



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/17-04/1858  
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-7  
Zagreb, 16. svibnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 86. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i članka 30. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) i zahtjeva nositelja zahvata Aerodrom Brač d.o.o., Gornji Humac 145, Gornji Humac, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš produljenja i rekonstrukcije uzletno-sletne staze zračnog pristaništa Brač, daje

**UPUTU**

**za izradu studije o utjecaju na okoliš produljenja i rekonstrukcije  
uzletno-sletne staze zračnog pristaništa Brač**

- I. Studija o utjecaju zahvata na okoliš produljenja i rekonstrukcije uzletno-sletne staze zračnog pristaništa Brač treba sadržavati poglavlja utvrđena Prilogom IV. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba).**
- II. U okviru poglavlja utvrđenih Prilogom IV. Uredbe potrebno je posebnu pažnju posvetiti sljedećim pitanjima:**
  - II.a. Prema mišljenju Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (KLASA: 612-07/17-45/68; URBROJ: 427-07-4-18-2) studija mora sadržavati:**
    - analizu i procjenu utjecaja na ugrožene i rijetke stanišne tipove te na staništa bitna za obitavanje i očuvanje strogo zaštićenih i ugroženih vrsta (zauzimanje/gubitak staništa);
    - analizu i procjenu utjecaja na očuvanje strogo zaštićenih i ugroženih vrsta (kolizija, buka, svjetlosno onečišćenje);
    - pri propisivanju mjera zaštite staništa i vrsta te programa praćenja stanja najvažnijih sastavnica bioraznolikosti potrebno je obratiti pažnju na:
      - očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa na što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice očuvanje vrsta značajnih za stanišni tip, zatim uklanjanje stranih invazivnih vrsta, ne unošenje stranih vrsta i genetski modificiranih organizama, izbjegavanje uporabe kemijskih sredstava za zaštitu bilja, očuvanje povoljnog sastava mineralnih i hranjivih tvari u tlu, sprječavanje

zaraštavanja travnjaka i održavanje istih košnjom primjerenom očuvanju prisutnih vrsta flore i faune (naročito ptica);

- sustavno evidentiranje stradavanja životinjskih vrsta, redovito izvješćivanje (najmanje jednom godišnje) Hrvatske agencije za okoliš i prirodu i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko-dalmatinske županije „More i krš“.

**II.b. Prema mišljenju Državnog hidrometeorološkog zavoda (KLASA: 920-01/17-23/48; URBROJ: 554-05-01/01-18-2) studija mora sadržavati:**

- detaljan opis klime i klimatskih karakteristika područja zahvata;
- detaljan opis karakteristika vjetrovnog režima (učestalost svih vjetrova, sezonske i dnevne karakteristike vjetra).

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

- Upravu za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike,
- Upravu zračnog prometa, elektroničkih komunikacija i pošte Ministarstva mora, prometa i infrastrukture,
- Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije,
- Zavod za prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije,
- Općinu Pučišća,
- druga tijela i osobe za koje nositelj zahvata i izrađivač tijekom izrade studije ocijeni potrebnim.

**IV. Studiju mora izraditi pravna osoba koja ima odgovarajuću suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno članku 40. Zakona o zaštiti okoliša.**

**V. Zahtjev za provedbu procjene utjecaja na okoliš podnosi se sukladno članku 80. Zakona o zaštiti okoliša.**

**VI. Nositelj zahvata dužan je na zahtjev nadležnog tijela osigurati dopunska obrazloženja ili dopunu studije prema određenim poglavljima studije sukladno članku 30. stavku 5. Uredbe.**

**VII. Ova uputa objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Aerodrom Brač d.o.o., Gornji Humac 145, Gornji Humac, podnio je 27. studenoga 2017. zahtjev za izdavanje upute za izradu studije o utjecaju na okoliš produljenja i rekonstrukcije uzletno-sletne staze zračnog pristaništa Brač. U prilogu zahtjeva dostavljena je stručna podloga s opisom zahvata, okoliša i učinaka te prijedloga mjera zaštite okoliša, koju je izradio ovlaštenik IRES ekologija d.o.o. iz Zagreba u studenom 2017. godine. Na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike objavljena je 13. prosinca 2017.

Informacija (KLASA: 351-03/17-04/1858; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2) sukladno članku 28. 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 te je istom pozvana javnost i zainteresirana javnost da dostavi svoje mišljenje o sadržaju studije prije njezine izrade.

Ministarstvo je u postupku izdavanja upute dostavilo zahtjev za mišljenje (KLASA: 351-03/17-04/1858; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 11. prosinca 2017.) Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi zračnog prometa, elektroničkih komunikacija i pošte Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu, Državnom hidrometeorološkom zavodu, Upravnom odjelu za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije, Zavodu za prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije, Zavodu za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije i Općini Pučišća. Zaprimljena su mišljenja Hrvatske agencije za okoliš i prirodu i Državnog hidrometeorološkog zavoda. Mišljenja su uvrštena u izdanu uputu i prilažu se istoj.

Tijekom informiranja Ministarstvo nije zaprimilo mišljenja, primjedbe i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti o sadržaju studije o utjecaju na okoliš.

Ministarstvo je temeljem članka 30. stavka 2. Uredbe prije donošenja upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš o rezultatima postupka zatražilo mišljenje nositelja zahvata, no nositelj zahvata i ovlaštenik nisu se očitovali na dostavljenu dokumentaciju.



**PRILOG:**

1. Mišljenja nadležnih tijela u postupku: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu i Državni hidrometeorološki zavod

**DOSTAVITI:**

1. Aerodrom Brač d.o.o., Gornji Humac 145, Gornji Humac

KLASA: 612-07/17-45/68  
URBROJ: 427-07-4-18-2  
Zagreb, 24. siječnja 2018.

Primijeno	25.1.2018.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/17-04/1858	06-2-1-1	
Uredbeni broj	Pri.	Vrij.
378-18-5	0	0,00



MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE  
Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo  
gospodarenje otpadom  
Radnička cesta 80  
10000 Zagreb

**PREDMET: Određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš za zahvat produljenja i  
rekonstrukcije uzletno-sletne staze zračnog pristaništa Brač  
- mišljenje, daje se**

Veza: vaša KLASA: 351-03/17-04/1858, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3, od 11.12.2017.

Poštovani,

temeljem vašeg dopisa (zaprimljen 20.12.2017.) kojim ste zatražili mišljenje o određivanju sadržaja studije o utjecaju na okoliš za zahvat produljenja i rekonstrukcije uzletno-sletne staze zračnog pristaništa Brač, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu očituje se kako slijedi.

Predmetnim zahvatom planira se produljiti postojeća uzletno-sletna staza s duljine 1760 m na 2400 m, na lokaciji Veško Polje u Općini Pučišća u središnjem južnom dijelu otoka Brača. Glavne komponente zahvata (koji zauzima ukupnu površinu od 263332 m<sup>2</sup>) su sljedeće:

- rekonstrukcija dijela postojeće uzletno-sletne staze od km 1+600 do km 2+060 (na površini od 69370 m<sup>2</sup>)
- produljenje uzletno-sletne staze od km 2+060 do km 2+850 (na površini od 153730 m<sup>2</sup>)
- poboljšanje nosivosti postojeće kolničke konstrukcije uzletno-sletne staze (na površini od 40232 m<sup>2</sup>).

Prometnica koja povezuje zračno pristanište Brač s mrežom državnih prometnica je županijska cesta Ž6192 ukupne širine 6 m. Produljenjem uzletno-sletne staze navedenu županijsku cestu s pripadajućim raskrižjima potrebno je izmjestiti u duljini 1500 m i sve prema odredbama Županijske uprave za ceste Splitsko-dalmatinske županije.

Od ostalih zahvata koji su potrebni za realizaciju produljenja uzletno-sletne staze ističu se zemljani radovi odnosno iskopi (oko 40000 m<sup>3</sup> materijala) i nasipi (oko 1800000 m<sup>3</sup> materijala), izvedba propusta oriz trup nasipa radi odvodnje oborinskih voda, te nadogradnja i elektroenergetsko napajanje rasvjete manevarskih površina.

Staništa koja uz (u manjoj mjeri mozaično prisutna) šumska staništa prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M.; Pandža, M.; Kaligarić, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.;

Kirin, T.; AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP, 2016.) u mozaičnom rasporedu zauzimaju područje predmetnog zahvata su staništa koja su prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (Anonymus, www.dzpz.hr, Državni zavod za zaštitu prirode, 2014.) određena kao C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (Sveza *Chrysopogoni-Koelerion splendentis* H-ić. 1975 (= *Chrysopogoni-Saturejon* Ht. et H-ić. 1934 p.p.)) i D.3.4.2. Istočnojadranski bušici (Red *CISTO-ERICETALIA* H-ić. 1958), a koja predstavljaju ugrožene i rijetke stanišne tipove sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/2014) i EU Direktivi o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEC).

Studija o utjecaju na okoliš za predmetni zahvat u smislu utjecaja na bioraznolikost ponajprije treba analizirati i procijeniti utjecaje predmetnog zahvata na ugrožene i rijetke stanišne tipove kao i na staništa bitna za obitavanje i očuvanje strogo zaštićenih i ugroženih vrsta (zauzimanje/gubitak staništa), analizirati i procijeniti utjecaje na očuvanje strogo zaštićenih i ugroženih vrsta (kolizija, buka, svjetlosno opterećenje/onečišćenje), definirati mjere zaštite staništa i vrsta, te utvrditi obvezu provedbe programa praćenja stanja najvažnijih sastavnica bioraznolikosti.

Kao mjere zaštite ugroženih i rijetkih tipova staništa nužno ih je očuvati na što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice treba očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, uklanjati strane invazivne vrste, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme, izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u tlu, sprječavati zaraštavanje travnjaka i održavati ih košnjom primjerenom očuvanju prisutnih vrsta flore i faune (naročito ptica).

U sklopu programa praćenja stanja bioraznolikosti naročito je važno sustavno evidentirati stradavanja životinjskih vrsta (zbog kolizija sa zrakoplovima i cestovnim vozilima ali ih zbog ostalih uzroka), redovito o tome (najmanje jednom godišnje) izvješćivati Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu i Javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko-dalmatinske županije "More i krš", te slijedom analize podataka u suradnji s navedenim ustanovama po potrebi utvrditi nove/dodatne mjere zaštite.

S poštovanjem,

RAVNATELJICA  
dr. sc. Ivana Gudelj  
HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU  
ZAGREB  
Radnička cesta 80  
2



Dostaviti:

- Naslovu
- Pismohrana - ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

REPUBLIKA HRVATSKA  
MZOE

Primljeno	12.1.2018.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/17-04/1858	06-2-1-1	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
559-18-4	0	0,00

KLASA: 920-01/17-23/48  
URBROJ: 554-05-01/01-18-2



Zagreb, 9.1.2018.

**Ministarstvo zaštite okoliša i energetike**  
**Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom**  
**Radnička cesta 80**  
**10000 Zagreb**

Predmet: "Produženje i rekonstrukcija uzletno – sletne staze pristaništa Brač"  
- zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju zahvata na okoliš - mišljenje

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva od 11. prosinca 2017. godine (Klasa: 351-03/17-04/1858, Ur.broj: 517-06-2-1-1-17-3) ovim putem izdajemo slijedeće mišljenje o zahtjevu i stručnoj podlozi za "Produženje i rekonstrukciju uzletno-sletne staze pristaništa Brač":

Poglavlje Klimatske karakteristike opisuje klimu vrlo općenito, bez navođenja ikakvih podataka. Tvrdi se primjerice da "na bračkoj visoravni, jeseni i zime povremeno pokazuju gotovo kontinentalna obilježja" a da se uopće ne obrazlaže na čemu se bazira ta tvrdnja. Najdetaljnije su opisane oborinske karakteristike klime, ali su s druge strane karakteristike vjetrovnog režima svedene na "Vjetrovi su na prostoru Općine Pučišća znatni zbog njene izloženosti buri. Zbog brojnosti udolina česta je lokalna promjena smjera vjetra". Ne navode su nikakve druge karakteristike vjetrovnog režima, učestalost ostalih vjetrova, sezonske i dnevne karakteristike vjetra. Iz priloženih karata sa srednjim temperaturama zraka za siječanj i srpanj ne navodi se na koje se razdoblje podaci odnose, a nije jasno što znači kratica SDŽ u opisu slike. Smatramo da bi klimatske prilike trebale biti u nekim dijelovima detaljnije s navođenjem nekih bar osnovnih podataka o klimatskim elementima.

Iz dokumentacije koja se u vezi rekonstrukcije zračne luke Brač može naći na mrežnim stanicama Ministarstva za zaštitu okoliša i energetiku Informacija o Zahtjevu je objavljena 17.6. 2016. a 19.8.2016. doneseno je Rješenje kojim se utvrđuje da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Stoga nije jasno zašto nam je 19.12.2017. dostavljen dopis kojim se traži mišljenje o izdavanju uputa o sadržaju studije o utjecaju zahvata na okoliš. Zbog navedenoga u ovom su mišljenju naznačene samo najvažnije primjedbe na poglavlje o klimatskim karakteristikama, a ne navode se detaljnije analize ili prijedlozi za poboljšanje klimatskog prikaza .

Za sva dodatna pojašnjenja možete se obratiti na dr.sc. Ksenija Zaninović e-mail: zaninovic@cirus.dhz.hr.

S poštovanjem,



Ravnateljica

dr. sc. Branka Ivančan-Picek