



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA: 351-03/12-01/70  
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-20  
Zagreb, 10. svibanj 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 76. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i članka 33. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i br. 67/09, u daljnjem tekstu: Uredba) i zahtjeva Upravnog odjela za gospodarstvo i regionalni razvoj Osječko-baranjske županije iz Osijeka, Trg Ante Starčevića 2, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš za zahvat izgradnje višenamjenskog hidrotehničkog sustava Osijek, daje

**U P U T U**

**za izradu studije o utjecaju na okoliš izgradnje višenamjenskog hidrotehničkog sustava Osijek**

- I. Studija o utjecaju zahvata na okoliš za izgradnju višenamjenskog hidrotehničkog sustava Osijek, koji obuhvaća višenamjensko uređenje, zaštitu i korištenje voda rijeke Drave i dijela zemljišta pripadajućeg sliva na dionici ukupne dužine od oko 40 km na području gradova Belišće, Donji Miholjac i Valpovo te općina Darda, Jagodnjak, Marijanci, Petlovac i Petrijevci u Osječko-baranjskoj županiji, treba sadržavati sljedeća poglavlja:**
- I.1. Opis zahvata:**
- naziv i vrsta zahvata, svrha poduzimanja zahvata,
  - opis fizičkih obilježja i tehničkog rješenja cjelokupnog zahvata te drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata (primjerice: potreba za korištenjem zemljišta tijekom građenja i/ili korištenja zahvata, druge potrebe vezano za opskrbu energijom i sirovinama, ostali bitni podaci),
  - opis glavnih obilježja tehnoloških procesa,
  - popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces, te koje ostaju nakon tehnološkog procesa, odnosno emisija u okoliš,
  - idejnu skicu ili idejno rješenje koje sadrži tekstualno obrazloženje i grafički prikaz zahvata.
- I.2. Varijantna rješenja zahvata:**
- sažeti opis razmatranih varijantnih rješenja zahvata s obzirom na njihove utjecaje na okoliš,
  - obrazloženje razloga odabira određene varijante zahvata.
- I.3. Podatke i opis lokacije zahvata i podatke o okolišu:**
- ovjereni izvodi iz odgovarajuće prostorno-planske dokumentacije (u tekstualnom i grafičkom obliku),
  - grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te analiza usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja,
  - grafički prilozi s ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena i područja ekološke mreže,



- opis postojećeg stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj, uključujući posebice stanovništvo, životinjski i biljni svijet, tlo, vodu, zrak, klimatske faktore, materijalna dobra, koji obuhvaćaju arhitektonsko i arheološko nasljeđe, te krajolik,
- analiza odnosa zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima te prema zaštićenim i područjima ekološke mreže i rezultate provedenih konzultacija s tijelom nadležnim za zaštitu prirode vezano za prethodnu ocjenu utjecaja zahvata na ekološku mrežu u postupku prethodne ocjene prema propisima kojima se uređuje zaštita prirode,
- prikupljeni podaci i provedena mjerenja na lokaciji zahvata,
- opis okoliša lokacije zahvata za varijantu „ne činiti ništa“ (u slučajevima kada se zahvatom poboljšava stanje okoliša ili smanjuju postojeći negativni trendovi u okolišu)

Podaci iz alineje 2. i 3. ove točke moraju se dati na geokodiranim i ortofoto podlogama.

**I.4. Opis utjecaja zahvata na okoliš, tijekom građenja i/ili korištenja zahvata, koji uključuje posebice:**

- utjecaje na stanovništvo, životinjski i biljni svijet, tlo, vodu, zrak, klimatske faktore, materijalna dobra, koji obuhvaćaju arhitektonsko i arheološko nasljeđe i krajolik te utjecaje među njima i u vezi sa zahvatom,
- utjecaje od buke, vibracije, svjetlosti, topline, radijacije i slično
- izravne, neizravne, sekundarne, kumulativne, kratkoročne, srednjoročne, dugoročne, trajne, privremene, pozitivne i negativne utjecaje,
- opis potreba za prirodnim resursima,
- opis možebitnih značajnih prekograničnih utjecaja,
- opis mogućih umanjenih prirodnih vrijednosti (gubitaka) okoliša u odnosu na moguće koristi za društvo i okoliš,
- kratki opis metoda predviđanja utjecaja koje su korištene u izradi studije

Podaci iz ove točke koji se odnose na opis utjecaja moraju se dati na temelju korištenja odgovarajućih stručno – znanstveno utemeljenih modela, drugih modela koji su prihvaćeni u općoj metodologiji procjene utjecaja na okoliš te kombiniranom primjenom modela.

**I.5. Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, tijekom pripreme građenja i/ili korištenja zahvata:**

- opis predloženih mjera zaštite okoliša za sprječavanje, ograničavanje ili ublažavanje negativnih utjecaja zahvata na okoliš,
- opis predloženog programa praćenja stanja okoliša
- prijedlog plana provedbe mjera zaštite okoliša
- prijedlog plana provedbe praćenja stanja okoliša
- prijedlog ocjene prihvatljivosti zahvata za okoliš

**I.6. Sažetak studije:**

- izvadak samo bitnih podataka iz točaka od I.1. do I.5. ove upute o sadržaju studije i zaključke tih točaka (u pravilu sažetak studije ima 10 do 20 stranica)
- grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te u odnosu na zaštićena i područja ekološke mreže.

**I.7. Naznaku bilo kakvih poteškoća**

Poteškoćama u smislu ove točke podrazumijevaju se osobito: tehnički nedostaci, pomanjkanje znanja ili iskustva, nedostaci podataka i slično, s kojima su se nositelj zahvata ili ovlaštenik,



odnosno projektant suočili prilikom prikupljanja potrebnih podataka ili izrade studije, odnosno projekta.

#### **I.8. Popis literature**

Popis literature korištene za potrebe izrade studije.

#### **I.9. Popis propisa**

Popis propisa koji se odnose na zahvat i primijenjeni su u studiji.

#### **I.10. Ostale podatke i informacije**

Podaci i informacije koje nositelj zahvata, ovlaštenik i projektant smatraju potrebnim navesti u studiji – primjerice: opis odnosa nositelja zahvata s javnošću prije izrade studije, procjena troškova mjera zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša u odnosu na njihov udio u troškovima građenja i korištenja zahvata i dr.

#### **Sastavni dio studije treba biti i ne-tehnički sažetak studije i to:**

- sažetak točaka od I.1. do I.5. ove upute o sadržaju studije u tekstualnom i grafičkom obliku, sačinjen na način da sadržajno bude razumljiv javnosti – primjerice: izbjegavati tehničke izraze, detaljne podatke, znanstvena objašnjenja i slično
- sažetak u pravilu ima 10 do 20 stranica
- sažetak se daje kao privatak studiji u obliku posebnog separata.

#### **II. U okviru poglavlja iz točke I. potrebno je posebnu pažnju posvetiti sljedećim pitanjima:**

##### **II.a. Prema mišljenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-59/18, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-5 od 6. ožujka 2013.) uzimajući u obzir sastavnice prirode studija treba sadržavati:**

- na temelju provedene Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu utvrđeno je da s obzirom da za navedeni zahvat nije isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže, potrebno je provesti Glavnu ocjenu zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti, posebno s obzirom na gubitak oko 2.498 ha poplavnih šuma, sniženje razine podzemnih voda u zaobalju te posljedično i isušivanje manjih vodenih površina i poplavnih šuma, gubitak stanišnog tipa strmih i odronjenih obala, očekivani negativni utjecaj na riblje populacije, na ciljeve očuvanja međunarodno važnog područja za ptice HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje te utjecaje planiranog zahvata (uključujući kumulativne utjecaje s već izvedenim ili planiranim zahvatima) sagledati u širem obuhvatu,
- obraditi i utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost predloženih Natura 2000 područja.

##### **II.b. Prema mišljenju JU PP Kopački rit (KLASA: 612-07/13-01/15, URBROJ: 21/24-02/03-13/2 od 7. ožujka 2013.) studija treba sadržavati:**

- detaljno obrazloženje nizvodnih regulacija,
- prije izrade studije provesti sustavna istraživanja stanja i dinamike podzemnih i površinskih voda, djelovanje i utjecaj trenutnih ljudskih aktivnosti, pronos nanosa i sedimentacije, relevantnih procesa koji djeluju na biološku i krajobraznu raznolikost, rasprostranjenosti, površine i trajnosti staništa, sastavnica flore i faune te za ugrožene, zaštićene, ali i invazivne svojte istražiti brojnost, gustoću, disperziju i potencijal populacija, njihove sezonske i dnevne migracije.



- II.c. Prema mišljenju Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture, Sektora unutarnje plovidbe od 11. ožujka 2013. studija treba sadržavati:**
- analizu usklađenosti planiranog zahvata sa zahvatom izgradnje regulacijskih objekata na rijeci Dravi od 0 do 56 rkm, nositelja zahvata Agencije za vodne putove.
- II.d. Prema mišljenju Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva (KLASA: 325-01/11-01/820, URBROJ: 525-12/0990-13-22 od 1. ožujka 2013.) studija treba sadržavati:**
- ocjenu postojećeg stanja podzemnih i površinskih vodnih tijela za koja se predviđa da će biti pod utjecajem zahvata,
  - ocjenu mogućih značajnih učinaka zahvata na vodna tijela uzimajući u obzir da to stanje mora biti minimalno dobro u skladu sa standardima iz Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 89/10).
- III. Prema mišljenju javnosti i zainteresirane javnosti studija u bitnom treba sadržavati:**
- obrazloženje ekonomske opravdanosti i ekološke prihvatljivosti, analizu koristi i troškova izgradnje planiranog zahvata,
  - analizu izgradnje različitih tipova hidroelektrana,
  - podatke o ostvarenim koristima postojećih HE na Dravi (Ormož, Čakovec i Donja Dubrava),
  - analizu postojećih šumskih ekosustava duž trase planiranog zahvata.
- IV. Studija treba sadržavati poglavlje o prekograničnim utjecajima, prema mišljenju Ministarstva ruralnog razvoja Republike Mađarske koje će nositelju zahvata biti dostavljeno naknadno.**
- V. Tijekom izrade studije predlaže se nositelju zahvata konzultirati sljedeća tijela i osobe:**
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu prirode,
  - Ministarstvo poljoprivrede, Upravu vodnoga gospodarstva,
  - Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Upravu unutarnje plovidbe,
  - Javnu ustanovu Park prirode Kopački Rit,
  - gradove Belišće, Donji Miholjac i Valpovo,
  - općine Darda, Jagodnjak, Petlovac, Petrijevci i Marijanci,
  - druga tijela i osobe za koje nositelj zahvata tijekom izrade studije ocijeni potrebnim.
- VI. Studiju mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša - poslovi stručne pripreme i izrade studije utjecaja na okoliš.**
- VII. Zahtjev za provedbu procjene utjecaja na okoliš podnosi se sukladno članku 6. Uredbe.**
- VIII. Nositelj zahvata dužan je na zahtjev nadležnog tijela osigurati dopunska obrazloženja ili dopunu studije prema određenim poglavljima studije sukladno stavku 4. članku 33. Uredbe.**

#### **Obrazloženje**

Upravni odjel za gospodarstvo i regionalni razvoj Osječko-baranjske županije iz Osijeka, Trg Ante Starčevića 2, podnio je zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš za izgradnju višenamjenskog hidrotehničkog sustava Osijek. Sukladno članku 31. Uredbe, u prilogu zahtjeva



dostavljena je stručna podloga koju je izradio ovlaštenik Elektroprojekt d.d. iz Zagreba, u listopadu 2012. godine. O zahtjevu nositelja zahvata za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš, sukladno članku 31. Stavku 3. Uredbe i članku 7. Stavku 3. Točki 1., te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 64/08) na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliša za izgradnju višenamjenskog hidrotehničkog sustava Osijek (KLASA: 351-03/12-01/70, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-6) od 24. siječnja 2013.

Ministarstvo je u postupku izdavanja upute dostavilo zahtjev za mišljenje (KLASA: 351-03/12-01/70, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5) od 23. siječnja 2013., Upravi za zaštitu prirode ovoga Ministarstva, Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja Upravi za prostorno uređenje, Ministarstvu poljoprivrede Upravi vodnoga gospodarstva, Upravi šumarstva i Upravi poljoprivrede i prehrambene industrije te Upravi vodnoga gospodarstva, Ministarstvu kulture Upravi za zaštitu kulturne baštine, Ministarstvu pomorstva, prometa i infrastrukture Upravi unutarnje plovidbe, Ministarstvu gospodarstva Upravi za energetiku, Javnoj ustanovi Park prirode Kopački Rit, Osječko-baranjskoj županiji Agenciji za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima, Zavodu za prostorno uređenje Osječko-baranjske županije, Osječko-baranjskoj županiji Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, gradovima Belišće, Donji Miholjac i Valpovo te općinama Darda, Jagodnjak, Petlovac, Petrijevci i Marijanci. Pored toga, o zahtjevu nositelja zahvata, obaviješteno je Ministarstvo ruralnog razvoja Republike Mađarske.

Na temelju zahtjeva Ministarstva zaprimljena su mišljenja Uprave za zaštitu prirode ovoga Ministarstva, Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja Uprave za prostorno uređenje, Ministarstva poljoprivrede Uprave vodnoga gospodarstva, Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture Uprave unutarnje plovidbe, Javne ustanove Park prirode Kopački Rit, Osječko-baranjske županije Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša i grada Donji Miholjac. Također zaprimljeno je mišljenje Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode iz Osijeka od 12. ožujka 2013. Sva zaprimljena mišljenja nadležnih tijela i mišljenja javnosti prilažu se ovoj uputi, a mišljenje Ministarstva ruralnog razvoja Republike Mađarske bit će dostavljeno naknadno.



#### DOSTAVITI

1. Upravni odjel za gospodarstvo i regionalni razvoj Osječko-baranjske županije  
Osijek, Trg Ante Starčevića 2,
2. Elektroprojekt d.d. Zagreb, Alexandera von Humboldta 4