



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/43

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-23

Zagreb, 8. kolovoza 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata FEAL Hrvatska d.o.o., Rudeška 3a, Zagreb, OIB: 39824206096, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### R J E Š E N J E

**I. Za proizvodni pogon za proizvodnju aluminijskih profila u Poslovnoj zoni Mekušje – I. etapa, Grad Karlovac, Karlovačka županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz provedbu programa praćenja stanja okoliša kako slijedi:**

#### **Program praćenja stanja okoliša**

1. Prilikom izvođenja građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja mjeriti razinu buke u blizini najbližeg stambenog naselja svakih 30 dana do završetka radova.
2. Razinu buke mjeriti na referentnim točkama imisije T1, T2 i G2 putem ovlaštene stručne osobe koja može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.
3. Prva mjerenja treba provesti tijekom probnog rada predmetnog pogona. Nakon toga, mjerenja provoditi svake tri godine te dodatno pri izmjeni rada postrojenja ugradnjom novih uređaja koji su potencijalni izvori buke.
4. Mjerenja provoditi u uvjetima maksimalnog kapaciteta proizvodnje.

**II. Za proizvodni pogon za proizvodnju aluminijskih profila u Poslovnoj zoni Mekušje – I. etapa, Grad Karlovac, Karlovačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**

**III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata FEAL Hrvatska d.o.o., Rudeška 3a, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom propisu.**

**IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata FEAL Hrvatska d.o.o., Rudeška 3a, 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 kojim je izdano rješenje.**

**V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata FEAL Hrvatska d.o.o., Rudeška 3a, Zagreb, 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 14. veljače 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš proizvodnog pogona za proizvodnju aluminijskih profila u Poslovnoj zoni Mekušje – I. etapa, Grad Karlovac, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio u veljači i dopunio u lipnju 2022. godine ovlaštenik EcoMission iz Varaždina, Zagrebačka ulica 183, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/05; URBROJ: 517-05-1-2-21-6 od 7. rujna 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

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 3.4. *Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala elektrolizom ili drugim kemijskim postupcima* Priloga II. Uredbe i točki 9.9. *Crpljenje podzemnih voda ili programi za umjetno dopunjavanje podzemnih voda* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju proizvodnog pogona u kojem će se obradom aluminijskih trupaca proizvoditi aluminijski profili, te izvedbu zdenca radi crpljenja podzemne vode za tehnološke potrebe.

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 internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 11. travnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/43; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 5. travnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaborat) navedeno je, u bitnom sljedeće:

*Planiranim zahvatom predviđena je na području Poslovne zone Mekušje na administrativnom području Grada Karlovca u Karlovačkoj županiji izgradnja proizvodnog pogona za proizvodnju aluminijskih profila iz aluminijskih trupaca u obliku trobrodne hale te ostalih pomoćnih objekata koji uključuju: izvedbu portirnice, trafostanice, spremnika tekućeg dušika, solarne elektrane na krovu proizvodnog pogona snage 550 kW, kompresorske stanice, uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda, podzemnog spremnika tehnološke vode, podzemnog spremnika vode za zalijevanje okoliša, zdenca, ugradnju kolne vage te izvedbu skladišta opasnog i neopasnog otpada. Za tehnološke potrebe proizvodnog pogona u procesu tunelske predobrade aluminijskih profila i u procesu ispiranja alata koristit će se podzemna*

voda koja će se crpiti iz planiranog zdenca uz godišnji maksimalni kapacitet crpljenja od 50 000 m<sup>3</sup> /god. U sklopu proizvodnog pogona, odnosno trobrodne hale, jedan brod hale (zapadni) bit će namijenjen za proizvodnju aluminijskih profila – preša, drugi brod (središnji) bit će namijenjen za liniju elektrostatskog bojanja (plastifikacija) aluminijskih profila i za prostor skladišta kemijskih proizvoda, a treći brod (istočni) bit će namijenjen za skladište gotovih proizvoda, skladište praha za plastifikaciju, liniju za spajanje profila s prekinutim termičkim mostom, liniju strojne obrade aluminijskih profila i stolariju. U jugozapadnom kutu hale izdvojiti će se dio za uredsko poslovanje. U sklopu proizvodnje aluminijskih profila obavljat će se tehnološki procesi koji uključuju: površinsko čišćenje aluminijskih trupaca na liniji za prešanje aluminijskih trupaca rotirajućim četkama radi uklanjanja nečistoća i oksida, zagrijavanje aluminijskih trupaca na temperaturi između 400 i 460 °C, prešanje te provlačenje aluminijskih trupaca i dobivanje aluminijskih profila traženog profila; hlađenje i rezanja profila na odgovarajuću duljinu te njihova toplinska obrada radi dobivanja traženih fizikalno-mehaničkih svojstva; elektrostatsko bojanje aluminijskih profila uz nanošenje plastificirajućeg praha, te uz istovremeno njegovo otvrdnjavanje u komorama za geliranje i polimerizaciju u peći za polimerizaciju, hlađenje te skidanja profila s greda radi dobivanja profila sa završnim zaštitnim slojem; proces spajanja profila s prekinutim termičkim mostom prekidanjem metalnog profila i umetanjem zamjenskog materijala s boljim termičkim svojstvima, te umetanjem poliamidnih traka u za to predviđene utore na profilima te na kraju proces strojne obrade aluminijskih profila i odvajanje čestica glodanjem, bušenjem i urezivanjem. Planirani proizvodni pogon priključiti će se na postojeći sustav javne vodoopskrbe, a voda će se iz sustava javne vodoopskrbe koristiti za sanitarne potrebe te za potrebe hidrantske mreže (unutarne i vanjske). Sanitarne otpadne vode će se internom sanitarnom odvodnjom ispuštati u postojeći sustav sanitarne odvodnje grada Karlovca. Tehnološke otpadne vode iz tunelske predobrade aluminijskih profila i iz procesa ispiranja alata će se nakon pročišćavanja na vlastitom uređaju za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda ispuštati u kolektor javne oborinske odvodnje grada Karlovca. Potencijalno onečišćene oborinske otpadne vode s prometno-manipulativnih i parkirališnih površina propuštati će se preko separatora ulja i masti i tako pročišćene odvoditi zajedno s oborinskim vodama s krovnih površina internim sustavom odvodnje u kolektor javne oborinske odvodnje grada Karlovca.

Ministarstvo je u postupku ocjene zatražilo mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/22-09/43; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 5. travnja 2022. godine) od Uprave za zaštitu prirode, Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Uprave za klimatske aktivnosti i Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, te Upravnog odjela za gradnju i zaštitu okoliša Grada Karlovca i Upravnog odjela za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/139; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 19. svibnja 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektor za održivo gospodarenje otpadom dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/162; URBROJ: 517-05-2-2-22-2 od 5. svibnja 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata opisom postupanja sa nastalim otpadom uz navođenje kome će se predati nastali otpad, da li je otpad moguće obraditi u Republici Hrvatskoj ili je određene vrste otpada potrebno izvesti na obradu izvan Republike Hrvatske. Također, u poglavlju 3.2.3. *Utjecaj nastanka otpada*, potrebno je istaknuti da sve vrste otpada koje nastaju izgradnjom i korištenjem zahvata te u tehnološkom procesu predaju na oporabu, a ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed sukladno uvjetima članka 27. stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine”, broj 84/21). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u lipnju 2022. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/162; URBROJ: 517-05-2-2-22-4 od 8. srpnja 2022. godine) kojim je utvrđeno da se umjesto

pojma zbrinjavanja otpada treba koristiti pojam obrada otpada sukladno članku 4. stavku 1. točki 37. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), jer obrada otpada uključuje postupke oporabe ili zbrinjavanja i postupke pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja. Osim navedenog, isti Sektor dostavio je mišljenje da se za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da se tijekom gradnje i rada predmetnog postrojenja uvažavaju mjere propisane odredbama Zakona o gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20) i ostalih provedbenih propisa iz područja gospodarenja otpadom. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/163; URBROJ: 517-04-2-1-22-2 od 4. svibnja 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na opis, analizu trenutne klime, emisije stakleničkih plinova, procjenu ugljičnog otiska, kumulativne utjecaje te usklađenost zahvata sa Strategijom niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu („Narodne novine“, broj 63/21). Osim navedenog, zatraženo je da se sve peći koje će se koristiti za potrebe tehnološkog procesa u pogonu definiraju kao procesne peći obrade metala, a ne kao uređaji za loženje, da se odredi učestalost mjerenja emisija u zrak, te navedu svi propisi kojima se uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u lipnju 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/163; URBROJ: 517-04-2-1-22-4 od 7. srpnja 2022. godine) da je Elaborat dopunjen sukladno primjedbama iz prethodnog mišljenja te da za planirani zahvat ne treba provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/182; URBROJ: 517-09-1-1-3-22-4 od 7. lipnja 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata očekivanim sastavom industrijske otpadne vode nakon pročišćavanja na vlastitom uređaju za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda, a prije ispuštanja pročišćenih voda u kolektor javne odvodnje grada Karlovca. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u lipnju 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/182; URBROJ: 517-09-1-1-3-22-7 od 30. lipnja 2022. godine) u kojem navodi da za zahvat sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su planiranim zahvatom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-04/12; URBROJ: 2133-07-01/01-22-02 od 28. travnja 2022. godine) u kojem je zatražena dopuna Elaborata analizom utjecaja buke tijekom korištenja zahvata i analizom utjecaja planiranog zahvata na izvorište Mostanje. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u lipnju 2022. godine, isti Upravni odjel dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-04/12; URBROJ: 2133-07-01/01-22-04 od 27. lipnja 2022. godine) da uz uvjet primjene svih propisanih mjera i praćenje stanja okoliša opisanih Elaboratom, kao i primjenu najboljih raspoloživih tehnika sprječavanja odnosno smanjenja emisija u zrak, vodu i tlo, sprečavanje nastanka otpada, učinkovitu upotrebu energije, a naročito uz provedbu mjera sprečavanja nesreća i ograničavanja njihovih posljedica, ovaj Upravni odjel smatra da se može postići odgovarajuća razina zaštite okoliša te za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za gradnju i zaštitu okoliša Grada Karlovca dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-05/04; URBROJ: 2133/01-06/03-22-2 od 25. travnja 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata analizom utjecaja buke tijekom izgradnje i korištenja zahvata uz prijedlog praćenja razine buke tijekom izgradnje i korištenja zahvata, te navođenja izostavljene Odluke o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta Mostanje (Glasnik Karlovačke županije, broj 17/21). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u lipnju 2022. godine, isti Upravni odjel dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-05/04; URBROJ: 2133/01-06/03-22-4 od 27. lipnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

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

Prilikom izvođenja građevinskih radova na izgradnji pogona može doći do povećane emisije prašine i ispušnih plinova iz građevinske mehanizacije na gradilištu, no navedeni utjecaj će biti slabog intenziteta, kratkoročnog i lokalnog karaktera. Prilikom korištenja zahvata, na onečišćenje zraka tijekom rada planiranog pogona utjecat će emisije ispušnih plinova vozila za dovoz sirovina i odvoz gotovih proizvoda, otpada i sl. koji će se kretati postojećom nerazvrstanom cestom NC 340720 koja prolazi južno od granice lokacije zahvata. Doći će do povećanja prometa vozila u odnosu na postojeći promet za oko 100 osobnih vozila/dan i oko 3 teretna vozila/dan. Iz svih nepokretnih izvora (peći za zagrijavanje aluminijskih trupaca, starenje, nitriranje, geliranje, sušenje trupaca i dr... peći) će se u otpadnom plinu pratiti emisije praškastih tvari sukladno članku 19. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, br. 42/21; u daljnjem tekstu: Uredba) i uspoređivati sa graničnim vrijednostima emisija. Također, iz navedenih nepokretnih izvora će se u otpadnom plinu pratiti i emisija oksida dušika izraženih kao NO<sub>2</sub> sukladno članku 41. Uredbe, a iz kotla za pripremu tople vode pratit će se emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i krute čestice). Međutim, redovitim održavanjem strojne opreme i provođenjem redovnih mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak, utjecaj planiranih navedenih nepokretnih izvora na kvalitetu zraka bit će mali. Izvedbom i korištenjem ekološke vanjske rasvjete na lokaciji zahvata ne očekuje se negativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja. Tijekom izgradnje zahvata i izvođenja građevinskih radova zaštita od buke primarno će se ostvariti kroz organizaciju gradilišta te korištenjem malobučnih građevinskih strojeva i uređaja. Bučni radovi će se organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći. Ukoliko se ukaže potreba za izvođenjem građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, provest će se mjerenje buke ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta, mjerenje provoditi svakih 30 dana, sve do prekida radova noću kako je propisano mjerom 1. u točki I. izreke rješenja. S obzirom na karakteristiku i dužinu trajanja zahvata, procjenjuje se da će utjecaj buke biti privremenog trajanja i lokalnog karaktera te se ne očekuju povećane razine buke. Mjerenje buke obavljat će se sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka, a razine buke tijekom rada pogona mjerit će se na referentnim točkama emisije T1, T2 i G2 (slika 63A i slika 63B na stranici 119. i 120. Elaborata zaštite okoliša iz lipnja 2022. godine) i putem ovlaštene stručne osobe, kako je propisano mjerom 2. u točki I. izreke rješenja. Nakon toga, mjerenja razine buke će se provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te dodatno pri izmjeni postrojenja, odnosno u slučaju ugradnje novih uređaja i tehnološke opreme koji mogu biti potencijalni izvor buke, a kako je propisano mjerom 3. u točki I. izreke rješenja. Mjerenja će se provoditi za vrijeme maksimalnog kapaciteta proizvodnje kako je propisano mjerom 4. u točki I. izreke rješenja i uspoređivati sa dopuštenim razinama buke. U slučaju prekoračenja razine buke, primijenit će se dodatne mjere zaštite od buke. Ukupna količina CO<sub>2</sub> koja će se emitirati prilikom korištenja građevinske mehanizacije izračunata je prema predviđenoj vrsti i broju mehanizacije potrebne za izvođenje radova, predviđenim satima rada te prosječnoj potrošnji goriva (dizel) te je izračunata emisija oko 376,5 t CO<sub>2</sub>. S obzirom da planirani zahvat neće uzrokovati značajne emisije stakleničkih plinova, a korištenje građevinske mehanizacije i proces građenja će biti lokalnog karaktera i vremenski ograničen, ne očekuje se značajan negativni utjecaj zahvata na klimatske promjene. Vidljivo je da će sveukupna emisija CO<sub>2</sub> nastala iz tehnološkog procesa u pogonu iznositi oko 2 568 t CO<sub>2</sub> godišnje. Prema Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. (2021/C373/01) prag za emisije CO<sub>2</sub> iznosi 20 000 t CO<sub>2</sub> godišnje. S obzirom da planirani zahvat neće uzrokovati bitne emisije stakleničkih plinova, ne očekuje se značajan negativni utjecaj zahvata na klimatske promjene. Izgradnjom proizvodnog pogona za

proizvodnju aluminijskih profila predviđeno je trajno zauzeće površine unutar Poslovne zone Mekušje koja je predviđena za gospodarsku i proizvodnu namjenu, stoga se navedeni gubitak tla smatra zanemarivim. Objekti odvodnje i obrade otpadnih voda pogona izvest će se vodonepropusno te će se prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost svih sustava odvodnje kako bi se spriječilo nekontrolirano ispuštanje u tlo. Kemikalije će se skladištiti u IBC spremnicima (kontejnerima) koji će biti opskrbljeni tankvanama. Industrijske otpadne vode iz tunelske predobrade aluminijskih profila i iz procesa ispiranja alata će se nakon pročišćavanja na vlastitom uređaju za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda ispuštati u kolektor javne oborinske odvodnje grada Karlovca. Potencijalno onečišćene oborinske otpadne vode s prometnih i parkirališnih (manipulativnih) površina će se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti zajedno s pročišćenim industrijskim otpadnim vodama te oborinskim vodama s krovnih površina odvoditi internim sustavom odvodnje u sustav javne oborinske odvodnje grada Karlovca. Prije ispuštanja pročišćenih otpadnih voda u sustav javne oborinske odvodnje, pročišćene otpadne vode će se ispitivati je li vrijednosti emisija tvari u otpadnim vodama odgovaraju dopuštenim vrijednostima. Redovito će se čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode će se internom sanitarnom kanalizacijom ispuštati u postojeći sustav sanitarne odvodnje grada Karlovca. Opasni otpad će se skladištiti u primarnim spremnicima koji će se nalaziti u ograđenom, natkrivenom i zaključanom skladištu opasnog otpada, na vodonepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje otpada koji će se skladištiti. Tekući opasni otpad će se privremeno skladištiti u odgovarajućim primarnim spremnicima koji će biti smješteni na sekundarnim spremnicima (tankvanama) kako bi se spriječilo istjecanje tekućeg otpada u okoliš u slučaju izlijevanje iz primarnog spremnika. Neopasni otpad koji će nastati na lokaciji će se privremeno skladištiti u otvorenom natkrivenom skladištu za neopasni otpad po vrstama u odgovarajućim spremnicima, izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada. Primarni spremnici će biti smješteni na vodonepropusnoj podlozi. Lokacija zahvata ne nalazi se na vodozaštitnom području, ali se nalazi na vodonosnom području, prilikom čega je najbliža III. zona sanitarne zaštite izvorišta Mostanje na udaljenosti oko 25 m južno od lokacije zahvata te III. zona sanitarne zaštite izvorišta Gaza I, II, III, Švarča, Mekušje na udaljenosti oko 640 m zapadno od lokacije zahvata. Najbliža izvorišta lokaciji zahvata su: izvorište Gaza III na udaljenosti oko 1,5 km sjeverozapadno od lokacije zahvata, izvorište Mekušje na udaljenosti oko 1,8 km jugozapadno od lokacije zahvata, izvorište Gaza I i II na udaljenosti oko 2,3 km sjeverozapadno od lokacije zahvata te izvorište Mostanje na udaljenosti oko 2,4 km jugozapadno od lokacije zahvata. Lokaciji planiranog zahvata je najbliže površinsko vodno tijelo *CSRN0004\_006, Kupa* koje se nalazi na udaljenosti oko 105 m, a lokacija zahvata nalazi se i na području vodnog tijela podzemne vode *CSGI\_31 – KUPA*. Kako će se sve otpadne vode prije njihovog ispuštanja pročišćavati te kako parametri pročišćenih voda neće prelaziti propisane granične vrijednosti pokazatelja, ne očekuje se onečišćenje navedenih vodnih tijela. Lokacija zahvata se u cijelosti nalazi izvan područja poplavlivanja, stoga se ne očekuje poplavlivanje lokacije zahvata. Budući da će se tijekom izgradnje zahvata koristiti različiti građevinski strojevi i oprema, postoji potencijalna opasnost od nekontroliranog izlijevanja motornih ulja, goriva i antifrizna. Do toga može doći zbog nepažnje rukovatelja strojevima, zbog kvarova (npr. pucanje cijevi na hidrauličkim dijelovima strojeva) ili zbog havarija (probijanje spremnika za gorivo, kartera i hladnjaka, prevrtanja strojeva ili vozila i dr.). Na lokaciji zahvata će se nalaziti brzo upijajuća sredstva, kako bi se u slučaju nekontroliranog izlijevanja radnih tekućina moglo brzo intervenirati i onečišćenje površinskog sloja tla svelo na najmanju moguću mjeru. Sav tako nastali otpad će se odvojeno skupljati i skladištiti do predaje ovlaštenoj osobi. Iz svega navedenog slijedi da zahvat neće imati negativan utjecaj na vode. Lokacija zahvata se ne nalazi na šumskim površinama, niti na odsjecima državnih i privatnih šuma. Najbliži odsjek državnih šuma u okruženju lokacije zahvata je odsjek 16c na udaljenosti oko 220 m južno od lokacije zahvata, a najbliži odsjek privatne šume u okruženju lokacije zahvata je 42B na udaljenosti oko 180 m jugoistočno od lokacije zahvata. Tijekom izgradnje

pogona koristit će se već postojeći pristupni put, bez zadiranja u šumske površine koje se nalaze u okruženju lokacije zahvata, stoga neće biti negativnog utjecaja zahvata na šume. Tijekom izgradnje doći će do privremenog negativnog utjecaja na vizualne vrijednosti krajobraza uslijed izvođenja radova te prisutnosti strojeva i teretnih vozila te vozila djelatnika. Navedeni negativan utjecaj bit će prisutan samo za vrijeme izvođenja radova i ograničen na lokaciju izvođenja radova te je ocijenjen kao mali utjecaj. Proizvodni pogon se planira izgraditi na površini koja je prostornim planovima predviđena za planiranu proizvodnu namjenu te će se pogon nakon izgradnje uklopiti u krajobraznu sliku Poslovne zone Mekušje. Pogon za proizvodnju aluminijskih profila izvest će se takvom arhitekturom, oblikovanjem i materijalima koji neće značajno utjecati na postojeći izgled i kvalitetu prostora. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da zahvat neće značajno negativno utjecati na postojeće stanje i vizualno – oblikovne značajke prostora. Na lokaciji planiranog zahvata nema zaštićenih niti registriranih objekata kulturne baštine na koji bi zahvat mogao imati utjecaja. Najbliže kulturne baštine u okruženju lokacije zahvata nalaze se na udaljenosti većoj od 450 m. S obzirom na to da će zahvat biti lokalnog karaktera te da će se zadržati unutar granica lokacije zahvata, neće biti negativnog utjecaja planiranog zahvata na objekte kulturno-povijesne baštine u okruženju. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih ne-šumskih staništa RH (2016) lokacija planiranog zahvata nalazi se na području stanišnog tipa J izgrađena i industrijska staništa. S obzirom na to da na lokaciji zahvata nisu prisutna ugrožena i/ili rijetka staništa, da će se sanitarne otpadne vode internom kanalizacijom ispuštati u postojeći sustav sanitarne odvodnje grada Karlovca, kao i da će se industrijske otpadne vode iz tunelske predobrade aluminijskih profila i iz procesa ispiranja alata pročišćavati na vlastitom uređaju za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda te također ispuštati u kolektor javne oborinske odvodnje grada Karlovca izgrađen u pristupnoj prometnici unutar Poslovne zone Mekušje - I. etapa, procijenjeno je da planirani zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže - područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR200642 Kupa nalaze se oko 570 m istočno od lokacije zahvata. POP HR1000010 HR1000001 Pokupski bazen je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS HR200642 Kupa je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, a prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Prema Karti-nešumskih staništa RH (2016.), kao i prema bazama podataka Ministarstva na lokaciji zahvata nisu prisutna pogodna staništa za ciljne vrste ptica stoga je mogući utjecaja zahvata na ciljne vrste HR1000001 Pokupski bazen i njihove ciljeve očuvanja isključen. Značajni negativni utjecaj na ciljne stanišne tipove POVS-a HR200642 Kupa isključen je jer zahvat ne zadire u ciljne stanišne tipove, kao ni u staništa pogodna za ciljne vrste. Utjecaj na ciljne vrste riba i njihova pogodna staništa, odnosno njihove ciljeve očuvanja ne smatra se značajnim s obzirom na to da će se na lokaciji zahvata nastale oborinske i industrijske otpadne vode pročišćavati na vlastitom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda do parametara za ispuštanje u površinske vode te ispuštati u sustav oborinske odvodnje kojim će se ispuštati u rijeku Kupu, a s obzirom na stupanj

pročišćavanja neće doći do narušavanja stanja vodnog tijela. Slijedom iznijetog, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste, kao i staništa pogodna za ciljne vrste, odnosno njihove ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, provedbom propisanog programa praćenja stanja okoliša 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. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanog u točki I. izreke ovog rješenja 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 procjeni utjecaja na okoliš 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 sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

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

Obveza navedena u točki **V.** ovog rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, 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, Barčićeva 5, 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.



#### **DOSTAVITI:**

1. FEAL Hrvatska d.o.o., Rudeška 3a, Zagreb (**R s povratnicom!**)