



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: 351-03/13-04/211
URBROJ: 517-06-2-1-2-13-8
Zagreb, 17. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 86. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) 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 ZADAR d.o.o., P.P. 367, Zadar, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje Zračne luke Zadar, daje

U P U T U

za izradu studije o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje Zračne luke Zadar

I. Studija o utjecaju zahvata na okoliš proširenja Zračne luke Zadar koja se nalazi unutar administrativnih granica triju općina: Općine Zemunik Donji, Općine Sukošan i Općine Bibinje, 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 (SO₂, NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2.5}, NMVOC, NH₃, CO₂) 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 privitak studiji u obliku posebnog elaborata.

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

II.a. Prema mišljenju Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine (KLASA: 612-08/13-11/0049; URBROJ: 532-04-01-01/9-13-4 od 20. studenoga 2013.) sa stajališta zaštite kulturne baštine studija mora sadržavati:

- povijesna i kulturološka obilježja prostora (kratak pregled kulturno-povijesnog razvitka, s težištem na razdobljima koja su uvjetovala nastanak kulturne baštine na prostoru),
- analizu stanja kulturne baštine s popisom svih zaštićenih, preventivno zaštićenih i evidentiranih kulturno-povijesnih vrijednosti na području utjecaja, prema važećoj nomenklaturi, a na temelju postojeće dokumentacije Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Zadru, na temelju stručne literature, te terenskog obilaska,
- analizu mogućih utjecaja na kulturnu baštinu,
- mjere zaštite kulturne baštine.

II.b. Prema mišljenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-59/122 od 27 studenoga 2013.) studija mora sadržavati:

- obradu utjecaja predmetnog zahvata na biljni i životinjski svijet i staništa (s obzirom na moguće utjecaje koje se može očekivati zbog zauzimanja staništa, onečišćenja podzemnih staništa zbog lokacije zahvata na krškom području, utjecaj povećanja razine buke i svjetlosnog onečišćenja),
- sagledavanje mogućih utjecaja na ptice koje obitavaju u okruženju zračne luke te na vrste kojima migracijski putovi eventualno prolaze predmetnim područjem,
- sagledavanje mogućih utjecaja na populacije šišmiša te drugih strogo zaštićenih vrsta sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) te na sveukupnu biološku i krajobraznu raznolikost,
- ukoliko se studijom utvrde mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša, treba predložiti mjere zaštite okoliša i po potrebi praćenje stradavanja odnosno stanja određenih vrsta ili stanišnih tipova,
- s obzirom da se na području zračne luke planira i postavljanje fotonaponske elektrane, što se smatra pozitivnim, jer se na taj način za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora ne zauzimaju nove površine, potrebno je ipak sagledati i utjecaj iste na ptice (odbljesak, mogućnost dezorijentacije).

II.c. Prema mišljenju Državnog zavoda za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/13-29/154; URBROJ: 366-07-3-13-5 od 18. studenoga 2013.) studija mora sadržavati:

- mogući utjecaj očekivanog povećanja zračnog prometa uslijed proširenja/povećanja operacija Zračne luke Zadar na ornitofaunu, gdje posebice treba obratiti pozornost na migracijske putove i prilazne/uzletne/sletne rute zrakoplova, preklapanje razdoblja migracija s obzirom na doba godine kada se očekuje povećani promet na aerodromu, te predložiti mjere ublažavanja i program praćenja stradavanja ptica,
- mogući utjecaj očekivanog povećanja zračnog prometa na populacije ostalih potencijalno ugroženih životinjskih vrsta (npr. šišmiša) te predložiti program praćenja stradavanja i u slučaju potrebe propisati mjere ublažavanja. Vezano uz mogući utjecaj na populaciju šišmiša treba posebno obratiti pozornost na migracijske putove i

prilazne/uzletne/sletne rute zrakoplova, preklapanje razdoblja migracija s obzirom na doba godine kada se očekuje povećani promet na aerodromu, kao i utjecaj dodatnog osvjetljenja koje će vjerojatno privlačiti kukce i šišmiše koji se njima hrane te može povećati vjerojatnost za stradavanje jedinki u sudarima sa zrakoplovima,

- utjecaj predmetnog zahvata na sveukupnu biološku i krajobraznu raznolikost, a posebice na ugrožene i zaštićene svojte, te ugrožene i rijetke stanišne tipove koji su prisutni na području utjecaja predmetnog zahvata te po potrebi predložiti mjere ublažavanja i program praćenja tijekom izgradnje i korištenja predmetnog zahvata.

II.d. Prema mišljenju Zavoda za prostorno uređenje Zadarske županije (KLASA: 351-03/13-01/02; URBROJ: 2198-1-89-13-3 od 9. prosinca 2013.) studija mora sadržavati:

- predmetnom studijom potrebno je obuhvatiti i međuutjecaj rekonstrukcije i dogradnje Zračne luke Zadar i planiranog podvožnjaka na spojnoj dionici između državne ceste D 422 i županijske ceste Ž6040, koji je planiran Prostornim planom Općine Zemunik („Službeni glasnik Zadarske županije“, brojevi 15/06, 17/08 i 9/12), na način da se planiranjem zahvata produženja staza ne onemogući izgradnja podvožnjaka na planiranoj dionici,
- izmjenu dijela dokumentacije vezane uz promjenu kategorizacije prilazne prometnice zračnoj luci, koja je nastala Odlukom o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 66/13).

III. Tijekom izrade studije predlaže se nositelju zahvata konzultirati sljedeća tijela i osobe:

- Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Upravu zračnog prometa, elektroničkih komunikacija i pošte,
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva,
- Ministarstvo turizma,
- Državni hidrometeorološki zavod,
- Zadarsku županiju, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove,
- Zavod za javno zdravstvo Zadar,
- Općinu Zemunik Donji,
- Općinu Sukošan,
- Općinu Bibinje,
- 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 prema Pravilniku o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10).

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. članka 33. Uredbe.

Obrazloženje

Tvrtka Dvokut ECRO d.o.o. iz Zagreba, opunomoćena od strane nositelja zahvata ZRAČNA LUKE ZADAR d.o.o. iz Zadra, podnijela je 4. listopada 2013. zahtjev za izdavanje upute za izradu studije o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje Zračne luke Zadar. 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 listopadu 2013. Na službenim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode objavljena je Informacija (KLASA: 351-03/13-04/211; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 21. listopada 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 28. listopada do 27. studenoga 2013.

Ministarstvo je u postupku izdavanja upute dostavilo zahtjev za mišljenje (KLASA: 351-03/13-04/211; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-3 od 22. listopada 2013.) Upravi za zaštitu prirode ovog Ministarstva, Upravi zračnog prometa, elektroničkih komunikacija i pošte Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Ministarstvu turizma, Državnom zavodu za zaštitu prirode, Državnom hidrometeorološkom zavodu, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije, Zavodu za prostorno uređenje Zadarske županije, Zavodu za javno zdravstvo Zadar, Općini Zemunik Donji, Općini Sukošan i Općini Bibinje.

Tijekom javnog uvida zaprimljena su mišljenja Uprave za zaštitu prirode ovog Ministarstva, Državnog zavoda za zaštitu prirode, Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i Zavoda za prostorno uređenje Zadarske županije. Mišljenja su uvrštena u izdanu uputu i prilažu se istoj.



PRILOG:

1. Mišljenja nadležnih tijela u postupku

DOSTAVITI:

1. ZRAČNA LUKA ZADAR d.o.o., P.P. 367, 23 000 Zadar
2. Dvokut ECRO d.o.o., Trnjanska 37, 10 000 Zagreb