



**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  
Sektor procjenu utjecaja na okoliš  
i industrijsko onečišćenje  
KLASA: UP/I 351-03/17-08/250  
URBROJ: 517-06-2-1-2-17-7  
Zagreb, 24. listopada 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata HEP d.o.o., Ulica Grada Vukovara 37, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

**R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – izmjenu nove kombi kogeneracijske elektrane u EL-TO Zagreb – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih u Rješenju o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/14-02/24, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-18 od 17. srpnja 2014.).**
- Grafički prilog 2. zamjenjuje se priloženim Grafičkim prilogom.
  - U dijelu B. Program praćenja stanja okoliša:
    1. Točka B.13. mijenja se i glasi:

Prva mjerenja provesti tijekom probnog rada postrojenja. Buku mjeriti na referentnim točkama T1 – T4 (Grafički prilog 2.) i projektu zaštite od buke. Ovlaštena stručna osoba koja provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.
    2. Točka B.14. mijenja se i glasi:

Mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te dodatno pri izmjeni dominantnih izvora buke postrojenja. Buku mjeriti na referentnim točkama T1 – T4 (Grafički prilog 2.) i projektu zaštite od buke. Ovlaštena stručna osoba koja provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke. Mjerenja provoditi za vrijeme rada postrojenja nazivnom snagom.
- II. Za namjeravani zahvat – izmjenu nove kombi kogeneracijske elektrane u EL-TO Zagreb – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, HEP d.o.o., Ulica Grada Vukovara 37, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**

- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, HEP d.o.o., Ulica Grada Vukovara 37, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata HEP d.o.o., Ulica Grada Vukovara 37, Zagreb, putem opunomoćenika Ekonerg d.o.o. iz Zagreba, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 8. kolovoza 2017. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene nove kombi kogeneracijske elektrane u EL-TO Zagreb. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u srpnju 2017. godine izradio ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/91, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 5. studenoga 2013.). Voditeljica izrade Elaborata je univ.spec.oecoling. Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš*, a u vezi s točkom 3. *Elektrane i energane snage veće od 100 MW Priloga I. Uredbe*, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjene nove kombi kogeneracijske elektrane u dijelu zaštite od buke za koju je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i 17. srpnja 2014. godine izdano Rješenje (KLASA: UP/I 351-03/14-02/24, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-18; dalje u tekstu: Rješenje) temeljem kojeg je ishođena Lokacijska dozvola.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i 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 24. kolovoza 2017. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/17-08/250, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2 od 23. kolovoza 2017.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*Za novu kombi kogeneracijsku elektranu kao zamjensku građevinu za blok A u EL-TO Zagreb proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i izdano je Rješenje da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša. Izmjenama GUP-a Grada Zagreba prema kojima se duž zapadne granice EL-TO Zagreb prostire površina s oznakom „infrastrukturni sustavi/gospodarska namjena“ značajno je ublažen kriterij za dopuštene razine buke na zapadnoj granici zahvata, zbog čega su utvrđene izmjene zahvata nove KKE u dijelu mjera zaštite od buke. Izmjene u odnosu na zahvat za koji je proveden postupak*

*procjene utjecaja na okoliš odnose se na primjenu fasadnih panela manjeg indeksa zvučne izolacije za konstrukciju fasadnih stijena zgrada te moguće uklanjanje barijere za zaštitu od buke duž zapadnog ruba krova zgrade strojarnice plinskih turbina.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/17-08/250, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-3 od 23. kolovoza 2017.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za sanitarnu inspekciju Ministarstvo zdravstva i Gradskom uredu za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba.

Uprava za sanitarnu inspekciju Ministarstvo zdravstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/52, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-17-2 od 8. rujna 2017.) da nije za očekivati značajan utjecaj na okoliš iz područja buke. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva navela je u Mišljenju (KLASA: 612-07/17-59/336; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 11. rujna 2017.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-02/13 od 8. rujna 2017.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Studijom o utjecaju na okoliš nove kombi kogeneracijske elektrane kao zamjenske građevine za blok A u EL-TO Zagreb (dalje u tekstu: Studija), utvrđeni su utjecaji na okoliš temeljem kojih su u postupku procjene utjecaja na okoliš rješenjem propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša uz primjenu kojih je zahvat ocijenjen prihvatljivim za okoliš. Izmjene izvedbe nove KKE s obzirom na nove uvjete buke, koje su i predmet ovog Elaborata, takvog su karaktera da neće predstavljati dodatni utjecaj na ostale sastavnice okoliša u odnosu na one obrađene Studijom. Vezano za utjecaj buke, svi dominantni izvori buke, osim onih kod kojih to iz tehnoloških razloga nije moguće provesti, smještaju se u zatvorene prostore čije se fasadne stijene i krovovi izvode od termopanela. Ulazna vrata bučnih prostora moraju zadovoljavati kriterij  $R_w \geq 30$  dB. Bukom planiranog novog bloka najugroženija će biti područja s postojećim stambenim objektima južno od EL-TO (južno od Munjarskog puta, unutar površina mješovite-pretežito stambene namjene (M1) i stambene namjene (S) prema GUP-u Grada Zagreba) i zapadno od EL-TO (sjeverno od Zagorske ulice, unutar površine mješovite-pretežito stambene namjene (M1) prema GUP-u) te područje sa mogućom stambenom gradnjom sjeverozapadno od kompleksa EL-TO (sjeverno od Zagorske ulice, unutar površine mješovite-pretežito poslovne namjene (M2) prema GUP-u). Temeljem proračuna koji je rađen za najnepovoljniji slučaj kada su u radu svi navedeni izvori buke istovremeno pri čemu su u proračunu korištene maksimalne vrijednosti razine buke odnosno zvučne snage, razine buke koje će se u okolišu EL-TO javljati kao posljedica rada nove elektrane ocijenjene su prihvatljivima, tj. niže su od dopuštenih. Zahvat se ne nalazi na zaštićenom području temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) planirani zahvat ne nalazi se na području ekološke mreže, a najbliže područje ekološke mreže je udaljeno oko 4,5 km i to područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR2000583 Medvednica. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, s obzirom na obilježja i lokaciju zahvata, pridržavanjem propisa može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. staccima 1. i 3. Uredbe



ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz mjere i program praćenja stanja okoliša propisane u točki I. izreke ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Tanja Sinko, dipl. ing. biol.

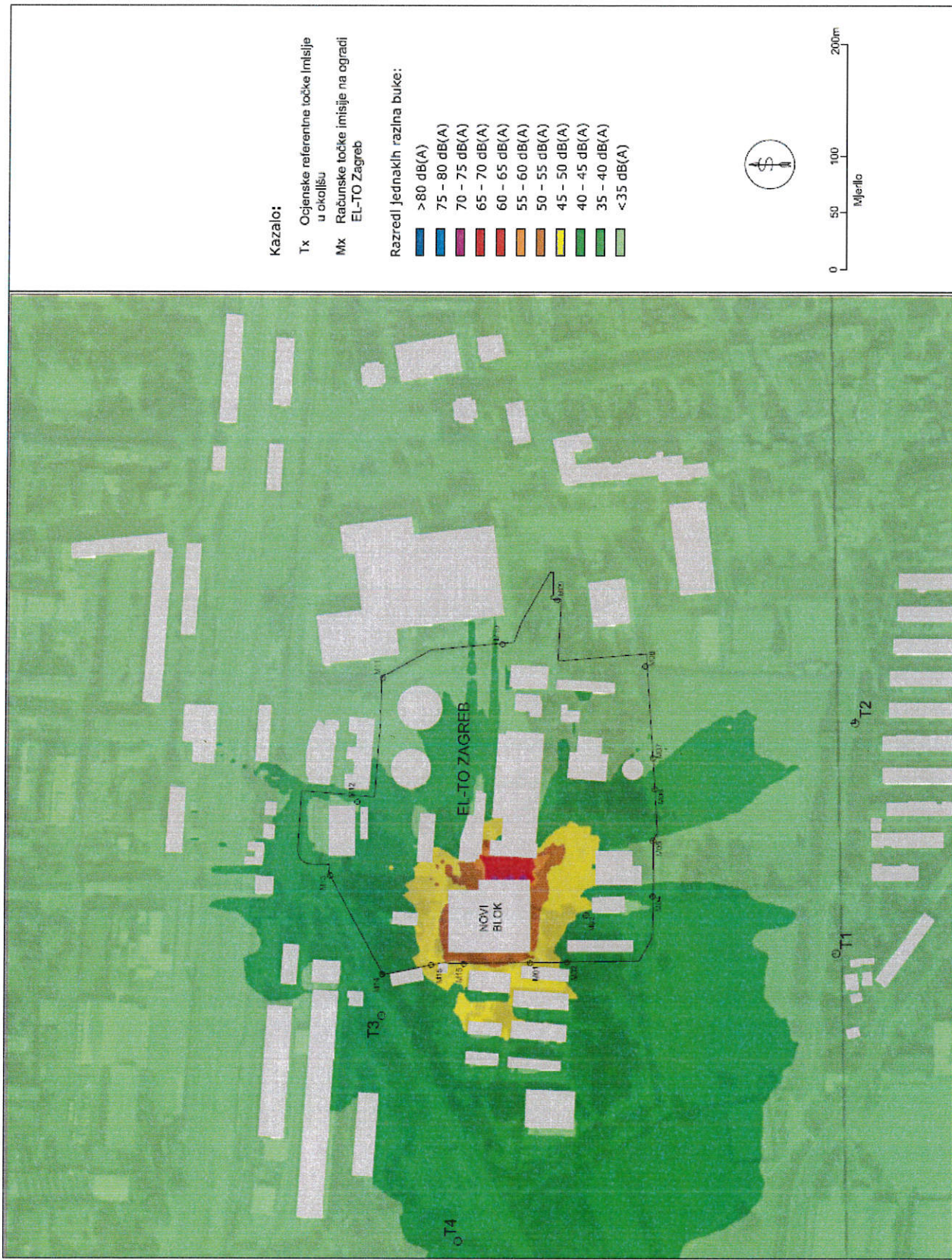
#### **DOSTAVITI:**

- HEP PROIZVODNJA d.o.o., Ulica Grada Vukovara 37, Zagreb (**R!**, s povratnicom)

#### **NA ZNANJE:**

- EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb





Slika 2: Prikaz širenja buke rada KKE u okoliš