



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/20-08/15
URBROJ: 517-03-1-1-21-25

Zagreb, 20. siječnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te na temelju odredbe članka 5. stavka 1. i članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije postrojenja Impol-TLM d.o.o. povećanjem kapaciteta proizvodnje aluminijskih proizvoda izgradnjom nove ljevaonice aluminijskih blokova, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija postrojenja Impol-TLM d.o.o. povećanjem kapaciteta proizvodnje aluminijskih proizvoda izgradnjom nove ljevaonice aluminijskih blokova, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, nositelja zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u srpnju 2020. godine, a dopunio u listopadu 2020. godine ovlaštenik MUNDO MELIUS d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA

Opća mjera

- A.1.1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Zrak

- A.1.2. U slučaju pojave prekomjerne prašine tijekom rada strojeva osigurati prskanje, vlaženje radnih površina te primijeniti zaštitne ograde na mjestu izvođenja radova.

Vode i tlo

- A.1.3. Radove na izgradnji izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom te se pridržavati odobrene projektne dokumentacije.
- A.1.4. Eventualno interventno servisiranje mehanizacije obavljati tako da se spriječi nekontrolirano istjecanje opasnih tekućina kao što su motorno ulje ili ulje iz hidraulike strojeva. Na gradilištu osigurati sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja.
- A.1.5. Upotrijebljeno sredstvo za upijanje pohraniti u odgovarajući nepropusni spremnik i predati kao opasan otpad ovlaštenoj osobi.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.6. Koristiti malobučne građevinske strojeve i uređaje.
- A.1.7. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

Otpad

- A.1.8. Otpad skupljati odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u označenim spremnicima. Za smještaj spremnika sa otpadom koristiti postojeća privremena skladišta otpada na lokaciji ili oformiti novi prostor koji je potrebno natkriti, ograditi i držati pod ključem.
- A.1.9. Za opasan otpad koristiti postojeće ili postaviti spremnike tako da se spriječi rasipanje, raznošenje i/ili razlivanje otpada te ulazak oborina. Spremnici moraju biti otporni na svojstva otpada koji se u njima privremeno skladišti.
- A.1.10. Sav nastali otpad predavati ovlaštenoj osobi.

A.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

- A.2.1. U tehnološkom procesu koristiti vodu iz javnog vodoopskrbnog sustava.
- A.2.2. Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u kanalizacijski sustav pročititi na internom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.2.3. Oborinske vode sa prometno-manipulativnih površina prije ispuštanja pročišćavati na

- separatoru masti i ulja.
- A.2.4. Redovito održavati interni sustav odvodnje kako bi trajno bio u funkcionalnom stanju.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.2.5. Redovito kontrolirati i održavati postrojenja i uređaje, kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Otpad

- A.2.6. Otpad privremeno skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u označenim spremnicima i predavati ovlaštenoj osobi.

A.3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA USLIJED NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA

- A.3.1. Na vidnom mjestu u svim prostorima istaknuti plan postupka za slučaj nekontroliranog događaja, a zaposlenike osposobiti za rad na siguran način.
- A.3.2. Osigurati sigurno rukovanje opremom uključujući zabranu pristupa neovlaštenih osoba.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

- B.1. Mjeriti emisije u zrak iz filtra na način i vremenskom dinamikom određen referentnim dokumentima o NRT-ima i važećim propisima, ali najmanje jednom godišnje, za sljedeće tvari: ukupna praškasta tvar, ukupni hlapivi organski ugljik (UHO), fluorovodik (HF), klorovodik (HCl), klor (Cl₂) i dioksini (PCDD/PCDF)..

Vode

- B.2. Ispitivati sastav tehnoloških otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u sustav javne odvodnje na odgovarajuće pokazatelje, u opsegu koji ovisi o značajkama tehnološkog procesa. Točan broj pokazatelja i učestalost ispitivanja odredit će se u postupku izdavanja izmjena i dopuna okolišne dozvole.

Buka

- B.3. Ukoliko se ukaže potreba za izvođenje građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, provesti mjerenje buke u vanjskom prostoru ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta.
- B.4. Mjerenje treba provesti tijekom prvih noćnih radova te ponavljati tijekom svakih idućih 30 dana, sve do prekida radova noću.
- B.5. Buku mjeriti na referentnim točkama emisije K1, K2, K5 i K6 uz postojeće stambene objekte te G1 do G4 na granici parcele zahvata odnosno prema elaboratu zaštite od buke koji će se izraditi u okviru glavnog projekta. Ovlaštena stručna osoba koja

- provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.
- B.6. Prva mjerenja provesti tijekom probnog rada nakon završetka svake faze izgradnje zahvata. Nakon toga, mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te dodatno pri izmjeni i/ili ugradnji novih značajnih izvora buke.
- B.7. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih predmetnih postrojenja nazivnim kapacitetom, u skladu sa tehnologijom proizvodnje i fazom izgradnje.
- II. Nositelj zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, je obavezan dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, može se jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**
- Prilog 1: Šira situacija zahvata
 - Prilog 2. Postojeće stanje zahvata
 - Prilog 3. Referentne točke mjerenja razine buke

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Impol-TLM d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 2. lipnja 2020. godine zahtjev, a temeljem zaključka Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/20-08/15; URBROJ: 517-03-1-20-2 od 18. lipnja 2020. godine) 16. srpnja 2020. godine dopunu zahtjeva za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije postrojenja Impol-TLM d.o.o. povećanjem kapaciteta proizvodnje aluminijskih proizvoda izgradnjom nove ljevaonice aluminijskih blokova, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Uprave za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-02/19-02/35; URBROJ: 531-06-2-2-20-5 od 28. travnja 2020. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/19-60/61; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 15. listopada 2019. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik MUNDO MELIUS d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/20-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 7. srpnja 2020. godine). Studija je izrađena u srpnju 2020. godine, a dopunjena u listopadu 2020. godine. Voditelj izrade Studije je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona 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 30. srpnja 2020. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije postrojenja Impol-TLM d.o.o. povećanjem kapaciteta proizvodnje aluminijskih proizvoda izgradnjom nove lijevaonice aluminijskih blokova, Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-08/15; URBROJ: 517-03-1-20-4 od 27. srpnja 2020. godine).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 31. kolovoza 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/20-08/15; URBROJ: 517-03-1-1-20-10).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 23. rujna 2020. godine u Šibeniku, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 20. listopada 2020. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/20-08/15; URBROJ: 517-03-1-1-20-19), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/20-08/15; URBROJ: 517-03-1-1-20-20 od 20. listopada 2020. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 9. studenoga do 8. prosinca 2020. godine u službenim prostorijama Šibensko-kninske županije u Šibeniku, Trg Pavla Šubića I br. 2. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“ te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Šibensko-kninske županije i Grada Šibenika. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 17. studenoga 2020. godine s početkom u 11,00 sati u Centru za poduzetništvo i nove tehnologije „Trokut“, Velimira Škorpika 7a, Šibenik. Prema Izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije (KLASA: 351-03/20-01/46; URBROJ: 2182/1-15/1-20-5 od 10. prosinca 2020. godine) o održanoj predmetnoj javnoj raspravi, tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedaba izloženoj uz Studiju, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 22. prosinca 2020. godine u Zagrebu u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat odnosi se na rekonstrukciju postrojenja Impol-TLM d.o.o. povećanjem kapaciteta proizvodnje aluminijskih proizvoda izgradnjom nove ljevaonice aluminijskih proizvoda. Nova ljevaonica će se sastojati od četiri nove linije za taljenje i lijevanje sa pratećim objektima, unutar postojećeg pogona Impol-TLM d.o.o. u Šibeniku.*

Zahvat se nalazi u Šibensko-kninskoj županiji na području Grada Šibenika. Nova ljevaonica će se smjestiti na prostoru objekta bivšeg pogona Anode te na dijelu bivšeg pogona Elektrolize. Zahvat je prijavljen za dobivanje statusa strateškog investicijskog projekta.

Proizvodni industrijski kompleks Impol-TLM unutar kojeg se planira izgradnja nove ljevaonice može se okarakterizirati kao većinom funkcionalno izgrađen prostor opremljen komunalnom infrastrukturom. Trenutno se unutar Impol-TLM obavlja proizvodnja aluminijskih proizvoda kapaciteta oko 100 000 t/god.

Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja nove ljevaonice (rekonstrukcija stare) unutar proizvodnog industrijskog kompleksa Impol-TLM s konačnim kapacitetom od 200 000 t/god. Lokacija nove ljevaonice planirana je u centralnom području proizvodnog kompleksa na mjestu bivšeg pogona Elektrolize, objekata bivšeg pogona Anode i pogona stare ljevaonice koja svojim kapacitetom i proizvodnom tehnologijom ne zadovoljava trenutno stanje na tržištu. Nova ljevaonica aluminijska sastoji se od tri međusobno procesno povezane građevine:

- 1. Proizvodna hala (ljevaonica, poslovni aneks, kompresorska postaja, trafostanica i uređaj za čišćenje dimnih plinova),*
- 2. Skladišna hala za ulaznu sirovinu,*
- 3. Postrojenje za rashlađivanje i obradu rashladne vode.*

Izgradnja nove ljevaonice planirana je u četiri faze. U prvoj fazi izgradit će se proizvodna hala ljevaonice duljine 50 m sa poslovnim aneksom, trafostanicom, kompresorskom stanicom, postrojenjem za čišćenje ispušnih plinova i pripadajućim tornjem rashladne vode, skladišna hala duljine 90 m s aneksom, postrojenje za rashlađivanje rashladne vode (zatvoreni sustav) s opremom za obradu otpadne rashladne vode. U sljedećim fazama izvršit će se dogradnja hale ljevaonice u duljini 50 m (u svakoj fazi) i dogradnja skladišne hale.

Taljenje sirovina na linijama 1 i 3 (faza 1 i 3) odvijat će se u višekomornoj talioničkoj peći, kapaciteta 90 t i dnevnog kapaciteta taljenja 200 t. Taljenje će se odvijati uz pomoć dva regenerativna plamenika snage 8 MW, teoretskog kapaciteta taljenja 10 t/h. Taljenje sirovina na linijama 2 i 4 (faza 2 i 4) odvijat će se u jednokomornim talioničkim pećima kapaciteta 50 t, koje će biti opremljene jednim parom naizmjeničnih regenerativnih plamenika procijenjene snage 5,6 kW.

Peć za lijevanje je kapaciteta 50 t. Nakon prelijevanja, talina se pročišćava upuhivanjem inertnog plina - argona pomoću rotorskog injektora, koji ujedno miješa talinu. Nakon provjere i eventualne korekcije kemijskog sastava taline, talina se ostavlja oko 45 minuta da odstoji, kako bi se osiguralo da su čestice ostale na dnu taline. Nakon toga se talina zagrijava na propisanu temperaturu pogodnu za lijevanje (temperatura ovisi o vrsti legure i dimenziji odljevaka). Sve peći za lijevanje imat će ugrađenu opremu i haube za odsisavanje dimnih plinova.

Nakon pripreme taline i stroja za lijevanje započinje postupak lijevanja. Tekući aluminij pri izlasku iz ljevaoničke peći sadrži značajnu količinu nečistoća (vodik, alkalni metali,

primjese), koje se uklanjaju obradom taline u uređaju za rasplinjavanje. Proces čišćenja (obrade) zasnovan je na postupku flotacije plina.

Lijevanje blokova provodit će se na stroju za lijevanje s pet točaka lijevanja. Dimenzije blokova ovise o potrebama unutar procesa valjanja, širine su od 1 050 do 1 750 mm, debljine 520 mm odnosno 600 mm i duljine do 6,5 m (najčešće 5,5 m). Veličina šarže bit će do 45 t i ovisi o dimenziji i broju blokova koji se lijevaju. Masa pojedinačnog bloka je od 8,3 do 13,8 t i ovisi o dimenzije bloka. Nakon završetka lijevanja, blokovi iz lijevačkog stola se premještaju mosnom dizalicom na za to predviđeno mjesto i slijedi postupak ponovnog pripremanja lijevačkog stola i lijevanje sljedeće šarže. Za podmazivanje alata za lijevanje koristi se tehnološko ulje koje pri kontaktu s tekućim metalom izgori.

Nakon završetka lijevanja slijedi postupak obrezivanja blokova, pri čemu se zbog tehnoloških potreba, odvajaju oba kraja bloka. Strugotine se ponovno koriste u procesu lijevaonice, a obrezani blokovi se transportiraju u pogon valjaonice. Kružna pila se trenutno nalazi u postojećoj lijevaonici, a u fazi 2 se planira tehnološki modernija pila.

Čišćenje dimnih plinova provodit će se uređaju za pročišćavanju dimnih plinova, koji radi na principu čišćenja plinova na taninskim vrećama na koje se dodaje aktivni ugljen i vapno (desomix HK95). Tkaninske vreće, ukupne površine 800,0 m², nalaze se u čeličnim komorama. Usisavanje dimnih plinova osigurat će frekvencijski vodeni ventilatori. Regulacija odnosno brzina vrtnje ventilatora vezana je na konstantni podtlak u dovodnim cjevovodima. Otpadna prašina koja nastaje kod pročišćavanja bit će prikupljena u takozvanim „big-bag“ vrećama i predana osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom. Sustav koji će se ugraditi isti je kao i sustav koji Impol 2000 d.d. ima u svom pogonu u Slovenskoj Bistrici (Republika Slovenija). Rezultati mjerenja emisija na istom pokazuju visoku učinkovitost pročišćavanja dimnih plinova.

Uz postojeći uređaj, za potrebe hlađenja odljevaka na stroju za lijevanje izgradit će se zatvoreni rashladni sustav kojim će biti osigurana najmanja potrošnja vode. Rashladni stup će na izlaznoj strani imati postavljene eliminatore kapljica pomoću kojih će se spriječiti emisija kapljica u zrak, a bit će opremljeni i regulacijom frekvencije ventilatora i prigušivača čime će biti postignuta niža emisija buke u okoliš. Tijekom lijevanja voda se izvlači iz odljevne jame stroja za lijevanje izravno u rashladne tornjeve, nakon kojih se ispušta u spremnik smješten ispod rashladnog tornja. Iz spremnika će voda za potrebe hlađenja tijekom lijevanja ponovno biti pumpana natrag u stroj za lijevanje. Otpadna voda nastala čišćenjem kružnog pješčanog filtra i nakon odsoljavanja sustava, nakon prolaska kroz uređaj za pročišćavanje, ispuštat će se u kanalizaciju. Nakon izgradnje nove lijevaonice – faza 1. za potrebe tehnološkog procesa neće se više koristiti bočata voda jame „Ražinka“.

Kolni i pješački pristup novoj lijevaonici omogućen je preko postojećeg direktnog priključka na državnu cestu DC8 te preko lokalne ceste LC65063 na državnu cestu DC58 Šibenik - Split. Nova lijevaonica će biti priključena na postojeći sustav javne vodoopskrbe koji zadovoljava današnje i buduće potrebe proizvodnog kompleksa Impol-TLM. Kompleks je priključen na sjevernoj strani na vodoopskrbnu cijev promjera 300 mm koja omogućuje potrošnju vode od 120 l/sek. Na istočnoj strani kompleksa postoji nekoristeni vodovodni priključak istih karakteristika koji će se zbog bolje pozicije koristiti za potrebe nove lijevaonice. Sanitarne otpadne vode i pročišćene tehnološke vode (nakon obrade na vlastitom uređaju) ispuštat će se u sustav javne odvodnje grada Šibenika. Čiste oborinske vode ispuštat će se u internu oborinsku kanalizaciju, odnosno preko odvodnog kanala izravno u more. Oborinske vode s asfaltiranih površina prije puštanja u internu oborinsku kanalizaciju propuštati će se kroz separatore ulja i masti. Nova lijevaonica bit će priključena na postojeće srednjenaponske i niskonaponske podstanice za opskrbu električnom energijom. Građevine će biti grijane

toplinskim crpkama konvekcijskog sustava, podnim grijanjem i ugrađenim klima uređajima. Građevine će biti priključene na postojeću telekomunikacijsku mrežu.

Realizacijom zahvata će se, sukladno najboljim raspoloživim tehnikama, izgraditi sustav za čišćenje dimnih plinova, koji garantira da neće doći do dodatnog onečišćenja zraka, što je potvrđeno rezultatima proračuna odnosno modeliranja koji pokazuju da su moguće vrijednosti u uvjetima istovremenog rada svih izvora onečišćenja manje od propisanih graničnih vrijednosti. Granična vrijednost je razina onečišćenosti ispod koje na temelju znanstvenih spoznaja ne postoji štetni učinak na **stanovništvo**, to jest ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini. Rezultati proračuna razina buke koje će se javljati kao posljedica obavljanja aktivnosti pokazuju da buka neće biti štetna po zdravlje ljudi, budući da će vrijednosti biti niže od najviših dopuštenih propisanih vrijednosti.

Lokacija zahvata se nalazi u urbaniziranom/industrijskom području unutar izgrađene industrijske zone. Kada se sagledaju svi mogući utjecaji koje bi zahvat mogao imati na okoliš, a vodeći računa o aktivnostima i tehnološkom procesu koje se odvijaju i odvijat će se na lokaciji zahvata, ne očekuje se da bi zahvat mogao imati značajan utjecaj na **bioraznolikost** (staništa, floru i faunu), s obzirom na to da se planirani zahvat u cijelosti odvija na području koje se i sada nalazi u funkciji proizvodnje aluminija. Zahvat se nalazi izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Najbliže zaštićeno područje, na udaljenosti oko 1 km sjeveroistočno od zahvata je područje Gvozdenuvo-Kamenar zaštićeno 1974. godine u kategoriji značajni krajobraz. Zapadno od lokacije zahvata, na udaljenosti oko 1,3 km nalazi se područje Kanal-Luka zaštićeno 1974. godine u kategoriji značajni krajobraz. S obzirom na karakteristike zahvata ne očekuje se utjecaj na iste. Zahvat se ne nalazi unutar područja ekološke mreže. Najbliže područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (HR3000171 Ušće Krke) nalazi se oko 0,4 km zapadno od lokacije.

Realizacijom zahvata doći će do pozitivnih utjecaja na podzemno **vodno tijelo JKGI_10 – KRKA** i priobalno vodno tijelo O423-KOR, budući da se napušta crpljenje podzemne vode te neće biti ispuštanja rashladnih voda u okoliš. Otpadna voda nastala nakon rashladnog uređaja, prije ispusta u kanalizaciju mora se pročistiti na vlastitom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.

Ne očekuje se negativan utjecaj na **tlo**, jer se objekti grade i postavljaju unutar proizvodnog kruga postojeće tvornice, a skladištenje sirovina, gotovih proizvoda i ostalog potrebnog materijala planirano je u zatvorenim prostorima.

Realizacijom zahvata postaviti će se sustav za čišćenje dimnih plinova u skladu s referentnim dokumentom o najboljim raspoloživim tehnikama. Istim dokumentom propisane su granične vrijednosti emisija odnosno vrijednosti prihvatljive za okoliš. Iz rezultata mjerenja emisija na ispustu nakon sustava za čišćenje dimnih plinova (isti sustav na drugoj lokaciji) je vidljivo da sustav za čišćenje dimnih plinova osigurava vrijednosti emisija višekratno manje od graničnih vrijednosti te se provedbom planiranog zahvata ne očekuje negativan utjecaj na kvalitetu **zraka** šireg područja lokacije zahvata.

S obzirom da je planirano postavljanje sustava za čišćenje dimnih plinova, utjecaj na **klimu** u odnosu na postojeće stanje će biti manji. Rezultati analize klimatske otpornosti zahvata uslijed **klimatskih promjena** pokazali su da je buduća ranjivost zahvata jednaka sadašnjoj te nema potreba za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama.

Lokacija budućeg postrojenja nalazi se u Industrijskoj zoni grada Šibenika. Instaliranje postrojenja na mjestu gdje su se i do sada nalazili industrijski objekti neće utjecati na promjenu **krajobraza** u širem smislu. U užem području, nova hala će izmijeniti sadašnji izgled tvorničkog kruga te će isto poprimiti izgled sukladno namjeni prostora, a to je industrijska namjena.

Planirana promjena postojećeg postrojenja je sukladna prostoru, krajobrazu u koji se smješta, pa se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata. Krajobrazna struktura užeg područja ostaje nepromijenjena budući da je zahvat planiran unutar zone s postojećim utjecajima okolne industrijske infrastrukture.

Utjecaj zahvata uslijed emitiranja **buke** na okoliš procijenjen je temeljem izračuna intenziteta buke u odnosu na udaljenost od izvora pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke. Rezultati izračuna pokazuju da će razine buke koje će se na granici s građevinskim područjem naselja javljati kao posljedica zahvata biti niže od dopuštene vrijednosti te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv.

Uz odvojeno prikupljanje **otpada** u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaju istog ovlaštenoj osobi, ne očekuje se negativni utjecaj na okoliš.

S obzirom na to da je zahvat planiran unutar postojećeg industrijskog postrojenja te na udaljenosti od najbližih **kulturnih dobara** većoj od 1 km, ne očekuje se utjecaj na iste.

Realizacijom zahvata doći će do povećanja **prometa** od 4 kamiona dnevno u prvoj fazi odnosno 6 kamiona u završnoj fazi. Uzevši u obzir postojeće i procijenjeno buduće opterećenje prometnica, može se zaključiti da je utjecaj na promet prihvatljiv.

Za postojeće postrojenje Impol-TLM, unutar kojeg se planira izgradnja nove ljevaonice, izdano je Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/16-02/76; URBROJ: 517-06-2-2-17-6 od 8. prosinca 2017. godine). Planirani zahvat u skladu je s najboljim raspoloživim tehnikama, a realizacijom zahvata smanjit će se i postojeći utjecaji, s obzirom da se izgradnjom novog rashladnog sustava napušta crpljenje podzemne vode, a izgradnjom novog sustava za čišćenje plinova emisije u zrak će biti prihvatljive. Može se zaključiti da realizacijom zahvata neće doći do **kumulativnih utjecaja** u odnosu na postojeće i planirane zahvate.

Kod određivanja mjera (A), što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- **Opća mjera** propisana je u skladu sa člancima 69. i 89. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. te člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19).
- **Mjere zaštite voda i vodnih tijela** propisane su u skladu sa Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 66/19).
- **Mjere zaštite tla** propisane su u skladu sa člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- **Mjere zaštite od buke** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18) i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- **Mjera gospodarenja otpadom** propisane su u skladu sa odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) te Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20).
- **Mjere zaštite uslijed nekontroliranog događaja** prema načelu predostrožnosti temelje se na članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- **Program praćenja kvalitete zraka** propisan je u skladu s odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17), Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13) i referentnih dokumenata o najbolje raspoloživom tehnikama.
- **Program praćenja sastava otpadnih voda** propisan je u skladu je s odredbama Priloga 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20).
- **Program praćenja razine buke** utvrđen je temeljem odredaba Zakona o zaštiti od buke te Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

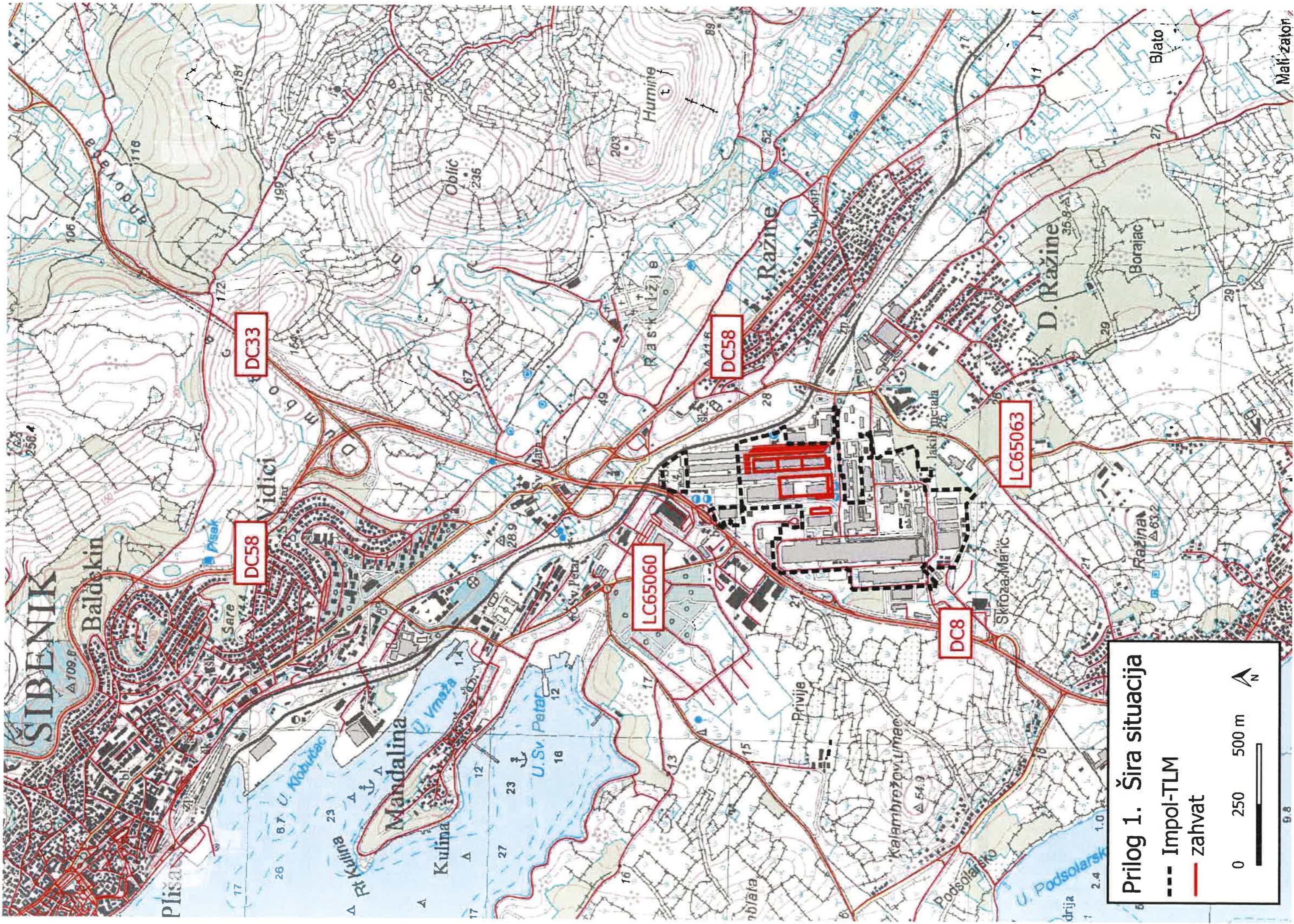
Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

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 Splitu, Put Supavla 1, 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.

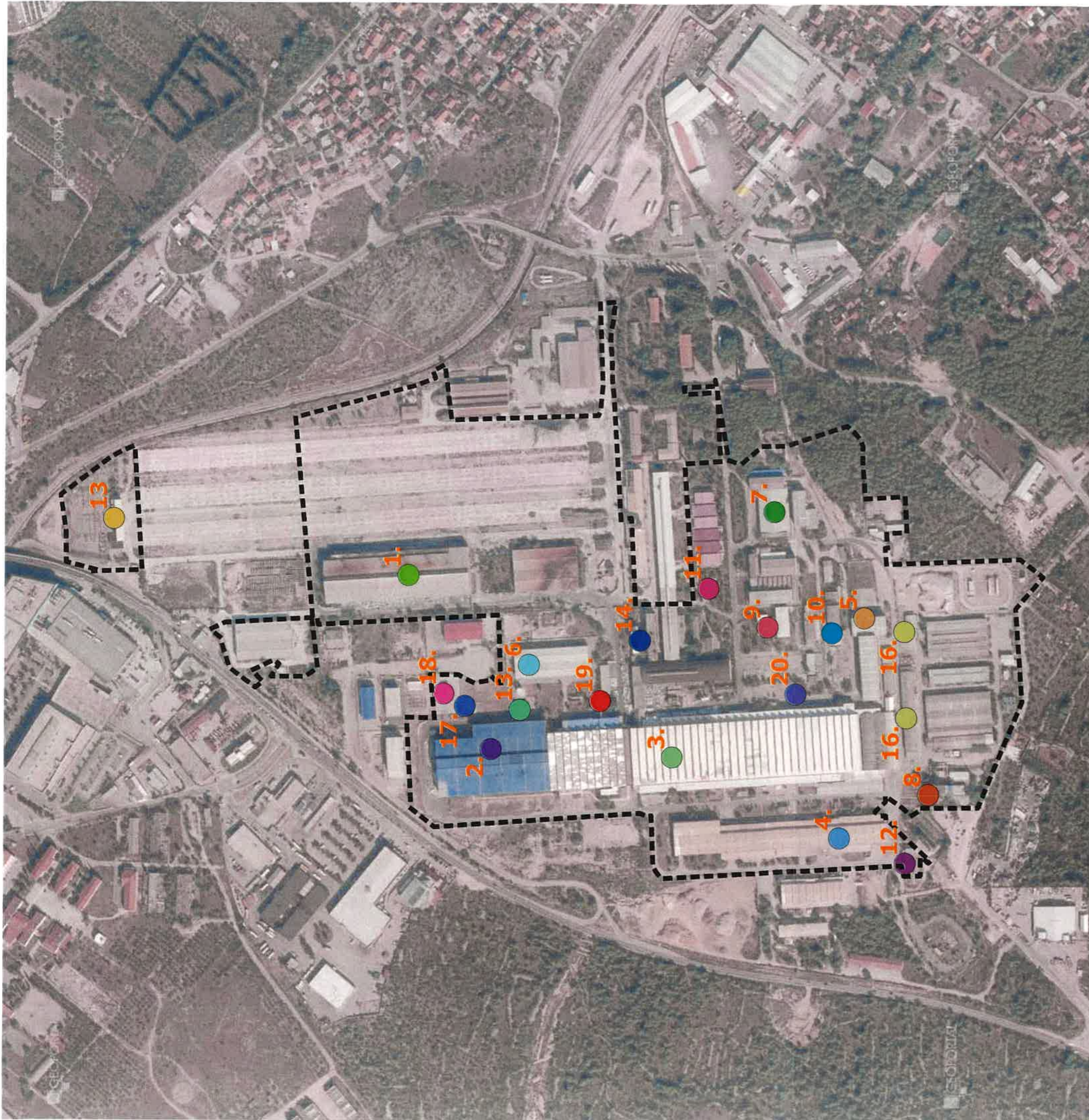
Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



Prilog 1. Šira situacija

- Impol-TLM
- zahvat





Prilog 2. Postojeće stanje

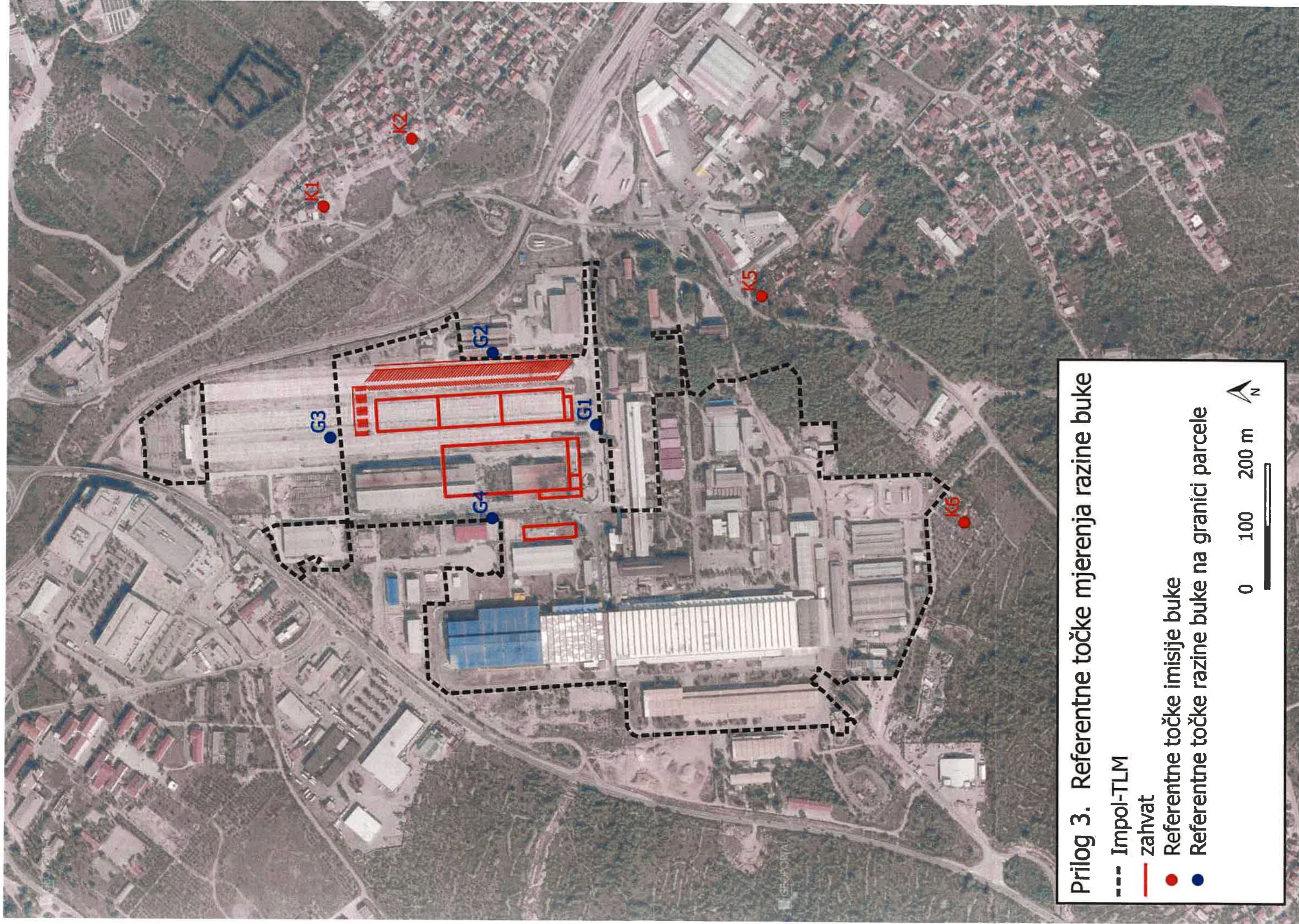
--- Impol-TLM

postojeći objekti

- 1. LJEVAONICA
- 2. TOPLA VALJAONICA
- 3. HLADNA VALJAONICA
- 4. VALJAONICA FOLIJA
- 5. SKLADIŠTE GOTOVE ROBE
- 6. SKLADIŠTE SIROVINA
- 7. CENTRALNO SKLADIŠTE
- 8. UPRAVA
- 9. LABORATORIJ

- 10. SKLADIŠTE OPASNOG OTPAD
- 11. RAŽINKA
- 12. KOTLOVNICA
- 13. TRAFOSTANICA 110 KV
- 13. TRAFOSTANICA 10 KV
- 14. TRAFOSTANICA "H"
- 16. SKLADIŠTE DRVENE GRAĐE
- 17. SPREMNIK GORIVA
- 18. NATKRIVENI PROSTOR
- 19. REZERVOAR ZA ULJE
- 20. PODZEMNI SPREMNIK ULJA





Prilog 3. Referentne točke mjerenja razine buke

--- Impol-TLM
zahvat

● Referentne točke imisije buke

● Referentne točke razine buke na granici parcele

