



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: 351-03/13-04/77  
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-8  
Zagreb, 28. lipnja 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 67/09, u daljnjem tekstu: Uredba) i zahtjeva tvrtke Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba, opunomoćene od strane nositelja zahvata Zračna luka Dubrovnik d.o.o., Čilipi bb, Čilipi, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš proširenja Zračne luke Dubrovnik, daje

**U P U T U**

**za izradu studije o utjecaju na okoliš proširenja Zračne luke Dubrovnik**

**I. Studija o utjecaju zahvata na okoliš proširenja Zračne luke Dubrovnik koja se nalazi u Općini Konavle, a obuhvaća dijelove naselja Močići i Čilipi, treba sadržavati sljedeća poglavlja:**

**I.1. Opis zahvata:**

- opis fizičkih obilježja cjelokupnog zahvata i 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 zahvata: koncepcija tehničkog rješenja, osnovni podaci o meteorološkim i klimatološkim značajkama, pristupni i prometni sustav,
- popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces,
- procjena/proračun emisija onečišćujućih tvari (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>) koje se oslobađaju iz svih stacionarnih i pokretnih izvora emisije u operativnom radu zračne luke (spremišta goriva, benzinske crpke, odlagališta krupnog otpada, zrakoplovi prilikom uzlijetanja i slijetanja) na godišnjoj razini,
- popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te 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 prilog studiji u obliku posebnog separata.

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

##### **II.a. Prema mišljenju Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/13-59/46 od 28. svibnja 2013.) sa stajališta zaštite prirode studija mora sadržavati:**

- odnos zahvata prema zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže,
- grafičke priloge s ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena i područja ekološke mreže te kartu staništa,
- opis utjecaja zahvata na sastavnice prirode tijekom gradnje i korištenja uključujući: izravne, neizravne, sekundarne, kumulativne, kratkoročne, srednjoročne, dugoročne, trajne, privremene, pozitivne i negativne utjecaje,
- mjere zaštite sastavnica prirode tijekom gradnje i korištenja zahvata.



- II.b. Prema mišljenju Državnog hidrometeorološkog zavoda (KLASA: 920-05/13-02/22; URBROJ: 554-06/01-13-02 od 4. lipnja 2013.) studija mora sadržavati:**
- procjenu/proračun emisija onečišćujućih tvari (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>) koje se oslobađaju iz svih stacionarnih i pokretnih izvora emisije u operativnom radu zračne luke (spremišta goriva, benzinske crpke, odlagališta krupnog otpada, zrakoplovi prilikom uzlijetanja i slijetanja) na godišnjoj razini.
- III. Tijekom izrade studije predlaže se nositelju zahvata konzultirati sljedeća tijela i osobe:**
- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Upravu za prostorno uređenje,
  - Ministarstvo kulture, Upravu za zaštitu kulturne baštine,
  - Ministarstvo poljoprivrede, Upravu vodnog gospodarstva,
  - Ministarstvo turizma,
  - Dubrovačko-neretvansku županiju, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne djelatnosti,
  - Upravni odjel nadležan za zaštitu okoliša Općine Konavle, te
  - druga tijela i osobe za koje nositelj zahvata tijekom izrade studije ocijeni potrebnim.
- IV. Studiju mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša - poslovi stručne pripreme i izrade studije utjecaja na okoliš (članak 1. Uredbe o uvjetima za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, „Narodne novine”, broj 7/97).**
- V. Zahtjev za provedbu procjene utjecaja na okoliš podnosi se sukladno članku 6. Uredbe.**
- VI. Nositelj zahvata dužan je na zahtjev nadležnog tijela osigurati dopunska obrazloženja ili dopunu studije prema određenim poglavljima studije sukladno stavku 4. članku 33. Uredbe.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba, opunomoćena od strane nositelja zahvata Zračne luke Dubrovnik, podnijela je 22. travnja 2013. zahtjev za izdavanje upute za izradu studije o utjecaju na okoliš proširenja Zračne luke Dubrovnik d.o.o. U prilogu zahtjeva dostavljena je stručna podloga s opisom zahvata, okoliša i učinaka te prijedloga mjera zaštite okoliša, koju je izradio Dvokut Ecro d.o.o. u travnju 2013. godine. Na službenim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode objavljena je Informacija (KLASA: 351-03/13-04/77; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2) od 13. svibnja 2013. 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) o podnijetom zahtjevu nositelja zahvata i pozvana je javnost i zainteresirana javnost da dostavi svoje mišljenje o sadržaju studije prije njezine izrade. Objava informacije o zahtjevu trajala je od 15. svibnja do 15. lipnja 2013.

Ministarstvo je u postupku izdavanja upute dostavilo zahtjev za mišljenje (KLASA: 351-03/13-04/77; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3) od 13. svibnja 2013. Upravi za zaštitu prirode ovog Ministarstva, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture, Upravi vodnog

gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Ministarstvu turizma, Državnom zavodu za zaštitu prirode, Državnom hidrometeorološkom zavodu, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne djelatnosti Dubrovačko-neretvanske županije, Zavodu za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije, Općini Konavle. Tijekom javnog uvida zaprimljena su mišljenja Uprave za zaštitu prirode ovog Ministarstva, Ministarstva turizma i Državnog hidrometeorološkog zavoda. Mišljenja su uvrštena u izdanu uputu i prilažu se istoj.



#### DOSTAVITI

1. Zračna luka Dubrovnik d.o.o., Čilipi bb, Čilipi
2. Dvokut Ecro d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb