



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-351-03/19-09/341

URBROJ: 517-03-1-2-20-11

Zagreb, 13. ožujka 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Ferro-Preis d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat, rekonstrukciju i modernizaciju linija za kalupiranje i lijevanje te jezgraone u ljevaonici Ferro-Preis d.o.o., Čakovec, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat, rekonstrukciju i modernizaciju linija za kalupiranje i lijevanje te jezgraone u ljevaonici Ferro-Preis d.o.o., Čakovec, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Ferro-Preis d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec, 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, Ferro-Preis d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec, 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, Ferro-Preis d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredbe), podnio je 11. prosinca 2019. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije i modernizacije linija za kalupiranje i lijevanje te jezgraone u ljevaonici Ferro-Preis d.o.o., Čakovec. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2019. godine izradio, a u siječnju 2020. godine dopunio ovlaštenik Metis d.d. iz Kukuljanova, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/17-08/38, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 14. veljače 2018.). Voditeljica izrade Elaborata je Morana Belamarić Šaravanja, dipl. ing. biol., univ. spec. oecoining.

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 3.2. *Ljevaonice metala*, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* i točkom 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishoda okolišna dozvola koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstruirati i povećati kapacitet proizvodnje ljevaonice.

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 internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 24. siječnja 2020. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/341, URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 16. siječnja 2020.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Međimurskoj županiji, na području Grada Čakovca. Ljevaonica je podijeljena u dvije tehnološke cjeline: postrojenje za proizvodnju odljevaka kalupiranjem u jednokratne kalupe i postrojenje za proizvodnju cijevi centrifugalnim lijevom. Glavni procesi su taljenje, lijevanje u jednokratne kalupe, lijevanje u stalne kalupe – kokile, izrada kalupa, izrada jezgri, priprema pijeska i završna obrada (sačmarenje, brušenje i ručno čišćenje), a pomoćni procesi su izrada modela, opskrba vodom, opskrba komprimiranim zrakom, kontrola kvalitete, površinska zaštita – bojenje cijevi i rashladni sustavi. Za ljevaonicu je ishoda Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-03/12-02/176, URBROJ: 517-06-2-2-14-19 od 24. travnja 2014.) i Rješenje o izmjeni i dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/15-02/135, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-31 od 28. prosinca 2017.). Rekonstrukcija ljevaonice će se odvijati u tri faze. U prvoj fazi će se jezgraona preseliti u novu halu čime će se dobiti prostor za proširenje hale lijevanja u koji će se u drugoj fazi ugraditi nova linija za kalupiranje. Ugradnjom nove linije za kalupiranje povećat će se kapacitet lijevanja s 10 500 t/god na 15 000 t/god. U trećoj fazi će se uvesti cold box postupak izrade jezgri čime će se povećati kapacitet proizvodnje jezgri za 1 500 t/god.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/341, URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 16. siječnja 2020.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi

vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije i Gradu Čakovcu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/29, URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 31. siječnja 2020.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 325-11/20-05/33, URBROJ: 517-07-1-1-2-20-3 od 5. ožujka 2020.) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/29, URBROJ: 517-03-2-2-19-2 od 5. veljače 2020.) da za predmetni zahvat sa stajališta gospodarenja otpadom nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom sagledana sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/28, URBROJ: 517-04-2-20-3 od 10. veljače 2020.) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/20-03/5, URBROJ: 2109/1-09/01-20-02 od 29. siječnja 2020.) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Grad Čakovec dostavio je mišljenje (KLASA: 350-01/20-05/2, URBROJ: 2109/02-05-01-20-5 od 27. veljače 2020.) da, s obzirom na to da je u nekoliko navrata zaprimio dojave građana kojima se žale na zagađenje zraka u vidu neugodnih mirisa i taloženje čestica iz zraka koje se javlja povremeno tijekom dana i noći, a kao uzrok zagađenja navode predmetnu lijevaonicu, nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj povećanja kapaciteta lijevaonice na sastavnice okoliša.

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

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

Potencijalni negativni utjecaji na okoliš i opterećenja okoliša tijekom izvođenja radova su minimalni, prostorno i vremenski ograničeni te su ocijenjeni prihvatljivima za okoliš. Ljevaonica se opskrbljuje vodom iz gradskog vodovoda te iz vlastitog bunara. Bunarska voda koristi se za pripremu sintetskog pijeska (nema otpadnih voda, sva voda u postupku pripreme ispari) i u rashladnom sustavu linije za proizvodnju cijevi. Voda iz sustava javne vodoopskrbe koristi se u sanitarne svrhe te za dopune u rashladnim sustavima elektropeći, regeneracije pijeska, hidrauličkih agregata disamatic linije za lijevanje u jednokratne kalupe i hlađenje rezervoara pijeska na strojevima za izradu jezgri te sustavu hlađenja puromata u tehnološkoj jedinici za proizvodnju cijevi. Po potrebi, koristi se i za pripremu sintetskog pijeska kao alternativa umjesto bunarske. Povećanjem kapaciteta proizvodnje očekuje se razmjerno povećanje potrošnje vode, no potrošnja po jedinici proizvoda neće se mijenjati, to jest očekuje se i određeno smanjenje s obzirom na povećanje kvalitete lijeva i smanjenje ostataka iz proizvodnje. Sustav odvodnje čine sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda, sustav odvodnje oborinskih voda s krovova, sustav odvodnje oborinskih voda s manipulativnih površina i sustav odvodnje tehnoloških otpadnih voda. Prije ispuštanja u sustav javne odvodnje, tehnološke otpadne vode pročišćavaju se na separatoru ulja i masti s taložnicom za pijesak. Rezultati ispitivanja parametara onečišćenja u otpadnim vodama pokazuju značajno niže vrijednosti od graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u otpadnim vodama. Nakon rekonstrukcije se ne očekuju promjene u sastavu i količini ispuštenih otpadnih voda ni negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Na ispuštima svih

aktivnih nepokretnih izvora emisija onečišćujućih tvari u zrak rade se kontrolna mjerenja emisija, sukladno uvjetima propisanim okolišnom dozvolom, i vrijednosti koncentracija i masenih protoka onečišćujućih tvari utvrđene zadnjim kontrolnim mjerenjem su značajno ispod graničnih vrijednosti emisija propisanih okolišnom dozvolom. Modernizacijom postrojenja pustit će se u rad novi nepokretni izvori emisija u zrak (nova sačmarilica, nova linija za kalupiranje i lijevanje, drobilica jezgri i kalupa te linija za izradu jezgri *cold box* postupkom), čiji će ispusti biti opremljeni odgovarajućim sustavima za smanjenje emisija (vrećasti filteri i vodeni filter na ventilaciji linije za izradu jezgri *cold box* postupkom) te se ne očekuje značajan negativan utjecaj na kvalitetu zraka. Osim toga, otprašivač sadašnje jezgraone iskoristit će se za otprašivanje opće ventilacije završne obrade čime će se dodatno smanjiti negativni utjecaji na zrak, a po puštanju pojedinog ispusta u rad obaviti će se prva mjerenja emisija te po potrebi provesti i dodatne mjere smanjenja emisija. Nadalje, s obzirom na tehnička obilježja ljevaonice, utjecaj je ograničen isključivo na lokaciju zahvata te zahvat neće imati negativan utjecaj na klimu. Analiza utjecaja klimatskih promjena na zahvat pokazala je da zahvat nije visoko ranjiv ni za jedan klimatski efekt i faktor rizika procijenjen je kao nizak. Realizacijom rekonstrukcije i modernizacije ljevaonice neće nastajati nove vrste otpada. Poboljšanje kvalitete odljevaka omogućit će bolje iskorištenje instaliranog kapaciteta taljenja i smanjiti potrebu za doradom odljevaka te time smanjiti škart, odnosno opterećenje okoliša otpadom, a sav nastali otpad će se odvojeno sakupljati i predavati ovlaštenim osobama. Zahvat se nalazi 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) zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000470 Čep - Nedelišće na udaljenosti oko 3,6 km od lokacije zahvata. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a s obzirom na udaljenost od područja ekološke mreže i obilježja zahvata, isključen je negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zaključeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

U vezi s mišljenjem Grada Čakovca, u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, nadležno tijelo na temelju pojedinačnih ispitivanja sukladno mjerilima (primjerice: kapacitet, snaga, površina i dr.) i/ili kriterija određenih u Prilogu V. Uredbe utvrđuje može li zahvat imati značajne utjecaje na okoliš i odlučuje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. U ovom postupku je utvrđeno da se povećanjem kapaciteta i modernizacijom ljevaonice neće značajno povećati vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak, odnosno da će one i dalje biti ispod graničnih vrijednosti emisija propisanih okolišnom dozvolom. Za eventualne nepravilnosti u radu postrojenja, odnosno sumnju rada postrojenja suprotno uvjetima pripisanim okolišnom dozvolom, pokreće se postupak inspekcijskog nadzora na zahtjev stranke podnošenjem predstavke u skladu s odredbama Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18).

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 značajnog 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA



DOSTAVITI:

- Ferro-Preis d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec (**R!**, s povratnicom)

