjima prirode i područjima ekološke mreže na području Požeško-slavonske županije.

## **EKOLOŠKA MREŽA**

- A.1.21. Područje oko privremenog obilaznog kanala, kao i kanal te površine koje su degradirane tijekom organizacije radnog pojasa, po završetku radova privesti u prvobitno stanje rekultivacijom s autohtonim biljnim vrstama. Detaljne mjere sanacije degradiranih površina razraditi u sklopu glavnog projekta.
- A.1.22. Održavanje opreme i strojeva provoditi na način da se isti regularno čiste od mulja, šljunka i vegetacije. Vršiti provjeru ima li zaostalih organizama na istima te ih ukloniti ako su prisutni. Strojeve i opremu dobro oprati vodom (po mogućnosti vrućom parom pod pritiskom) te ostaviti na suhom prije transporta na drugi vodotok.
- A.1.23. Uklonjen materijal iz vodotoka odložiti izvan inundacijskog pojasa rijeke.
- A.1.24. Ukloniti i pravilno zbrinuti sve jedinke strane vrste azijska bezupka uočene na području izvođenja radova, u suradnji sa stručnjakom biologom/ekologom.
- A.1.25. U sklopu Idejnog i Glavnog projekta izraditi projekt izgradnje riblje staze na temelju najnovijih saznanja o hidromehaničkim obilježjima prolaza za ribe, uz suradnju stručnjaka hidroiženjera i ihtiologa s iskustvom u projektiranju funkcionalnih ribljih staza, a sukladno parametrima u mjeri A.1.26.
- A.1.26. Prilikom projektiranja riblje staze u sklopu izrade idejnog i glavnog projekta voditi računa o sljedećim parametrima:
- Brzina toka vode – na temelju rezultata dosadašnjih istraživanja najveća brzina kroz preoz između pregrada trebala bi biti  $1,5 \text{ m}^3/\text{s}$ .
  - Razlika u visini – prema hidromorfološkim karakteristikama područja zahvata razliku između vodnih lica susjednih bazena može se kretati u rasponu 12,5 – 17,5 cm kako bi se omogućila migracija mlađim jedinkama i vrstama manje veličine.
  - Duljina bazena – kod projektiranja koristiti se podacima iz „najbolje“ prakse u dizajniranju ribljih staza koji navode da duljina pojedinog bazena bude više od tri puta veća od duljine tijela najveće ribe. To znači da za dominantne riblje vrste preporučena duljina bazena je u rasponu 1,4 – 2,0 m, što osigurava mogućnost izgradnje minimalno 25 bazena. Prema tome, uz prethodno navedenu duljinu riblje staze oko 50 metara, potrebno je građenje oko 25 bazena.
  - Širina bazena – kod projektiranja koristiti se podacima iz „najbolje“ prakse u dizajniranju ribljih staza koji navode da širina bazena iznosi minimalno  $\frac{3}{4}$  duljine bazena ili dvostruku duljinu tijela najveće ribe što bi prema rezultatima dosadašnjih istraživanja bilo najmanje 100 cm (pri duljini pojedinog bazena od 1,4 – 2,0 m i veličini jedinki do 50 cm).
  - Vrtloženje (turbulencija) – energija vrtloženja u stazi s obzirom na prisutne vrste ne smije prelaziti  $100 \text{ W}/\text{m}^3$  za omogućavanje migracije i mladim jedinkama te manjim vrstama riba.
  - Dubina vode u ribljoj stazi – kako se radi o ribljim vrstama čije jedinke mogu imati 50 cm duljine, ne smije biti manja od 30 cm, no preporuča se dubina 50 cm.
  - Dno riblje staze prekriti šljunkom različite granulacije kako bi se omogućilo lakše kretanje za pridnene i manje vrste. Navedeno također pogoduje smanjenju brzine vode.

- h) Na području riblje staze spriječiti krivolov, kao i pristup divljim životinjama (na primjer vidri i kormoranima). To učiniti izgradnjom žičane ograde oko riblje staze ili sličnim tehničkim rješenjima.
- i) Predviđeni ulazni i izlazni otvori veličine 0,25 m x 0,25 m mora biti adekvatno veliki za migraciju, s obzirom na stručno mišljenje ihtiologa kako na predmetnom području rijeke Orljave nije vjerojatno da žive jedinke veće od 50 cm. Također, volumen bazena od približno 1 m<sup>3</sup> bi trebao stvoriti dovoljno prostora s mirnijom vodom, kako bi se riba mogla odmoriti.
- j) Smještaj riblje staze mora biti što bliže mjestu izljeva vode iz turbine kako bi ribe bile privučene u ulaz same staze.

## **DIVLJAČ I LOVSTVO**

- A.1.27. Tijekom pripremnih radova uspostaviti suradnju s lovoovlaštenicima u vezi planiranja odvijanja lova i ostalih aktivnosti povezanih s brigom i zaštitom divljači te lovnom djelatnosti.
- A.1.28. Obavijestiti lovoovlaštenike o vremenu početka radova.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA**

### **SASTAVNICE OKOLIŠA**

#### ***Vode***

- A.2.1. U hidrauličkom sustavu regulacije rada vodne turbine koristiti ulja koja su biorazgradiva uz pridržavanje odredbi Operativnog plana interventnih mjera i Pogonskog pravilnika i sukladno projektnoj dokumentaciji uz korištenje suhog transformatora i tijekom korištenja objekata.

#### ***Bioraznolikost***

- A.2.2. Izvesti difuzor ispusta vode koja je prošla kroz turbinu na način da ima ublaživač ili sličnu strukturu koja će umanjiti brzinu ispuštene vode i takvu mirniju vodu ispuštati natrag u korito, kako bi se minimizirala moguća erozija i utjecaji na staništa.

### **EKOLOŠKA MREŽA**

- A.2.3. Sve zatečene invazivne vrste u području brane ukloniti sukladno propisima.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE**

#### ***Bioraznolikost***

- B.1. Vršiti monitoring to jest praćenje stanja ribljih populacija kroz najmanje dvije godine kako bi se potvrdili procijenjeni utjecaji, ali i uočili eventualni naknadni, nepredviđeni utjecaji te ih se pokušalo umanjiti, ublažiti ili ispraviti. Uzorkovanje ribljih jedinki provoditi metodom elektro ribolova iz čamca s elektroagregatom snage veće od 5 kW i mogućnošću lova istosmjernom ili pulsnom strujom. Uzorkovanje je potrebno vršiti prema CEN standardu EU o uzorkovanju riba elektro ribolovom i to u duljini od

minimalno 200 m uzvodno i nizvodno od izgrađene pregrade. Monitoring vršiti barem dva puta godišnje u toplom dijelu godine, a izvan sezone reprodukcije većine vrsta. Uzorkovanje odnosno monitoring mora obavljati ovlašteno tijelo s potrebnom opremom i iskustvom za uzorkovanje riba na velikim rijekama koja ima zaposlenog ihtiologa. U slučaju da se tijekom monitoringa utvrde posljedice koje nisu predviđene i procijenjene u ovoj analizi ili su razmjeri posljedica i promjena znatno veći ili neočekivani, neophodno je o tome obavijestiti ministarstvo nadležno za zaštitu prirode te izvršiti dodatna istraživanja odnosno predložiti i poduzeti dodatne mjere ublažavanja u smislu otklanjanja negativnog utjecaja, restauracije uništenog staništa ili oporavljanja ugrožene vrste.

- B.2. Istraživanje vodene vegetacije izvršiti nakon prve godine rada postrojenja u razdoblju od kraja srpnja do početka rujna u duljini od minimalno 200 m uzvodno i nizvodno od izgrađene pregrade s ciljem da se utvrde eventualne promjene u flori i vegetaciji uslijed rada zahvata. Monitoring treba obaviti botaničar s potrebnom opremom i iskustvom za uzorkovanje na velikim rijekama. U slučaju da se tijekom monitoringa utvrde posljedice koje nisu predviđene i procijenjene u ili su razmjeri posljedica i promjena znatno veći ili neočekivani, neophodno je o tome obavijestiti ministarstvo nadležno za zaštitu prirode te izvršiti dodatna istraživanja odnosno predložiti i poduzeti dodatne mjere ublažavanja u smislu otklanjanja negativnog utjecaja, restauracije uništenog staništa ili oporavljanja ugrožene vrste.

### ***Ekološka mreža***

- B.3. Izraditi program praćenja učinkovitosti riblje staze od strane ihtiologa i hidroiženjera prije puštanja zahvata u pogon. Sukladno programu potrebno je pratiti učinkovitost riblje staze u minimalnom trajanju od dvije godine od puštanja zahvata u pogon. Ukoliko rezultati učinkovitosti riblje staze pokažu da ista nije dovoljno učinkovita i zahvat negativno utječe na prisutne riblje populacije, sa posebnim naglaskom na stanje populacija riba domadara obične lisanke, obveza je nositelja zahvata izvršiti prilagodbu tehničkog rješenja riblje staze kako bi ista učinkovito omogućavala horizontalnu migraciju (uzvodno i nizvodno) prisutnim migratornim ribljim vrstama.

- II. Nositelj zahvata TEMPO d.o.o., Titov trg 7, Labin, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša mjera ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša i ekološke mreže nositelj zahvata TEMPO d.o.o., Titov trg 7, Labin, obvezan je dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata TEMPO d.o.o., Titov trg 7, Labin, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spis predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata TEMPO d.o.o., Titov trg 7, Labin, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata TEMPO d.o.o., Titov trg 7, Labin, može se**

**jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**

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

**VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**

- Prilog I: Pregledna situacija obuhvata zahvata na ortofoto prikazu
- Prilog II: Pregledna situacija elemenata zahvata na ortofoto prikazu

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata TEMPO d.o.o., Titov trg 7, Labin, podnio je putem opunomoćenika i ovlaštenika Energetski institut Hrvoje Požar, Savska cesta 163, Zagreb, 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 (dalje u tekstu: Ministarstvo), 26. srpnja 2023. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš male hidroelektrane Orljava 7 snage 250 kW, Grad Pleternica, Požeško-slavonska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Požeško-slavonske županije o usklađenosti planiranog zahvata s prostornim planovima (KLASA: 361-01/22-12/000132; URBROJ: 2177-03-03/7-22-0004 od 13. svibnja 2022. godine).
- Rješenje Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/21-09/153; URBROJ: 517-05-1-1-21-11 od 28. listopada 2021. godine) da je za namjeravani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar, Savska cesta 163, Zagreb, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/23-08/1; URBROJ: 517-05-1-24-4 od 12. siječnja 2024. godine) i Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode (KLASA: UP/I-351-02/22-08/10; URBROJ: 517-05-1-23-4 od 1. ožujka 2024. godine). Studija je izrađena u srpnju 2023. godine, a dopunjena u svibnju 2024. godine. Voditelj izrade Studije je dr. sc. Marin Miletić, dipl.ing.biol.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 13. listopada 2023. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš male hidroelektrane Orljava 7 snage 250 kW, Grad Pleternica, Požeško-slavonska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-08/18; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 5. listopada 2023. godine).

**Savjetodavno stručno povjerenstvo** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/23-08/18; URBROJ: 517-05-1-1-23-7 od 28. prosinca 2023. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 5. ožujka 2024. godine u Pleternici, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe dana 24. lipnja 2024. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/23-08/18; URBROJ: 517-05-1-1-24-14). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/23-08/18; URBROJ: 517-05-1-1-24-15 od 24. lipnja 2024. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Požeško-slavonske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 7. kolovoza do 6. rujna 2024. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Grada Pleternice, Trg hrvatskih branitelja 1, Pleternica, svakim radnim danom u razdoblju od 8,00 do 14,00 sati, gdje je također bila izložena Knjiga primjedbi. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, na oglasnim pločama Požeško-slavonske županije i Grada Pleternice te na internetskim stranicama Ministarstva, Požeško-slavonske županije i Grada Pleternice. U sklopu javne rasprave održano je 2. rujna 2024. godine u 10,00 sati u službenim prostorijama Grada Pleternice, Trg hrvatskih branitelja 1, Pleternica, javno izlaganje o predmetnom zahvatu i Studiji. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Požeško-slavonske županije od 11. rujna 2024. godine (KLASA: 351-02/24-04/1; URBROJ: 2177-07-02/1-24-13), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi izloženoj uz Studiju nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 28. listopada 2024. godine u službenim prostorijama Ministarstva, Radnička cesta 80, Zagreb, u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja protočne male hidroelektrane Orljava 7 predviđene maksimalne i priključne snage do 250 kW, čija je namjena korištenje hidropotencijala rijeke Orljave za proizvodnju električne energije te isporuka iste u distribucijsku elektroenergetsku mrežu. Brana (dužine 60 – 70 m) se planira izgraditi uz nadvišenje kote gornje vode na 109,0 m n.m. za protoke do  $Q_n : 8,00 \text{ m}^3/\text{s}$ , što za posljedicu ima povišenje kote krune brane za 1 m te će novoprojektirana visina brane od kote temelja 104,0 m n.m. do krune iznositi 5 m. Planirano je izvođenje i korištenje gumene vrećaste brane kao integralnog dijela poprečnog profila cjelokupne brane. Uslijed povećanja visine krune brane na 109 m n.m. doći će do vrlo malog i prostorno ograničenog povećanja plavljenja na inundacijskom području desne obale rijeke. Izgradnjom vrećaste brane ne dolazi do promjene u režimu visokih voda, jer brana radi autonomno. Veličina vrećaste brane bit će izvedena na način da je vertikalna površina vrećaste brane jednaka povećanju vertikalne površine brane u slučaju kada se gradi armirano betonska brana s kotom visine krune od 108 m n.m. Hidroelektrana će se zaštititi od plavljenja na način da će sva osjetljiva elektro i strojarska oprema biti smještena na ili iznad kote 110 m.n.m., koja je ujedno i gornja kota nasipa visokih voda i nakon te točke dolazi do razlijevanja Orljave preko nasipa i ne postoji mogućnost plavljenja objekta. U svrhu zaštite od poplava i zaštitu okoliša brana će se prazniti automatski zbog razlike hidrostatskih tlakova, čak i u slučaju kvara na postrojenju brana će se sama isprazniti i propustiti vodeni val bez prelijevanja preko nasipa visokih voda. Osnovna namjena planiranog zahvata je proizvodnja električne energije koju se

isporučuje u distribucijsku elektroenergetsku mrežu, a tehnički parametri priključka su sljedeći:

- mjesto napajanja: novi priključak 10(20)/0,4 kV,
- napon napajanja:  $P_n=2 \times 125 \text{ kW}$ ,  $\cos\phi=0,7$ ,  $f=50 \text{ Hz}$ ,  $U=400 \text{ V}$ ,
- način priključka: kabelski podzemno,
- mjesto priključka: NN modul rasklopnog bloka,
- maksimalna snaga kao proizvođača: maksimalno 250 kW,
- procijenjena godišnja proizvodnja električne energije: 1.126 MWh,
- način pogona: paralelno s distribucijskom mrežom,
- vrsta generatora: asinkroni s kompenzacijom,
- priključna snaga kao kupca: 20,00 kW,
- priključna snaga kao proizvođača: 250,00 kW.

Također, predviđena je izgradnja/uspostava riblje staze bazenskog tipa ukupne duljine oko 50 m. Za dominantne riblje vrste preporučena duljina bazena je u rasponu 1,4 – 2,0 m, što osigurava mogućnost izgradnje minimalno 25 bazena. S obzirom na predviđenu razliku između gornje i donje vode (maksimalno 4,5 m) uz predviđenu duljinu riblje staze moguće je osigurati razliku između vodnih lica susjednih bazena u rasponu 12,5 – 17,5 cm. Preporučena razlika za dominantne riblje vrste je do 20 cm, dakle projektnim rješenjem predviđena riblja staza, uz odgovarajući odabir dimenzija otvora i protoka, zadovoljava tražene uvjete. Riblja staza smještena je uz samu planiranu malu hidroelektranu zbog smanjenja opsega izgradnje i troškova izgradnje. Tip izgradnje je u obliku „Z“ stubišta, kako bi se ograničilo zadiranje u okoliš. S obzirom na to da se ostatak objekta postavlja na mjesto postojeće brane i mlina, ovo predstavlja najznačajniju prostornu izmjenu u odnosu na postojeće stanje objekta. Lokaciji postojeće male hidroelektrane Orljava 7 pristupa se s državne ceste D49 Pleternica – Batrina s koje se lokalnom cestom LC41055 Požeška Koprivnica – Bučje dolazi do rijeke Orljave i predmetnog zahvata. Mala hidroelektrana Orljava 7 će se priključiti na niskonaponsku mrežu HEP-ODS-a kao kupac s priključnom snagom 20 kW i kao proizvođač s priključnom snagom 250 kW. Za potrebe priključenja, u postojećoj trasi zračnog dalekovoda 10(20) kV VP Bilice na stupu broj 48 napraviti će se otcjep za novi kabelski dalekovod tipa i presjeka XHE 49-A 3x(1x150) mm<sup>2</sup> u duljini od 800 m do nove transformatorske stanice koja će se nalaziti na lokaciji zahvata. U novu transformatorsku stanicu ugraditi će se srednjenaponski sklopni blok tipa 2VT, transformator, niskonaponski sklopni blok te sustav daljinskog vođenja (SDV).

Moguće onečišćenje zraka je privremenog i kratkotrajnog karaktera, ograničeno na vrijeme izvođenja radova i lokaciju samog zahvata te uz primjenu propisanih mjera utjecaji nisu značajni. Nakon prestanka radova negativni utjecaj na zrak će nestati, bez trajnih posljedica na kvalitetu zraka. Realizacijom zahvata neće biti ugrožena kvaliteta zraka, odnosno neće doći do promjene kategorije zraka.

S obzirom na opseg radova, utjecaj na klimu i mikroklimatske uvjete se tijekom građenja smatra zanemarivim, a nakon izgradnje, ne dolazi do značajnih utjecaja zahvata na klimatske promjene. Rezultati analize klimatske otpornosti zahvata uslijed klimatskih promjena pokazali su da nema potrebe za primjenom dodatnih mjera smanjenja utjecaja kao niti provedbe daljnje analize varijanti i implementacije dodatnih mjera prilagodbe.

Predviđenim načinom građenja zahvata bit će osiguran stalni protok vode tijekom izvođenja radova na zahvatu (privremeni obilazni kanal) te neće doći do promjene u postojećim koncentracijama hranjivih tvari. Kroz aktivnosti planiranja izvedbe zahvata, realizacija istog će se izvršiti na način da ne dođe do prekida longitudinalne povezanosti vodotoka. Prema tipu zahvata, provedbi predviđenih aktivnosti građenja te uzevši u obzir značajke vode i vodnih tijela, ne očekuje se utjecaj na podzemne vode. Sukladno navedenom, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša, na širem području zahvata moguć je privremeni, izravni, umjereno negativni utjecaj na režim i kakvoću vode rijeke Orljave. Tijekom korištenja s obzirom na protočni tip male hidroelektrane nizvodno od brane ne očekuju se nikakve promjene s



hidrološkog stajališta jer nema stvaranja akumulacije u svrhu preraspodjele režima voda. Uzvodno, prema izvršenim proračunima kod radnih protoka predmetne male hidroelektrane nema značajnih promjena u srednjoj brzini tečenja vodotoka s obzirom na postojeće stanje pri istim protocima, uz lokalno prisutno smanjenje brzine protoka u prosjeku ispod  $0,04 \text{ m}^3/\text{s}$ , a maksimalno do  $0,15 \text{ m}^3/\text{s}$ . Taj uspor u duljini 5,2 km uzvodno od pregrade (brane) će u cijeloj dužini biti unutar glavnog korita i to nakon prvog kilometra od osi pregrade bit će više od 1,0 m ispod visine obale. Za vrijeme protoka većih od  $30 \text{ m}^3/\text{s}$  neće biti razlika u odnosu na sadašnje stanje. Dodatno, funkcionalnom ribljom (biološkom) stazom osigurat će se longitudinalna povezanost vodotoka. Korištenje zahvata neće uzrokovati promjenu koncentracija hranjivih tvari. Prema karti opasnosti od poplava, zahvat se nalazi na području gdje se mogu očekivati poplave kod velike vjerojatnosti pojavljivanja s dubinom vode do 0,5 m (objekt strojarnice) te s većim vodenim površinama (područje brane). Strojarnica će se zaštititi od plavljenja na način da će sva osjetljiva elektro i strojarska oprema biti smještena na ili iznad kote 110 m. n.m. koja je ujedno i gornja kota nasipa visokih voda, a nakon te točke dolazi do razlijevanja Orhljave preko nasipa i ne postoji mogućnost plavljenja objekta. Uz primjenu propisnih mjera zaštite okoliša, tijekom korištenja zahvata značajni negativni utjecaj na režim i kakvoću vode rijeke Orhljave nije očekivan. Tijekom korištenja zahvata se ne očekuje negativan utjecaj na kakvoću i količinu podzemne vode.

Projektiranje, građenje i korištenje zahvata neće utjecati na dostupnost vodnog resursa ili dovesti do promjene režima plavljenja te se zahvat neće izvoditi na poljoprivrednom tlu, stoga se smatra da predmetni zahvat u nijednoj fazi neće imati nikakve utjecaje na **poljoprivredno tlo**.

Tijekom građenja zahvata utjecaji na **biološku raznolikost** može se očitovati u vidu uznemiravanja i stradavanja jedinki životinjskih vrsta prisutnih u području djelovanja zahvata, promjena u zastupljenosti prisutnih stanišnih tipova (gubitak postojećih staništa ili uspostava novih staništa), unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta te promjene stanišnih uvjeta. Glavni očekivani negativni utjecaji na bioraznolikost tijekom građenja, korištenja i održavanja planiranog zahvata su: privremeno ili trajno zauzeće ili promjena vodenih staništa, privremena ili trajna fragmentacija vodenih staništa, moguće širenje invazivnih stranih životinjskih vrsta, uznemiravanje riblje faune. Tijekom građenja zahvata uklonit će se dio obalne vegetacije na području minimalne dužine 15 m ispred i iza same brane zbog zaštite pokosa. Na predmetnom području nije utvrđeno prisustvo ugroženih i rijetkih stanišnih tipova kao niti rijetkih, endemičnih ili zaštićenih vrsta temeljem važećih propisa. Za potrebe temeljenja brane će biti potrebno ukloniti 0,059 ha sedimenta. Uklanjanje će biti izrazito lokalizirano (samo na uskom području oko brane), a radi se o sedimentu koji je naplavljen u proteklih nekoliko godina (od puknuća brane 2016. godine). Tijekom izvođenja radova, protok rijeke Orhljave će se osigurati izgradnjom privremenog obilaznog kanala, čime će se osigurati istovjetni stanišni uvjeti sadašnjima. Negativan utjecaj na staništa može se javiti uslijed prijenosa invazivnih vrsta putem kontaminiranog stanišnog materijala te potencijalnog zaostajanja pojedinih dijelova invazivnih biljaka na strojevima/opremi tijekom obavljanja radova. S obzirom na sve navedeno, a imajući na umu široku zastupljenost prisutnih stanišnih tipova unutar zone užeg dosega utjecaja te malu površinu staništa na kojoj će doći do utjecaja uslijed građenja zahvata, primjenom propisanih mjera zaštite okoliša utjecaj na staništa i biljne i životinjske organizme tijekom građenja se smatra izravnim, trajnim te slabog intenziteta. Tijekom korištenja negativni utjecaji na staništa mogu se očekivati za stanišni tip A.2.3. Stalni vodotoci i to isključivo na vodenu vegetaciju unutar same rijeke, koja na području užeg utjecaja zahvata nije bogata. Promjene u staništu se mogu javiti samo na uzvodnom dijelu, no isključivo unutar korita rijeke i to samo u vrijeme najnižih protoka. S obzirom na to da usporavanje toka vode iznad brane nije veliko te da postoji samo kod niskih protoka vode dok će u drugim uvjetima protoka stanje ostati nepromijenjeno u odnosu na postojeće, ne očekuju se značajni utjecaji na razvoj vodene vegetacije kao niti promjene u odnosu na trenutno stanje. Nizvodno od pregrade (brane) male

hidroelektrane Orljava 7 neće doći do hidroloških promjena u odnosu na postojeće stanje (nema promjena u trenutnoj širini ni dubini korita kao niti u strukturi obalnog pojasa) te se stoga ne očekuju negativni utjecaji na kopnena staništa i floru. Uspostava pregrade (brane) dovest će do fragmentacije slatkovodnog staništa te do potencijalnog odvajanja uzvodnih i nizvodnih faunističkih populacija te otežane migracije riba u longitudinalnom smjeru. Kako bi se ovi utjecaji umanjili na prihvatljivu razinu, longitudinalna povezanost vodotoka izgradnjom riblje (biološke) staze će omogućiti neometano odvijanje nizvodne i uzvodne migracije, uključivo i prijenos ličinki školjkaša i ostale vodene faune. Manji negativni utjecaji su mogući na prisutnu zajednicu makrozoobentosa uslijed formiranja uspora. Stradavanja jedinki ihtiofaune je moguće ukoliko su uvučene u kanal koji vodi prema turbini što posljedično može dovesti do ozljeđivanja i usmrćivanja. Umanjenje ovog utjecaja predviđeno je postavljanjem Kaplanove turbine čije karakteristike osiguravaju zaštitu riba. Negativan utjecaj na pojedine jedinke inftiofaune koji se može javiti uslijed samostalnog prelaska i prilaza riba samoj brani spriječit će se izgradnjom odgovarajuće riblje staze te primjenom drugih propisanim mjera. Primjenom mjera ovaj utjecaj ocjenjuje se kao izravan, trajan te slabog intenziteta. Prijetnju zajednici makrozoobentosa pa tako i strogo zaštićenoj vrsti obična lisanka predstavlja strana vrsta školjkaša azijska bezupka koja je zabilježena na području uzvodno od same lokacije planiranog zahvata. Širenje ove vrste je zabilježeno u vodotocima na području Republike Hrvatske te za sada ne postoje efikasne mjere za ograničavanje njenog širenja. Iako će ovaj rizik biti izražen, s obzirom na to da je obična lisanka zabilježena izvan moguće zone utjecaja dosega uspora, ne očekuje se da će izvedba planiranog zahvata nepovoljno utjecati na istu. S obzirom na sve iznad navedeno, uz primjenu propisanih mjera te provedbu programa praćenja stanja okoliša, utjecaji na faunu tijekom korištenja zahvata se karakteriziraju kao izravni, trajni, umjerenog intenziteta.

Lokacija zahvata se ne nalazi na **zaštićenom području** temeljem propisa o zaštiti prirode, niti na području koje je predloženo za zaštitu. Najbliže zaštićeno područje lokaciji zahvata je značajni krajobraz Jelas polje, koji se nalazi na udaljenosti oko 9,5 km južno (nizvodno) od lokacije zahvata. S obzirom na smještaj zahvata, njegove karakteristike i udaljenost od zaštićenih područja, ne očekuju se negativni utjecaji zahvata na zaštićena područja tijekom građenja i korištenja.

Planirani zahvat revitalizacije male hidroelektrane Orljava 7 odnosno nekadašnjeg „Ganocija“ mlina u blizini naselja Bučje nalazi se na području **ekološke mreže**, to jest unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (dalje u tekstu: POVS) HR2001385 Orljava. Ciljna vrsta ovog područja je obična lisanka (*Unio crassus*) dok je ciljni stanišni tip Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion* (3260). Ovo područje se navodi kao važno za očuvanje obične lisanke u kontinentalnoj biogeografskoj regiji. Predvidljivi samostalni utjecaji procijenjeni su prema različitim fazama projekta: (1) priprema i građenje i (2) korištenje i održavanje zahvata. Gdje je bilo moguće napraviti takvo predviđanje, ocijenjen je karakter djelovanja (trajanje, izravnost i prostorni doseg načina djelovanja). S obzirom na utvrđene utjecaje zahvata na ekološku mrežu i njihov doseg, napravljena je analiza značaja samostalnih i skupnih (kumulativnih) utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR2001385 Orljava. Samostalni utjecaji na ciljeve očuvanja tijekom građenja zahvata su prepoznati kao prostorno i/ili vremenski ograničeni, umjerenog negativni i svesti će se na prihvatljivu razinu primjenom propisanih mjera ublažavanja štetnih posljedica zahvata. Tijekom građenja zahvata se ne očekuju negativni utjecaji na ciljnu vrstu obična lisanka (*Unio crassus*) jer će se potrebni radovi rekonstrukcije brane (pregrade) i strojarnice obavljati na veoma lokaliziranom području te se pritom neće ni na koji način zadirati na područje gdje je zabilježen nalaz obične lisanke što također uključuje i pješčani sprud koji se nalazi nizvodno od same brane. Tijekom korištenja, utjecaji zahvata na ciljnu vrstu obična lisanka se mogu očitovati kroz utjecaje na ribe domadare. Uz primjenu propisanih mjera smatra se da neće doći do značajnih negativnih utjecaja na populacije riba

domadara te posljedično i na običnu lisanku. Ciljni stanišni tip Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion* (3260) nije prisutan na području utjecaja zahvata (uzvodno) te se stoga ne očekuju nikakvi samostalni utjecaji na promatranom području ekološke mreže HR2001385 Orłjava. Značaj samostalnih utjecaja zahvata na cjelovitost područja ekološke mreže procijenjen je kao vrijednost stupnja značaja za najizraženiji pojedinačni utjecaj na ciljeve očuvanja, odnosno umjereno negativan i prihvatljiv uz primjenu propisanih mjera ublažavanja. Za procjenu kumulativnih utjecaja analizirana je važeća prostorno-planska dokumentacija te drugi dostupni podaci o postojećim i planiranim (odobrenim) zahvatima za posljedicu mogu imati slične utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Na temelju analize kumulativnih utjecaja ocijenjeno je da isti neće značajno doprinijeti skupnom utjecaju s postojećim i planiranim zahvatima na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR2001385 Orłjava, uz primjenu propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te provedbu programa praćenja stanja ekološke mreže. Sagledavanjem samostalnih i kumulativnih utjecaja izgradnje planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže može se zaključiti da je zahvat prihvatljiv uz primjenu mjera ublažavanja štetnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Tijekom građenja promijenit će se vizualne značajke **krajobraza**, pri čemu će biti dominantna slika gradilišta kao novi element u krajobraznoj slici. Navedeno je privremen i ograničen utjecaj na strukturne kvalitete krajobraza manjeg intenziteta. Tijekom korištenja zahvata utjecaj se smatra zanemarivim, s obzirom na činjenice da se zahvat nalazi na prostoru postojećeg mlina, da obala rijeke Orłjave ima vidljive antropogene utjecaje po pitanju korištenja krajobraza (mostovi, okolne oranice) te da se tijekom korištenja zahvata očekuje dodatno uklanjanje elemenata zahvata u krajobraz uslijed sukcesije prirodne vegetacije.

Uzimajući u obzir lokaciju zahvata smještenog izvan naselja, rezultate svih procijenjenih utjecaja, te uz provedbu svih propisanih mjera zaštite okoliša i područja ekološke mreže, utjecaji zahvata na **stanovništvo i zdravlje ljudi** smatraju se zanemarivima.

Realizacija i korištenje zahvata uz poštivanje propisa iz područja zaštite od **svjetlosnog onečišćenja** neće imati negativne utjecaje uslijed opterećenja okoliša svjetlosnim onečišćenjem.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova moguć je nastanak različitog neopasnog i opasnog **otpada**, koji će se zbrinuti u skladu s propisima. Po završetku građenja gradilište i mjesto privremenog sakupljanja otpada će se sanirati i dovesti u stanje blisko prvobitnom. Zbrinjavanje svih vrsta otpada koji nastaje bit će organizirano putem ovlaštene osobe za sakupljanje, oporabu/zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada, uz uspostavljeno vođenje propisanih očevidnika te se procjenjuje da je mogući utjecaj umjereno negativan, izravan, privremen i lokaliziran na uže područje. Tijekom korištenja, otpad će nastajati u situacijama kada će se provoditi održavanje zahvata. Zbrinjavanje svih vrsta otpada vršit će se putem ovlaštene osobe. Sukladno navedenom, provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja uslijed nastanka otpada.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila i bit će unutar zakonom dopuštenih granica emisije buke u okoliš, a navedeni utjecaj se smatra umjereno negativan, izravan, privremen i lokaliziran na uže područje. Tijekom korištenja zahvata svi potencijalni izvori buke bit će smješteni u zatvorenoj strojarnici te se ne očekuje pojava povišene razine buke u okolišu tijekom rada male hidroelektrane.

Tijekom građenja nije očekivano uklanjanje šumskih sastojina na području šumskogospodarske jedinice Orłjava (Vodoprivreda) pa se stoga ne očekuju negativni utjecaji na **šume i šumarstvo**. Tijekom korištenja i rada zahvata ne očekuju se utjecaji na šume i šumarstvo.

Tijekom izvođenja radova kretanje ljudi i strojeva, odnosno povećane emisije buke, mogu se negativno odraziti na divljač u smislu uznemiravanja. Međutim, s obzirom na veličinu i lokaciju zahvata (ista je okružena obradivim poljoprivrednim površinama te županijskom cestom i drugim antropogenim strukturama), za očekivati je kako je divljač već u određenoj mjeri prilagođena na postojeće emisije buke te se uz primjenu propisanih mjera utjecaj na **divljač i lovstvo** smatra privremenim i zanemarivim. Tijekom korištenja zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na divljač i lovstvo.

Svi evidentirani i registrirani lokaliteti **kulturno-povijesne baštine** nalaze na udaljenosti većoj od 2 km od lokacije planiranog zahvata te se procjenjuje da neće biti utjecaja na iste. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu.

Usljed karakteristika i opsega zahvata nije predviđen nikakav utjecaj na **infrastrukturu** ni tijekom pripreme i građenja niti tijekom korištenja zahvata.

Negativni utjecaji uslijed **nekontroliranog događaja**, osim što nepredvidljivi također su malo vjerojatni ukoliko se provode pravilni radni postupci te poštuju propisane procedure i pravila o sigurnosti na radu pa se navedeni utjecaj može smatrati zanemariv.

Uzimajući u obzir karakteristike zahvata te potencijalne utjecaje koji se mogu javiti uslijed rekonstrukcije male hidroelektrane Orljava 7, nije očekivan **kumulativni (skupni) utjecaj** predmetnog zahvata uslijed postojećih i planiranih infrastrukturnih ili elektroenergetskih zahvata u široj okolici.

S obzirom na geografski položaj zahvata, odnosno prostornu udaljenost od graničnog područja (oko 15 km) te namjenu zahvata, karakteristike i prostorni obuhvat, ne očekuju se **prekogrančni utjecaji** tijekom pripreme, građenja i korištenja zahvata.

Mala hidroelektrana Orljava 7 se predviđa kao trajna građevina s minimalnim predviđenim periodom korištenja od 50 godina te se prema tome ne predviđaju **utjecaji na okoliš prestankom njenog korištenja**.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- **Opća mjera** zaštite propisana je u skladu sa člancima 69. i 89. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te člankom 40. stavkom 2. točkom 2. i člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19 i 57/22).
- **Mjere zaštite voda i vodnih tijela** propisane su u skladu sa Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23), Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) i Planom upravljanja vodnim područjem do 2027 („Narodne novine“, broj 84/23).
- **Mjere zaštite bioraznolikosti** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).
- **Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode te Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23).
- **Mjere zaštite divljači i lovstva** su u skladu sa Zakonom o lovstvu („Narodne novine“, broj 99/18, 32/19 i 32/20).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša i ekološke mreže (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja **stanja bioraznolikosti i ekološke mreže** određen je u skladu s odredbama Zakona o zaštiti prirode.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

#### **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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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.

Prilog I: Pregledna situacija obuhvata zahvata na ortofoto prikazu



Prilog II: Pregledna situacija elemenata zahvata na ortofoto prikazu

