



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
KLASA: UP/I-351-03/19-09/250
URBROJ: 517-03-1-2-19-9

Zagreb, 22. listopada 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) 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 PROIZVODNJA d.o.o., Zagorska 1, 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 – uklanjanje kotla K7 i izgradnju niskotlačnog parnog kotla NTK3 na lokaciji EL-TO Zagreb, Grad Zagreb – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – uklanjanje kotla K7 i izgradnju niskotlačnog parnog kotla NTK3 na lokaciji EL-TO Zagreb, Grad Zagreb – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HEP PROIZVODNJA d.o.o., Zagorska 1, 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 PROIZVODNJA d.o.o., Zagorska 1, 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 PROIZVODNJA d.o.o., sa sjedištem u Zagreb, Zagorska 1, je putem opunomoćenika EKONERG d.o.o. iz Zagreba, Koranska 5, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon) i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 30. kolovoza 2019. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za uklanjanje kotla K7 i izgradnju niskotlačnog parnog kotla NTK3 na lokaciji EL-TO Zagreb, Grad Zagreb. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u kolovozu 2019. 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: 517-03-1-2-18-7 od 6. prosinca 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Gabrijele Kovačić, dipl.kem.ing.univ.spec.oecoing.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 12.1. *Postrojenja za proizvodnju električne energije, pare i vruće vode snage veće od 10 MW uz korištenje: - fosilnih i krutih goriva - obnovljivih izvora energije (osim vode, sunca i vjetra) a vezano uz točku 14. Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishoda okolišna dozvola 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 Priloga II. Uredbe. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira ukloniti kotao K7 i izgraditi niskotlačni parni kotao NTK3 na lokaciji EL-TO Zagreb, za koji je izdano Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/12-02/68, URBOJ: 517-06-2-2-1-16-83 od 23. prosinca 2019. godine).*

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), objavljena je 11. rujna 2019. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/250; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-2. od 9. rujna 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom sljedeće: *Planiranim zahvatom predviđa se rekonstruirati zgrada niskotlačne kotlovnice gdje se trenutno nalazi niskotlačni kotao K7 za smještaj novog niskotlačnog parnog kotla NTK3 nominalnog kapaciteta 35 t/h pregrijane pare parametara 14 – 17 bar i 235 °C za potrebe vanjskih potrošača industrijske pare ili u tehnološke svrhe pogona za indirektno zagrijavanje vode u toplifikacijskom sustavu grada Zagreba. Novi kotao NTK3 sukladno traženim parametrima proizvodnje i propisima zaštite zraka spada u srednje uređaje za loženje (< 50 MW). Parni kotao K-7 služi kao vršna jedinica za proizvodnju tehnološke pare koja se može preko postojećih reducir stanica i izmjenjivača topline koristiti i u sustavu vrelovodnog grijanja. Jedinica je djelom rekonstruirana, a koristi dio stare opreme te predstavlja*

nepouzdan izvor toplinske energije. Predmetnim zahvatom planira se rekonstrukcija zgrade kotlovnice K7, dekomisija kotla K7 i ugradnja novog niskotlačnog kotla NTK3 unutar iste građevine. Niskotlačni kotao toplinske snage kotla 32 MW koristit će isključivo prirodni plin kao gorivo. Predviđeno je da se dimni plinovi od izgaranja ispuštaju u atmosferu kroz 45 m visok dimnjak koji će se izgraditi u neposrednoj blizini nove niskotlačne kotlovnice NTK3. Novi niskotlačni parni kotao NTK3 ne predstavlja povećanje kapaciteta već modernizaciju postojećeg objekta kojim se postiže sigurnost opskrbe. Prirodni plin će se dobiti priključkom na postojeći plinski cjevovod smješten neposredno uz lokaciju niskotlačne kotlovnice na cijevnom mostu. Uklanjanje će se vršiti ručno i strojno obrnuto od redosljeda građenja. Plan i redosljed uklanjanja bit će utvrđen Projektom uklanjanja. Rušenje krovnih konstrukcija i visokih segmenata pojedinih konstruktivnih dijelova izvodit će se isključivo uz sva potrebna osiguranja, kako ne bi došlo do nepredviđenog urušavanja dijelova zgrade. Otpadne kotlovske vode i kondenzat koji nastaje u dimovodnom kanalu odvode se u postojeći ekspander K7 koji se nalazi na jugoistoku postojeće zgrade kotlovnice kotlova K7, K8 i K9. Otpadne vode iz postojeće niskotlačne kotlovnice koje se ispuštaju su samo čiste oborinske vode s krovnih površina. Čiste oborinske vode s krovnih površina građevine sakupljat će se putem horizontalnih krovnih oluka i preko vertikalnih odvodnih cijevi odvoditi u nova prihvatna okna. Iz njih otpadna voda se preko cijevnog sustava odvodi u postojeća revizijska okna mješovitog kanalizacijskog sustava. Obzirom na položaj građevine i postojeću kanalizacijsku mrežu, predviđeno je da se sve oborinske vode odvode na istočnu stranu.

Ministarstvo je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/250; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-3 od 9. rujna 2019. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva, Odjelu za predmete opće uporabe i zaštitu od buke Ministarstva zdravstva, te Gradskom uredu za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/208; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 12. rujna 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/219; URBROJ: 17-07-1-1-3-19-2 od 17. rujna 2019. godine) da s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna provedba postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/287; URBROJ: 517-04-2-19-2 od 16. rujna 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Ministarstvo zdravstva dostavilo je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/58; URBROJ: 534-07-1-1-1/2-19-02 od 7. listopada 2019. godine) da za planirani zahvat nije za očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja buke. Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-02/8; URBROJ: 251-09-31-1/001-19-3 od 23. rujna 2019. godine) da za planirani zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš.

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

Tijekom izgradnje zahvata potencijalno najveći utjecaj na kvalitetu zraka može imati emisija prašine uzrokovana građevinskim radovima rekonstrukcije zgrade u kojoj je smješten kotao K7 te emisije onečišćujućih tvari u ispušnim plinovima građevinskih strojeva i teških teretnih vozila. Njihova je emisija izuzetno promjenjiva jer ovisi o vrsti strojeva koji se koriste, odnosno intenzitetu građevinskih radova, ali budući da se zahvat gradi unutar granica

postojećeg industrijskog postrojenja te je riječ o rekonstrukciji zgrade, utjecaj na zrak bit će zanemariv i ograničen unutar granica postrojenja EL-TO Zagreb. Novi kotao koristit će isključivo prirodni plin kao gorivo te je u pogledu utjecaja na zrak od značaja samo njegova emisija dušikovih oksida (NO_x) koja će utjecati na porast koncentracija dušikova dioksida (NO₂) u okolici. Temeljem rezultata proračuna modelom disperzije može se zaključiti da emisije NO_x novog kotla NTK3 neće nepovoljno utjecati na postojeće stanje kvalitete zraka spram razina koncentracija NO₂ u okolišu. Prilikom izgradnje može doći do nekontroliranog izlijevanja strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a posredno i u podzemne vode. Veličina utjecaja ovisit će o količini istekle tekućine te brzini sanacije nastalog istjecanja. Mogući utjecaji na tlo i vode tijekom izgradnje su ograničenog intenziteta te će se mogu minimizirati uz odgovarajuće mjere organizacije gradilišta. Zbog toga će se spremnici s gorivom staviti u vodonepropusne tankvane i bit će zaštićeni od sunca i oborina a pristup istima bit će kontroliran. U slučaju izlijevanja opasnih tvari provodit će se mjere sanacije sukladno internim dokumentima vezanima za postupanje u slučaju iznenadnih događaja. Utjecaj na tlo moguć je uslijed izlijevanja opasnih tvari, osobito opasnih za okoliš te uslijed nepravilnog gospodarenja otpadom, osobito opasnim otpadom. Otpadom koji će nastajati uglavnom od održavanja gospodarit će se na zakonom propisan način, prema već postojećoj praksi u postrojenju EL-TO Zagreb. Eventualna izlijevanja kemikalija će se sanirati u skladu s internim procedurama/dokumentima. Iz svega navedenog se može zaključiti da je utjecaj na tlo tijekom korištenja novog parnog kotla zanemariv. Utjecaj buke javljat će se uslijed emisija buke radnih strojeva na gradilištu te teretnih vozila za potrebe dopreme građevnih elemenata zahvata i otpreme te otpadnog materijala. Nastale pojave su neizbježne, privremenog karaktera i kratkotrajnog utjecaja, dominantnog na predmetnoj lokaciji i bez daljnjih, trajnih posljedica na okoliš. Tijekom korištenja zahvata svi dominantni izvori buke, osim onih kod kojih to iz tehnoloških razloga nije moguće provesti, smjestit će se u zatvorene prostore kotlovnice. Opći je zahtjev da razine buke na 1 m od opreme / postrojenja ne prelaze 85 dB(A), a predviđen je rad svih navedenih izvora buke u bilo koje doba dana, od 00,00 do 24,00 sata. Tijekom izgradnje zahvata nastat će različite vrste otpadnog građevinskog materijala i otpad od održavanja vozila, strojeva i građevinske mehanizacije. Sav otpad koji će nastati pri izgradnji zahvata sakupljat će se odvojeno po vrstama i privremeno skladištiti u postojećim privremenim skladištima opasnog i neopasnog otpada te predavati ovlaštenim osobama na daljnju uporabu/zbrinjavanje. Gospodarenje otpadom tijekom korištenja zahvata uklopit će se u postojeći sustav gospodarenja otpadom EL-TO Zagreb. Otpad će se prikupljati po vrstama, privremeno skladištiti na lokaciji u za to namijenjenim privremenim skladištima te predavati ovlaštenim osobama na daljnju uporabu/zbrinjavanje. Planirani zahvat nije unutar zona arheološke baštine te na području izgradnje nema zaštićenih (registriranih) ili evidentiranih kulturnih dobara te stoga zahvat nema utjecaja na iste. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Uzevši u obzir karakteristike zahvata, doseg mogućih utjecaja i smještaj lokacije zahvata, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. 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 i 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 s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17 i 18/19).



DOSTAVITI:

1. HEP PROIZVODNJA d.o.o., Zagorska 1 Zagreb, **(Preporučeno R!, s povratnicom)**

