



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-03/04-02/0048
Ur.br.: 531-08-3-1-STZ-05-8
Zagreb, 20. listopad 2005.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94 i 128/99), u vezi s člankom 16. točkom 3. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija (Narodne novine, broj 199/03), povodom zahtjeva tvrtke Enersys d.o.o., Put Republike 7, Dubrovnik, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

1. Namjeravani zahvat «Vjetroelektrana Ponikve –Općina Ston» prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME ZAHVATA

- Planirati moderne turbine koje emitiraju minimalnu tehnički izvedivu razinu buke. Posebnu pozornost posvetiti statičkoj sigurnosti postrojenja i sustavima za zaštitu u slučaju ekstremnih brzina i udara vjetra. Vjetrogeneratori se ne smiju vidjeti iz zaštićenog dijela naselja Ston. Servisne ceste projektirati na način da se koriste postojeće šumske ceste a samo iznimno zaposjedati druge površine. Tijekom projektiranja koristiti najnovije spoznaje o dizajnu vjetrogeneratora, lopatica, signalnih svjetala i sl. kojim se smanjuju negativni utjecaji na populacije ptica i šišmiša.

Postavljanje naprava koje onemogućavaju pticama slijetanje na vjetrogeneratore (površine sa iglastim nastavcima za sprječavanje slijetanja; niskonaponske naprave).

- Parkirališta vozila i strojeva ukoliko ih bude, kao i ostale površine na kojima mogu nastati zaupljene ili na drugačiji način zagađene vode (npr. mjesto pretakanja goriva) treba projektirati na način da se iste asfaltiraju, da se površinske vode prikupe kontroliranim sustavom odvodnje te prije ispuštanja propuste kroz separator s taložnikom.

2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM GRADENJA

Rezervoare goriva i maziva ukoliko budu korišteni, treba postaviti u prijenosne tankvane

Kretanje strojeva i vozila tijekom gradnje ograničiti na što manju površinu i osigurati nesmetani promet na javnim cestama.

Sve grube radove izvoditi od srpnja do ožujka da se ptice ne ometa u razdoblju gniježdenja.

Sav otpad treba zbrinuti izvan same lokacije sukladno važećim propisima

Kod izgradnje servisnih cesta maksimalno koristiti materijale sa same lokacije ceste, zasjeka i usjeka planirati na način da se izbjegne pojava erozije, te da se postojeća vegetacija ne uništava bez potrebe.

Uklonjeni humus ili tlo sličnih karakteristika (ukoliko ga bude) treba posebno deponirati, zaštititi od onečišćenja i po završetku radova upotrijebiti u svrhu hortikulturnog uređenja devastiranih površina koje treba dovesti u doprirodno stanje.

Za osoblje koje sudjeluje u izgradnji za sanitarne potrebe i za skladištenje rezervnih dijelova i opreme organizirati mobilne kontejnerske objekte.

Miniranje ukoliko bude korišteno može izvoditi samo za to ovlaštena tvrtka sukladno pravilima struke.

3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM RADA ZAHVATA

• Buka

Operativne mjere uključuju:

- Redovito održavati svu opremu, posebno mehaničkih dijelova turbina (podmazivanje, čišćenje i sl.).
- U slučaju bilo kakvog kvara koji može znatno povećati razinu buke treba ograničiti ili prekinuti rad i otkloniti kvar.

Primijeniti suvremena konstrukcijska rješenja u izvedbi mehaničkih dijelova vjetrorenih turbina (zaokretne lopatice, više stupanjski prijenos i sl.).

Primijeniti aerodinamičku izvedbu vrhova i rubova lopatica, izvesti glatku površinu lopatica bez naglih presjeka, te izvesti zvučnu izolaciju kućišta.

• **Moguće ekološke nesreće**

- Vjetrene turbine treba smjestiti najmanje 500 m od najbližih stambenih objekata kako u slučaju havarije (otkidanje lopatice ili drugih dijelova) ne bi bila ugrožena sigurnost ljudi.
- Proizvodne jedinice međusobno i od lokalnih prometnica i putova smjestiti tako da su na dovoljnoj udaljenosti pa se u slučaju rušenja bilo koje turbine neće ugroziti sigurnost drugih turbina ili sigurnost ljudi.

Na postrojenju će se uspostaviti cjeloviti sustav zaštite od udara groma i požara, koji će nizom aktivnih i pasivnih mjera osigurati da se posljedice požara svedu na minimum.

4. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU PRESTANKA KORIŠTENJA

Nakon prestanka korištenja postrojenja VE "Ponikve" proizvodne jedinice će se ukloniti i otpremiti sa lokacije. Svi materijali i dijelovi opreme pogodni za ponovnu upotrebu će se reciklirati ili obnoviti.

- Nakon uklanjanja vjetroelektrane zemljište će se dovesti najbliže početnom stanju, a po potrebi urediti za eventualnu buduću namjenu.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

- U sklopu praćenja stanja okoliša VE "Ponikve" predviđeno je uspostavljanje sustava za mjerenje brzine i smjera vjetra na lokaciji u trajanju od najmanje godinu dana prije uspostave rada vjetroelektrane.

Prije izgradnje vjetroelektrane treba izvršiti mjerenje (jednokratno) "nultog stanja" buke koje će obuhvatiti relevantne meteorološke uvjete. Mjerenje treba provesti za slijedeće brzine vjetra (mjereno na lokaciji vjetroelektrane na visini od 10 m): 4,8,10,14 i 20 m/s, za karakteristične smjerove vjetra (bura i jugo).

Tijekom prve godine rada vjetroelektrane, obaviti mjerenje buke, sukladno točkama koje su korištene za proračun rasprostiranja buke, uključujući iste uvjete smjera i brzine vjetra i visine na kojima je mjereno nulto stanje.

- Ukoliko prvo i drugo mjerenje potvrde rezultate proračuna (time i prihvatljivost utjecaja na razinu buke) daljnje praćenje nije potrebno osim u posebnim slučajevima (pritužbe).

Ukoliko mjerenje kod stambenog objekta najbližeg i najugroženijeg prema modelu rasprostiranja buke iskaže veće vrijednosti buke od zakonom propisane, treba provesti korektivne mjere projekta kojima će te vrijednosti biti dovedene u zakonske okvire.

- Monitoring utjecaja vjetroelektrane na ptice i šišmiše treba provoditi tijekom prve dvije godine s jednim izlaskom mjesečno za ptice, a samo u toplijem dijelu godine (ožujak-studeni) za šišmiše.

Monitoring obuhvaća postupke i analize, sukladno aktualnoj svjetskoj praksi, kojima se objektivno i učinkovito prepoznaju razine negativnog utjecaja zahvata na populacije ptica i šišmiša.

Ukoliko rezultati monitoringa utjecaja na ptice pokazu da je potrebno, primijeniti:

- Bojanje elisa UV bojama koje ih čine uočljivijim pticama.
- Postavljanje zvučnih ili vizualnih naprava za tjeranje ptica.
- Upotreba bijelih ili crvenih bljeskavih svjetala na svakom vjetrogeneratoru.

II. Nositelj namjeravanog zahvata, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i postupanje po Programu praćenja stanja okoliša:

O b r a z l o ž e n j e:

Tvrtka Enersys d.o.o., Put Republike 7, Dubrovnik podnijela je dana 5. svibnja 2004. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat – «Vjetroelektrana Ponikve-Općina Ston». Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš «Vjetroelektrana Ponikve-Općina Ston», koju je izradio Tehno-ing d.o.o. iz Zagreba u svibnju 2004. godine, a nadopunio u listopadu 2005. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-03/04-02/0048, Urbroj: 531-05/4-STZ-05-6 od 4. travnja 2005. godine Komisiju za ocjenu Studije o utjecaju na okoliš «Vjetroelektrana Ponikve-Općina Ston».

Komisija je održala tri sjednice. Na prvoj sjednici u Stonu 20. travnja 2005. godine Komisija je ocijenila da izrađena Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku, te od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije.

Na drugoj sjednici održanoj 19. srpnja 2005. u Zagrebu, Komisija je jednoglasno ocijenila da studija nakon što se isprave primjedbe članova Komisije, sadrži sve elemente bitne za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata i donijela Odluku o upućivanju Studije na javni uvid u trajanju od 21 dan.

Obavijest o javnom uvidu objavljena je u «Slobodnoj Dalmaciji» od 20. kolovoza 2005. godine i na oglasnoj ploči zgrade Poglavarstva Općine Ston. Javni uvid proveden je u zgradi Poglavarstva Općine Ston, u razdoblju od 29. kolovoza 2005. do 19. rujna 2005. Koordinator javnog uvida bio je Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša Dubrovačko-neretvanske županije. Tijekom javnog uvida nije bilo dostavljenih primjedbi, prijedloga ili mišljenja. U sklopu javnog uvida održana je 30. kolovoza 2005. godine i javna rasprava u prostorijama Hotela Villa Koruna u Malom Stonu, gdje se na postavljena pitanja odmah dani i odgovarajući odgovori.

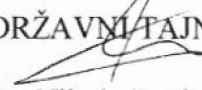
Na trećoj sjednici Komisije održanoj 19. listopada 2005. u Zagrebu Komisija je donijela Zaključak, kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša, te programa praćenja stanja okoliša, kako je navedeno u samom Zaključku Komisije.

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (N. N. br. 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba za ovo Rješenje u iznosu od 50,00 Kn po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.

DRŽAVNI TAJNIK

Dr. Nikola Ružinski

Dostavlja se:

1. Enersys d.o.o., Put Republike 7, Dubrovnik,
2. Županijski zavod za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije, Petilovrijenci 2, Dubrovnik,
3. Odjel za inspekcijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
5. Evidencija, ovdje