



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/15-08/368

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9

Zagreb, 14. ožujka 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 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 okoliša („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata TE PLOMIN d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije kotlovskeg postrojenja TE Plomin 2 ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla, donosi

R J E Š E N J E

- I. **Za namjeravani zahvat, rekonstrukciju kotlovskeg postrojenja TE Plomin 2 ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat, rekonstrukciju kotlovskeg postrojenja TE Plomin 2 ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, TE PLOMIN d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, 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, TE PLOMIN d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, TE PLOMIN d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 11. prosinca 2015. na propisani način Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije kotlovskeg postrojenja TE Plomin 2 ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u listopadu 2015. izradio i u siječnju 2016., a postupajući prema Zaključku Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/15-08/368, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 16. prosinca 2015.), doradio 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.oecoining. Gabrijela Kovačić, dipl.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 članka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 3. *Elektrane i energane snage veće od 100 MW* Priloga I., a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju kotlovsog postrojenja termoelektrane Plomin 2 snage 210 MW.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. te 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 Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije kotlovsog postrojenja TE Plomin 2 ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla (KLASA: UP/I 351-03/15-08/368, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-4 od 18. siječnja 2016.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Na lokaciji unutar ograde termoelektrane Plomin u mjestu Plomin Luka na području Općine Kršan u Istarskoj županiji, planirana je modernizacija postojećeg sustava pročišćavanja dimnih plinova TE Plomin 2 u svrhu smanjenja razina emisija dušikovih oksida (NO i NO₂). U tu svrhu izgradit će se novi sustav koji se sastoji od sljedećih tehnološko povezanih cjelina: stanice za iskrcaj i skladištenje vodene otopine amonijaka, sustava za selektivnu katalitičku redukciju (SCR) i infrastrukture prema postojećim postrojenjima za dostavu potrebnih energenata ili odvodnje nusprodukata. Selektivna katalitička redukcija kao sekundarna mjera smanjenja emisija NO_x ubraja se u najbolje raspoložive tehnike za smanjenje emisija dušikovih oksida sukladno Referentnom dokumentu o najboljim raspoloživim tehnikama za velike uređaje za loženje. U SCR sustavu amonijak se injektira u struju dimnih plinova na temperaturi od oko 300 – 400 °C. Dimni plinovi zatim prolaze preko slojeva katalizatora koji pospješuje reakcije između molekula dušičnih oksida i amonijaka u kojima nastaje elementarni dušik i vodena para. Plinoviti amonijak dobiva se iz osnovnog reagensa uskladištenog na lokaciji termoelektrane.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/15-08/368, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-5 od 18. siječnja 2016.) za mišljenje: Upravi za zaštitu prirode te Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Kršan.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/25, URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 3. veljače 2016.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je mišljenje od 28. siječnja 2016. (KLASA: 351-01/16-02/44, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-3) i mišljenje od 18. veljače 2016. da s aspekta utjecaja na kvalitetu zraka i promjenu klime, za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/10, URBROJ: 2163/1-08/2-16-2 od 29. veljače 2016.) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš uz provedbu mjera zaštite okoliša koje proizlaze iz zakona, drugih propisa i standarda te uvjeta koje izdaju nadležna tijela u postupku ishođenja daljnjih dozvola i odobrenja. Općina Kršan dostavila je mišljenje (KLASA: 021-05/16-01/1, URBROJ: 2144/04-05-16-3 od 28. siječnja 2016.) da se za predmetni zahvat ne očekuju negativni utjecaji na sastavnice okoliša.

U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenoj na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla smanjit će se emisije u zrak koje nastaju izgaranjem u TE Plomin 2, odnosno smanjit će se emisija dušikovih oksida na razinu ispod garantiranih $80 \text{ mg/Nm}^3_{\text{sdp6\%}}$, a koji su i prekursori stvaranja troposferskog ozona koji doprinosi učinku staklenika kao i vodena para. Emisija amonijaka koji se kao reagens injektira u struju dimnih plinova bit će zanemariva. Osim emisija iz dimnjaka utjecaj je moguć i tijekom manipulacije vodenom otopinom amonijaka u obliku para, no zbog načina istakanja sa povratom para i primjenom drugih sigurnosnih mjera te emisije je moguće spriječiti pa se iz svega može zaključiti da će zahvat imati pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Planirani zahvat rekonstrukcije kotlovnog postrojenja termoelektrane Plomin 2 neće utjecati na emisije stakleničkih plinova, prije svega ugljičnog dioksida (CO_2) i didušikovog oksida (N_2O). U odnosu na ukupni promet na promatranom području doprinos emisiji stakleničkih plinova (CO_2) uslijed transporta reagensa autocisternama je zanemariv. Klimatski parametri kao što su ekstremne temperature (visoke i niske) mogu imati nepovoljno djelovanje na planirani zahvat, međutim, osjetljivost zahvata na njih je ocijenjena kao srednja zbog ugrađenih mjera kojima je planirani zahvat zaštićen od njihovog nepovoljnog djelovanja (zaštitna oprema i računalni sustavi dojave).

Zahvat se ne nalazi na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode niti se sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) nalazi unutar područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000601 Park prirode Učka i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000018 Učka i Čičarija oba udaljena oko 3,3 km. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, ocijenjeno je da je s obzirom na obilježja zahvata s ciljem poboljšanja kvalitete zraka i njegov smještaj unutar postojećeg postrojenja, uz pridržavanje propisa iz područja održivog gospodarenja otpadom, zaštite zraka i zaštite okoliša, moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

U pogledu utjecaja zahvata na tlo i vode moguć je utjecaj isključivo uslijed akcidentnih izlivanja amonijačne vode (reagensa) prilikom operacija istakanja ili kvarova opreme, no bit će minimaliziran kroz odgovarajuće tehničke mjere kao što je postavljanje vodonepropusne tankvane jednakog volumena ispod spremnika.

Od novih vrsta otpada na lokaciji će se radom sustava za smanjivanje dušikovih oksida nastajati otpadnih katalizator koji nastaje periodično, dok će se slojevi katalizatora zamjenjivati nakon 4-5 godina. Korištenje amonijaka u sustavu će imati utjecaj na sastav pepela no neće negativno utjecati na mogućnost njegovog zbrinjavanja odnosno uporabe. Svim vrstama otpada nastaviti će se gospodariti u skladu s propisima i dosadašnjom praksom na lokaciji termoelektrane.

Dominantni izvori buke su parni ispuhivači, ventilatori zračne barijere i booster pumpe. Proračun širenja buke u okoliš izrađen je standardiziranim računalnim programom za najnepovoljniji slučaj, a rezultati na ukupno sedam referentnih točaka emisije su pokazali da će razine buke koje će se javljati kao posljedica rada izvora buke biti niže od dopuštenih.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i članku 24. 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. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja 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 Rijeci, Korzo 13 u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

- TE PLOMIN d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin (**R! s povratnicom**)

NA ZNANJE:

- Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Flanatička 29, Pula