



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/21-08/34

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

Zagreb, 21. listopada 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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) i članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata VUGRINEC d.o.o., OIB: 43639861997, Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje postojećeg postrojenja za klanje, rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda VUGRINEC d.o.o. u naselju Kraj Gornji, Općina Dubravica, Zagrebačka županija, nakon provedenog postupka, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija i dogradnja postojećeg postrojenja za klanje, rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda VUGRINEC d.o.o. u naselju Kraj Gornji, Općina Dubravica, Zagrebačka županija, nositelja zahvata VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je u studenome 2021. godine izradio, a dopunio u lipnju 2022. godine ovlaštenik EcoMission d.o.o iz Varaždina – 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 TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA ZAHVATA

Opća mjera

- A.1.1. U sklopu 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 Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Elaborat mora izraditi osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.2. Redovito uklanjati invazivne biljne vrste.

Tlo

A.1.3. Uklonjeni humusni sloj koristiti za uređenje terena nakon izgradnje.

Zrak

A.1.4. Redovito održavati i kontrolirati transportna vozila i radne strojeve koji utječu na kvalitetu zraka.

A.1.5. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

A.1.6. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

Otpad

A.1.7. Unaprijed odrediti odgovarajući prostor na kojem će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali građevni otpad.

A.1.8. Neopasni i opasni otpad skladištiti u prostorima za skladištenje neopasnog i opasnog otpada odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njegovog nastanka.

A.1.9. Otpad nastao na lokaciji postrojenja predavati uz ispunjeni Prateći list na uporabu, a ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje otpada u posjed.

A.1.10. S neopasnim mineralnim građevnim otpadom postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

A.1.11. Ukoliko se tijekom građenja naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove odmah obustaviti i o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturno-povijesne baštine.

NEKONTROLIRANI DOGAĐAJ

A.1.12. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Vode

A.2.1. Sanitarne otpadne vode ispuštati bez pročišćavanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda.

A.2.2. Oborinske otpadne vode s prometnih i manipulativnih asfaltiranih površina nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti ispuštiti u Mlinski potok koji je sastavni dio vodnog tijela CSRI0029_001, Sutla.

A.2.3. Čiste oborinske vode s krovnih površina internim sustavom oborinske odvodnje ispuštati u prirodni recipijent Mlinski potok.

- A.2.4. Industrijske otpadne vode pročišćavati na vlastitom pročišćavaču industrijskih otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda. Sastav pročišćenih industrijskih otpadnih voda mora zadovoljavati za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Ukoliko isti ne zadovoljava, otpadne vode zbrinuti kao otpad.
- A.2.5. Otpadne vode od pranja kamiona pročititi zajedno s industrijskim otpadnim vodama na vlastitom pročišćavaču industrijskih otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda.
- A.2.6. Mulj nastao u postupku pročišćavanja otpadnih voda zabranjeno je odlagati u vode. Zabranjeno je ispuštanje otpadnih i oborinskih voda putem upojnih bunara u podzemne vode. Mulj odvoziti na pročišćavač Grada Zaprešića.
- A.2.7. Redovito uzorkovati i ispitivati sastav otpadnih voda u kontrolnom oknu prije ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda sukladno vodopravnoj dozvoli za ispuštanje otpadnih voda.
- A.2.8. Objekte odvodnje i obrade otpadnih voda izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost istih.
- A.2.9. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda te izraditi Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.2.10. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda te postupiti prema istom.
- A.2.11. Ishoditi vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje.
- A.2.12. Odvojeno prikupljati krv i mehanički izdvajati krupne tvari iz otpadnih voda.
- A.2.13. Čistiti opremu i prostor mehaničkim putem prije pranja.
- A.2.14. Koristiti biorazgradiva sredstva u procesu rada.

Zrak

- A.2.15. Redovito održavati i tehnički kontrolirati sve uređaje i strojeve koji utječu na kvalitetu zraka.
- A.2.16. Servisiranje i provjeru propuštanja opreme koja sadrži kontrolirane tvari i fluorirane stakleničke plinove provoditi u skladu s propisima.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.2.17. Nakon provedenog zahvata, provesti mjerenja buke na referentnoj točki to jest najbližim stambenim objektima (neposredno uz istočni dio lokacije zahvata te 50 m južno od lokacije zahvata). U slučaju izmjerenih povećanih razina buke uslijed rada postrojenja i rada uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda poduzeti mjere smanjenja na izvoru buke te nakon toga ponoviti mjerenje.

Otpad

- A.2.18. Neopasni i opasni otpad odvojeno sakupljati i skladištiti u prostorima za skladištenje neopasnog i opasnog otpada.
- A.2.19. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje.

- A.2.20. Podnu površinu prostora za skladištenje otpada mora biti izvedena nepropusno za otpad koji se u njemu skladišti i na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine.
- A.2.21. Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
- A.2.22. Otpad nastao na lokaciji postrojenja predavati uz ispunjeni Prateći list na uporabu te ako to nije moguće na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje otpada u posjed.
- A.2.23. Otpad prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Svjetlosno onečišćenje

- A.2.24. Redovito provjeravati je li vanjska rasvjeta unutar minimalno potrebnih okvira za funkcionalno korištenje rekonstruiranog i dograđenog postojećeg postrojenja uz korištenje ekološki prihvatljive rasvjete sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu, odnosno objektima te s minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima.

NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

- A.2.25. Nusproizvode životinjskog podrijetla privremeno skladištiti u hladnjači za konfiskat u odgovarajućim spremnicima do predaje ovlaštenoj osobi.

NEKONTROLIRANI DOGAĐAJI

- A.2.26. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

- B.1. Vodonepropusnost kompletnog sustava interne odvodnje ispitivati u zakonski propisanim intervalima putem ovlaštene osobe.
- B.2. Voditi evidenciju o provedenim ispitivanjima vodonepropusnosti internog sustava odvodnje.
- B.3. Industrijske otpadne vode treba uzorkovati i ispitivati na sljedeće onečišćujuće tvari/pokazatelje: temperaturu, pH, taložive tvari, BPK₅, KPK, teškopolifilne tvari, adsorbilne organske halogene (AOX); ukupni klor, ukupni dušik i ukupni fosfor te druge onečišćujuće tvari definirane u postupku ishoda vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda.

Zrak

- B.4. Za uređaje ili opremu koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili 5 tona CO_{2eqv} ili više fluoriranih stakleničkih plinova voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK 2 (protupožarni uređaji).
- B.5. Provjeru propuštanja rashladne i klimatizacijske opreme obavljaju ovlašteni serviseri u skladu s propisanom učestalošću.

- B.6. U suradnji s ovlaštenim serviserom, voditi evidenciju i čuvati te prijavljivati podatke nadležnom tijelu na propisanim obrascima sukladno posebnom propisu o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima.
- B.7. Provoditi povremena mjerenja emisija iz plinskog kondenzacijskog kotla (100 kW – mali uređaj za loženje), a najmanje jednom u dvije godine. Granične vrijednosti moraju zadovoljiti sljedeće vrijednosti: Dimni broj: 0, emisije CO: 100 mg/m³ i emisije oksida dušika izraženih kao NO₂: 200 mg/m³.
- II. Nositelj zahvata VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, 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 VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, obvezan je 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 VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. 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 VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, 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. Situacijski prikaz objekata na lokaciji zahvata
 - Prilog 2. Prikaz lokacije zahvata i referentnih točaka za mjerenje buke

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata VUGRINEC d.o.o., Ulica Antuna Mihanovića 44, Kraj Gornji Dubravički, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 16. rujna 2021. godine zahtjev, a temeljem Zaključka Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/21-08/34; URBROJ: 517-05-1-1-21-2 od 20. listopada 2021. godine) 26. studenoga 2021. godine dopunu zahtjeva za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje postojećeg postrojenja za klanje, rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda VUGRINEC d.o.o. u naselju Kraj Gornji, Općina Dubravica, Zagrebačka 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 Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije (KLASA: 350-01/21-01/63; URBROJ: 238/1-18-10/5-21-6 od 2. rujna 2021. godine) o usklađenosti planiranog zahvata s prostornim planovima.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/21-60/51; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 6. kolovoza 2021. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/18-08/05; URBROJ: 517-05-1-2-21-6 od 7. rujna 2021. godine). Studija je izrađena u studenome 2021., a dopunjena u lipnju 2022. godine. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

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 21. siječnja 2022. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje postojećeg postrojenja za klanje, rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda VUGRINEC d.o.o. u naselju Kraj Gornji, Općina Dubravica, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/21-08/34; URBROJ: 517-05-1-1-22-4 od 13. siječnja 2022. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18; u daljnjem tekstu: Zakon) Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/21-08/34; URBROJ: 517-05-1-1-22-13 od 3. ožujka 2022. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 5. travnja 2022. godine u Kraju Gornjem Dubravičkom, 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 nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe dana 1. srpnja 2022. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/21-08/34; URBROJ: 517-05-1-2-22-17). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/21-08/34; URBROJ: 517-05-1-2-22-18 od 1. srpnja 2022. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 26. srpnja do 24. kolovoza 2022. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u Vijećnici Općine Dubravica, Pavla Štoosa 3, Dubravica, u uredovnom vremenu, gdje je također bila izložena Knjiga primjedbi. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, na oglasnim pločama i internetskim stranicama Zagrebačke županije i Općine Dubravica te na internetskim stranicama Ministarstva. U sklopu javne rasprave održano je 2. kolovoza 2022. godine u 12,00 sati u Vijećnici Općine Dubravica, Pavla Štoosa 3, Dubravica, javno izlaganje o predmetnom zahvatu i Studiji. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/22-01/01; URBROJ: 238-18-02/2-22-14 od 6. rujna 2022. godine), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi izloženoj uz Studiju nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 20. rujna 2022. godine putem videokonferencije u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata

za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Predmet planiranog zahvata je rekonstrukcija i dogradnja postojećeg postrojenja za klanje, rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda izgradnjom uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda, a bez promjene postojećih kapaciteta proizvodnje.*

U postojećem postrojenju provodi se klanje junadi, teladi, goveda, svinja, odojaka i janjadi te rasijecanje mesa i proizvodnja mesnih proizvoda. Postojeći kapacitet klanja iznosi maksimalno 17,6 t/dan, odnosno 35,2 UG, kapacitet rasijecanja iznosi 8,8 t/dan, proizvodnja mesnih proizvoda iznosi 4 t/dan. Navedeni kapaciteti postignuti su provedbom rekonstrukcije i dogradnje prije provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš, a temeljem ishodne građevinske dokumentacije te su ovim postupkom procjene utjecaja na okoliš također obuhvaćeni i provedena rekonstrukcija i dogradnja postrojenja.

Zahvat se planira izvesti na k.č. 1718, 1719, 1720, 1764, 1765, 1766, 1768/4, 1768/2, 1768/3 i 3476 k.o. Kraj, na kojima su smještene postojeće poslovne građevine koje su tijekom 2015. i 2018. godine rekonstruirane i dograđene. Postrojenje se prije rekonstrukcije sastojalo od klaonice krupne i sitne stoke kapaciteta 17,5 t/dan na k.č. 1718 k.o. Kraj. Na istoj čestici tijekom prve rekonstrukcije dograđen je postojeći objekt klaonice i uvedeni su tehnološki procesi rasijecanja mesa kapaciteta 8,8 t/dan i proizvodnje mesnih proizvoda kapaciteta 3 t/dan. Tijekom druge rekonstrukcije provedeno je skraćivanje sjeverozapadnog ugla postojeće građevine, dogradnja prostorije za kompresor na sjeveroistočnom kraju, zatvaranje prostora na jugu građevine, te izmjena cijele konstrukcije klaonice), zatim dogradnja nadstrešnice koja povezuje postojeću staju i klaonicu, dogradnju proizvodnog objekta klaonice i prerade mesa, objekta zrionice, objekta spremišta za vozila i strojeve (garaža) (sve na k.č. 1718 k.o. Križ) te izgradnja dilatirane hladnjače od termopanela na k.č. 1718, 1764, 1765, 1766, 1768/4 te djelu 1768/2, 1768/3 i 3476 k.o. Kraj. Navedenom dogradnjom je kapacitet prerade mesa povećan s 3t/dan na 4 t/dan. Na lokaciji zahvata se industrijske otpadne vode nakon pročišćavanja na mastolovu, zajedno sa sanitarnim otpadnim vodama, oborinskim otpadnim vodama s prometnih i manipulativnih površina nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti te oborinskim vodama s krovnih površina ispuštaju zajedničkim internim sustavom odvodnje u Mlinski potok. Tijekom druge rekonstrukcije bio je planiran uređaj za pročišćavanje otpadnih voda koji bi navedene vode pročišćavao do parametara za ispuštanje u recipijent Mlinski potok, ali isti nije izgrađen.

Trenutno je u izgradnji sustav javne odvodnje otpadnih voda koji je dio aglomeracije Zaprešić, stoga je na lokaciji zahvata na k.č. 1720 k.o. Kraj planirana izgradnja vlastitog uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda do propisanih razina parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje otpadnih voda kapaciteta pročišćavanja 175 ES.

Vlastiti uređaj za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda radit će automatski. Industrijske otpadne vode iz proizvodnog pogona gravitacijski će se otpremati na uređaj za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda. Prije upuštanja industrijskih otpadnih voda u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda iste će se obraditi na mastolovu u kojem će se ukloniti veći dio masnoća i krutih tvari. Vode će se zatim upuštati na fini mehanički predtretman koji se provodi na automatskom rotacijskom finom situ, na kojem će se uklanjati fizičke nečistoće koje su veće od 1 mm. Materijal izdvojen na finoj rešetki skupljati će se u kontejner i skladištiti u prostoriji konfiskata do predaje ovlaštenoj osobi uz propisanu dokumentaciju. Mehanički pročišćena otpadna voda će se gravitacijski odvoditi u spremnik za egalizaciju kapaciteta 20 m³, čija uloga je izjednačavanje koncentracija nečistoća u industrijskoj otpadnoj vodi i ublažavanje hidrauličkih udara tijekom dana. Spremnik će bit zatvoren te će se industrijske otpadne vode u njemu intenzivno miješati

pomoću aeracije s velikim mjehurićima zraka, zbog čega će doći i do oksidacije tvari iz otpadne vode i smanjenja koncentracije KPK i BPK₅. Otpadni zrak će se zajedno sa zrakom iz uređaja za flotaciju pročišćavati prolaskom kroz filter za pročišćavanje zraka. Za fizikalno-kemijski tretman će se koristiti uređaj za flotaciju (DAF) u koji će ulaziti vode iz bazena za egalizaciju. U njemu će se uklanjati taložive suspendirane čestice, emulzije, masti i otopljene koagulirajuće tvari, uz pomoć tvari za flokulaciju i koagulaciju. U tu svrhu provodit će se doziranje kemikalija u flokulator. Flokule koje će nastajati će se uklanjati pomoću sitnih mjehurića zraka u uređaju za flotaciju kapaciteta 5 m³/h. U njemu će nastajati plivajući mulj koji će se automatski uklanjati pomoću površinskog zgrtača. Izdvojeni mulj će odlaziti u podzemni spremnik za mulj kapaciteta 20 m³, koji će biti opremljen sustavom za aeraciju i miješanje. Pražnjenje spremnika će provoditi ovlaštena osoba koja će mulj odvoziti s lokacije na UPOV Zaprešić. Voda se iz uređaja za flotaciju odvodi na aerobni biološki pročištač s aktivnim muljem i SBR tehnologijom kapaciteta 175 ES. Uređaj je podijeljen u dva funkcionalna dijela: dio za prihvrat otpadne vode i SBR reaktora. Dio za prihvrat otpadne vode služi kao primarni taložnik i spremnik mulja, te kao međuspremnik otpadne vode (šarže) prije tretmana u biološkom pročištaču. Planirani kapacitet međuspremnika je 40 m³. SBR reaktor sastoji se od jedne komore kapaciteta 25 m³ i u njoj se odvija aerobna biološka razgradnja otpadnih tvari pomoću aktivnog mulja. Punjenje i pražnjenje spremnika se provodi pomoću mamut pumpi. Pročišćavanje otpadne vode u SBR reaktorima obavlja se u ciklusima, koji traju oko osam sati. Vlastiti pročištač industrijskih otpadnih voda bit će opremljen filtrom za pročišćavanje zraka koji će raditi na principu adsorpcije molekula onečišćujućih tvari iz zraka na površinu čvrstog adsorpcijskog sredstva. Planirani protok zraka je 170 – 300 m³/h.

Na lokaciji zahvata odvijat će se kao i do sada tehnološki procesi klanja, rasijecanja mesa i proizvodnja mesnih proizvoda. Svi tehnološki aspekti postojećeg pogona ostaju prema sadašnjem stanju, osim što će se izgraditi vlastiti uređaj za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda i lokacija zahvata priključiti na sustav javne odvodnje otpadnih voda. Navedenim će se djelomično izmijeniti način sadašnjeg zbrinjavanja otpadnih voda koje nastaju na lokaciji zahvata. Sanitarne otpadne vode će se neposredno ispuštati u sustav javne odvodnje otpadnih voda. Industrijske otpadne vode će se nakon pročišćavanja na vlastitom mehaničko-fizikalno-kemijsko-biološkom pročištaču ispuštati u sustav javne odvodnje otpadnih voda, a oborinske vode s manipulativnih površina nakon tretmana na separatoru ulja i masti i oborinske vode s krovnih površina će se, kao i do sada, ispuštati u Mlinski potok.

Proces klanja obavlja se na kombiniranoj liniji klanja. Linija je u nečistom dijelu razdvojena na liniju za klanje svinja i liniju za klanje goveda. U čistom dijelu se linija spaja u kombiniranu liniju za klanje. Na liniji za klanje svinja se također kolje janjad i kozlići, dok se na liniji za goveda kolju i konji, koze i ovce. Na obje linije se životinje omamljuju uređajem za omamljivanje, nakon čega slijedi vješanje za zadnje noge, klanje i iskrvarenje. Krv se sakuplja u bazenu za iskrvarenje. Svinje se zatim šure, odnosno provodi se obrada vrućom vodom uz skidanje čekinja. Zaostale čekinje se spaljuju. Kod janjadi, kozlića, koza, ovaca, goveda i konja se provodi skidanje kože. Nakon šurenja, odnosno skidanja kože provodi se evisceracija odnosno uklanjanje crijevnog i grudnog kompleta, slijedi preoz trupa pilom ili sjekinom. Trupovi se u ovoj fazi podvrgavaju veterinarskoj kontroli i vaganju. Također se provodi veterinarski pregled iznutrica i crijevnog kompleta. Veterinarski ispravno meso se upućuje na hlađenje prije procesa rasijecanja. Govedi i konjski trupovi se prije hlađenja četvrtaju. Veterinarski ispravan crijevni komplet se transportira u crjevaru, gdje se provodi čišćenje želuca i njegova priprema za daljnju proizvodnju. Ostatak crijevnog kompleta se poslije primarnog pražnjenja odlaže u konfiskat. Svi konfiskati koji nastaju u nečistoj crjevari i klaonici se transportiraju i odvoze u hladnjaču za konfiskat.

Rasijecanje mesa započinje odvajanjem osnovnih dijelova trupa s polovica i četvrtina. Za taj proces se koristi viseća kružna pila i nož. Odvojeni osnovni dijelovi trupa se razvrstavaju prema

komercijalnim klasama, predpripremaju za mikrokonfekciju ili za proizvodnju mesnih proizvoda. Veći komadi se stavljaju pomoću mesarske kuke na kolosijek, manji komadi se slažu u posude. Osnovne faze obrade se obavljaju na radnom stolu za rasijecanje. Kožice sa slanine se skidaju pomoću specijaliziranog stroja za skidanje kožica. Otpadne kosti, kožice i slično se skuplja u posebnim kolicima te se poslije završenog procesa rasijecanja transportira u prostoriju za skupljanje konfiskata.

Mikrokonfekcija je dodatna obrada, najčešće makrokonfekcijskih komada mesa, do stupnja mesnih pripravaka ili mljevenog mesa. Za proces proizvodnje mesnih pripravka koristi se standardna strojna oprema: stroj za mljevenje mesa – wolf, stroj za miješanje mesa – miješalica, punilica te oprema za proizvodnju čevapčića i mesnih kuglica te drugih sličnih proizvoda. Nakon mikrokonfekcioniranja provodi se pakiranje proizvoda u pakiranje s modificiranom atmosferom (smjesa CO₂, N₂ i O₂), vaganje i etiketiranje te deklariranje pakiranog mesa. Proizvodi se slažu u posude i skladište u hladnjači na temperaturi ± 0 do + 4 °C do otpreme s lokacije u ohlađenim vozilima.

Proizvodnja mesnih proizvoda obuhvaća proizvodnju polutrajnih kobasičarskih proizvoda, sušenih kobasičarskih proizvoda, polutrajnog dimljenog mesa i sušenog mesa. Kod polutrajnih i sušenih kobasičarskih proizvoda provodi se usitnjavanje mesa, dodavanje začina, aditiva i drugih sastojaka, te punjenje smjese u crijeva, koja ovisno o vrsti proizvoda mogu biti prirodna ili umjetna. Kod polutrajnih kobasičarskih proizvoda zatim se provodi termička obrada i ovisno o vrsti proizvoda dimljenje. Sušeni kobasičarski proizvodi se nakon punjenja odvoje na dimljenje koje traje nekoliko dana. Gotovi proizvodi u prirodnim crijevima se dodatno pakiraju, dok se proizvodi u umjetnim crijevima dodatno ne pakiraju. Dio proizvoda odlazi na narezivanje i pakiranje između dvije folije na termo forming stroju. Slijedi vaganje i etiketiranje te skladištenje na temperaturi + 4 °C do otpremanja proizvoda. Proizvodnja polutrajnog dimljenog mesa započinje injektiranjem rasola te tambliranjem komadnog mesa. Poslije tambliranja meso se transportira u prostoriju za pripremu i punjenje nadjeva, strojno se vješa na špagu, slaže na kolica i upućuje na termičku obradu. Sve ostale faze proizvodnje polutrajnog dimljenog mesa identične su proizvodnji polutrajnih kobasičarskih proizvoda. Proizvodnja sušenog mesa započinje suhim soljenjem gdje se mesu dodaje nitritna sol i začini te se slaže u posude za suho soljenje. Proces soljenja se obavlja kod temperature između ±0 do +8 °C te traje oko 21 dan, zavisno od veličine komada. Poslije soljenja slijedi strojno vješanje mesa, slaganje na kolica i hladno dimljenje, zatim sušenje i zrenje te pakiranje i etiketiranje te otpremanje, isto kao i kod proizvodnje sušenih kobasičarskih proizvoda.

Za potrebe vodoopskrbe na lokaciji zahvata koristit će se kao i do sada postojeći priključak na javnu vodovodnu mrežu. Voda se koristi za potrebe proizvodnje, sanitarne potrebe i potrebe hidrantske mreže. Procijenjena potrošnja vode iznositi će oko 7 500 m³/god. Na lokaciji zahvata nastaje neopasni i opasni otpad. Tijekom rada postrojenja nastaje papirna i kartonska ambalaža, plastična ambalaža, papir i karton, jestiva ulja i masti, muljevi iz separatora, otpadni tiskarski toneri, elektronički otpad te ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari. Sve vrste otpada privremeno se skladište odvojene po vrstama do predaje osobi ovlaštenoj za preuzimanje otpada u posjed.

Nusproizvodi životinjskog podrijetla kategorije 1, 2 i 3 skupljaju se u zasebne kontejnere i skladište u zasebnoj namjenskoj prostoriji - hladnjači za konfiskat. Prostorija je uređena na način da je fizički odvojena od čitavog objekta za klanje, rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda i zatvorena te ima nepropusne podne površine sustav hlađenja (+4 °C). Krv od klanja se sakuplja u vodonepropusnoj jami u klaonici. Nakon jednog ciklusa klanja nusproizvodi životinjskog podrijetla s lokacije zahvata odvozi ovlaštena osoba te se o odvozu vodi evidencija.

Za grijanje i pripremu potrošne tople vode koristi se plinski kondenzacijski kotao snage 100 kW, plinski zidni bojler snage 26 kW koji su smješteni u prostoru kotlovnice. U kotlovnici je smješten

i plinski štednjak snage 9 kW. Za grijanje se također koristi i otpadna toplina iz rashladnog sustava. Ona se cjevovodom dovodi do kotlovnice gdje se akumulira u spremniku kapaciteta 1.000 l. Za potrebe tehnološkog procesa na lokaciji su instalirani plinski uređaji za obradu mesnih proizvoda: 3 komore za termičku obradu od čega dvije snage 55 kW i jedna snage 34 kW, kotao za kuhanje snage 34 kW i kotao za topljenje snage 34 kW. Emisije u zrak iz kondenzacijskog kotla snage 100 kW (mali uređaj za loženje) se redovito kontroliraju od strane ovlaštenih tvrtki, a rezultati su ispod propisanih graničnih vrijednosti emisija definiranih propisom kojim se uređuju granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.

Za potrebe hlađenja na lokaciji se koriste dva rashladna sustava u pogonu za preradu mesa – rashladna centrala plus sustava i rashladni agregat minus sustava. Na rashladnoj centrali nalazi se sustav za korištenje otpadne kondenzatorske topline. Unutra se nalazi i pločasti izmjenjivač koji zagrijava ogrjevnu vodu za pogon kotlovnice. Rashladni sustavi se redovito kontroliraju od strane ovlaštenih servisera te se vodi propisana evidencija.

Rekonstrukcijom i dogradnjom će se djelomično izmijeniti način postupanja s otpadnim vodama. Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina će se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti zajedno s oborinskim vodama s krovnih površina odvoditi u Mlinski potok. Industrijske otpadne vode odvodit će se preko mastolova u vlastiti pročištač industrijskih otpadnih voda iz kojeg će se pročišćene ispuštati u sustav javne odvodnje otpadnih voda. Provodit će se redovite analize pročišćenih industrijskih otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode će se neposredno ispuštati u sustav javne odvodnje otpadnih voda. Svi objekti odvodnje otpadnih voda farme izvest će se vodonepropusno te će se prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost svih sustava odvodnje. Redovito će se čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda sukladno Planu rada i održavanja sustava odvodnje otpadnih voda.

Planirani zahvat usklađen je sa sljedećim prostornim planovima:

- Prostornim planom Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 3/02, 6/02-ispr., 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12-pročišć., 27/15 i 31/15-pročišć., 43/20, 46/20-ispr. i 2/21-pročišć.),*
- Prostornim planom uređenja Općine Dubravica („Službeni glasnik Općine Dubravica“, broj 1/06, 2/09, 4/09-ispr.), 2/11-ispr., 3/11-ispr., 2/13, 4/15, 1/16-pročišć., 2/19 i 3/19-pročišć.)*

Izgradnjom i korištenjem zahvata trajno će se izgubiti zemljište za dosadašnju biljnu proizvodnju, međutim radi se o vrlo maloj površini koja se nalazi neposredno uz postojeće postrojenje. Sukladno navedenom, utjecaj zahvata na tlo ocjenjuje se prihvatljivim.

*Tijekom pripremnih i građevinskih radova postoji mogućnost onečišćenja podzemnih **voda** tvarima koje se koriste kod građenja (naftni derivati, motorna ulja, otapala, boje i slično). U slučaju nekontroliranog događaja uslijed izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih radova, u pripremi će biti sredstva za upijanje naftnih derivata, što će umanjiti utjecaj na okoliš. Planiranim zahvatom djelomično će se izmijeniti dosadašnji način postupanja sa sanitarnim i industrijskim otpadnim vodama koje su se bez zadovoljavajućeg predtretmana zajedno s oborinskim vodama s manipulativnih i krovnih površina ispuštale u Mlinski potok. Provedbom zahvata sanitarne otpadne vode odvodit će se internom vodonepropusnom kanalizacijom u sustav javne odvodnje otpadnih voda. Industrijske otpadne vode iz postrojenja odvodit će se internom vodonepropusnom kanalizacijom preko mastolova na vlastiti pročištač industrijskih otpadnih voda te će se pročišćene vode u sustav javne odvodnje otpadnih voda. Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina za vozila će se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti ispuštati kao i do sada u Mlinski potok. Oborinske vode s krovnih površina će se kao i do sada ispuštati u Mlinski potok. S obzirom na sve navedeno očekuje se prestanak postojećeg negativnog utjecaja zahvata na površinsko vodno tijelo CSRI0029_001, Sutla koje je prema dostupnim službenim podacima Hrvatskih voda u lošem stanju zbog lošeg stanja bioloških pokazatelja – makrofita. Također, ne očekuje*

se negativan utjecaj zahvata na podzemno vodno tijelo CSGI_24 – SLIV SUTLE I KRAPINE koje je prema službenim podacima u dobrom stanju s obzirom na kemijsko i količinsko stanje. Sukladno ranije opisanom planiranom načinu odvodnje otpadnih voda i stanju vodnih tijela na lokaciji zahvata, ne očekuju se negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom korištenja zahvata.

Utjecaj postrojenja na kvalitetu **zraka** tijekom izgradnje čine emisija prašine tijekom građevinskih radova i emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva. Budući je navedeni utjecaj privremenog karaktera, utjecaj je ocjenjen kao prihvatljiv. Pojavit će se fugitivna emisija prašine koja je dijelom posljedica građevinskih radova, a dijelom nastaje dizanjem prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Kako će radovi trajati oko 15 radnih dana, a opseg radova vrlo je mali, utjecaj fugitivne emisije prašine kao i utjecaj emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva nije značajan. Uz pridržavanje predviđenih mjera zaštite okoliša za sprječavanje ostalih utjecaja sveukupan utjecaj građevinskih radova ocjenjuje se prihvatljivim za stanovništvo. Tijekom korištenja vlastitog pročištača industrijskih otpadnih voda moguća je pojava neugodnih mirisa u zraku. Instalacijom sustava za pročišćavanje zraka iz vlastitog pročištača industrijskih otpadnih voda utjecaj neugodnih mirisa će se svesti na najmanju moguću mjeru i stoga se ne očekuju značajni negativni utjecaji na kvalitetu zraka.

Tijekom građevinskih radova koristit će se mehanizacija čijim će radom doći do povećanih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari (ugljikov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Kako će korištenje građevinske mehanizacije biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, utjecaj izgradnje na **klimu** bit će zanemariv. Tijekom korištenja vlastitog pročištača industrijskih otpadnih voda znatan dio organske tvari i drugih spojeva izdvojit će se iz otpadne vode mehaničkim i fizikalno-kemijskim procesom pročišćavanja, čime će emisije stakleničkih plinova koje će nastati u biološkom dijelu procesa pročišćavanja biti znatno manje od onih koje trenutno nastaju tijekom biološke razgradnje nakon ispuštanja otpadnih voda bez pročišćavanja. Stoga se očekuje smanjenje emisije stakleničkih plinova u odnosu na postojeće stanje. Iz navedenog može se zaključiti da će utjecaj zahvata na **klimatske promjene** tijekom korištenja biti zanemariv. Također, utjecaj klimatskih promjena na zahvat ocjenjen je kao zanemariv.

Najbliže zaštićeno područje prirode je botanički posebni rezervat Cret Dubravica, koje se nalazi oko 3,3 km sjeveroistočno od lokacije zahvata te zbog lokalnog karaktera i vrste planiranog zahvata predmetni zahvat neće imati utjecaj na **zaštićena područja**.

Rekonstrukcija i dogradnja zahvata će se izvoditi unutar područja postojećeg postrojenja Vugrinec d.o.o., a vlastiti uređaj za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda izgradit će se na području stanišnog tipa J / I.5.1. - Izgrađena i industrijska staništa / Voćnjaci. Tijekom obilaska lokacije zahvata nisu zabilježena ugrožena i rijetka staništa, kao ni vrste koje su strogo zaštićene. Stoga se utjecaj zahvata na **biljni i životinjski svijet** ne smatraju značajnim.

Utjecaj na **geomorfološka obilježja** očituje se kroz iskop tla za instalaciju vlastitog uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda i trajnog je karaktera. U području radnog pojasa uništiti će se dio vegetacijskog pokrova. Budući da će aktivnosti biti lokalnog karaktera, neće bitno narušavati lokalna geomorfološka obilježja.

Temeljem provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za **ekološku mrežu** ishodeno je Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/21-60/51; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 6. kolovoza 2021. godine) kojim je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Lokacija zahvata smještena je unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja Kraj Gornji i u naravi je izgrađen prostor koji se koristi u stambene i industrijske svrhe, a prirodnih elementa vrlo je malo te se ne očekuje utjecaj na **krajobraz**.

Na lokaciji zahvata nije zabilježena kulturno-povijesna baština. Kulturna baština u okruženju lokacije zahvata nalazi se na udaljenosti oko 70 m i stoga se zbog lokalnog karaktera i vrste zahvata ne očekuje utjecaj na **kulturno-povijesnu baštinu** tijekom izgradnje i korištenja zahvata.

Na gradilištu može doći do pojave **buke** koju proizvodi oprema te buke koju proizvode transportna sredstva prilikom kretanja i istovara materijala. S obzirom na vremensko ograničenje utjecaja, navedeni negativni utjecaj smatra se prihvatljivim. Buka rekonstruiranog pogona neće se značajno razlikovati od postojeće, jer su emisije buke tijekom procesa pročišćavanja industrijskih otpadnih voda minimalne. Stoga se ne očekuje prekoračenje dozvoljenih razina buke koje u zoni mješovite – pretežito stambene namjene iznose 55 dB(A) danju odnosno 45 dB(A) noću. Navedeni utjecaj buke uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite ocijenjen je kao prihvatljiv.

Neopasni i opasni **otpad** će se kao i do sada skladištiti u skladištu opasnog i neopasnog otpada u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, prema vrsti otpada. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu proizvođača otpada te ključni broj i naziv otpada te opasna svojstva otpada u slučaju opasnog otpada. Podna površina skladišta otpada lako je periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. Tijekom izvođenja građevinskih radova potrebno je osigurati izdvajanje građevnog otpada i njegovo odvojeno skladištenje, a s neopasnim mineralnim građevnim otpadom postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada. S obzirom na opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem otpada u procesu proizvodnje te pridržavanjem predviđenih mjera ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

Nusproizvodi životinjskog podrijetla kategorije 1, 2 i 3 se u kontejnerima skladište u hladnjači konfiskata, a krv se skuplja u vodonepropusnoj jami u klaonici. Preuzimanje i odvoz obavlja ovlaštena osoba.

Provedbom zahvata očekuje se povećanje sadašnjeg **prometa** koji iznosi oko 20 osobnih i 15 teretnih vozila dnevno, za oko 2-5 vozila mjesečno, a povećanje se odnosi na vozila za odvoz mulja i održavanje vlastitog pročištača industrijskih otpadnih voda. Pristup na lokaciju zahvata omogućen je sa županijske ceste ŽC3005 (ulica Antuna Mihanovića) koja prolazi zapadno uz lokaciju zahvata. Navedeno povećanje prometa na županijskoj cesti ŽC3005 s obzirom na prosječnu dnevnu fluktuaciju prometa na navedenoj prometnici predstavlja zanemarivo povećanje. Navedeni utjecaj planiranog zahvata na opterećenje prometa ocjenjuje se kao prihvatljiv.

Zahvat neće imati utjecaja na **šume** koje se nalaze na udaljenosti oko 40 m od lokacije zahvata, niti tijekom građenja, niti tijekom korištenja zahvata, jer ne zadire u šumska staništa.

Lokacija zahvata nalazi se na otvorenom lovištu I/106 Dubravica, površine 3.080 ha. Lokacija zahvata je izgrađena, u potpunosti ograđena i nalazi se unutar izgrađenog područja naselja te neće doći do gubitka lovnoproduktivnih površina, kao ni do fragmentacije lovišta, uznemiravanja divljači ili utjecaja na lovnotehničke objekte. Stoga zahvat neće imati negativnog utjecaja na **lovstvo**.

Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do pojave buke na gradilištu čiji se utjecaj smatra prihvatljivim za **stanovništvo**. Tijekom rada vlastitog uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda moguć je utjecaj na stanovništvo dodijavanjem mirisima koji su posljedica razvijanja plinova koji nastaju razgradnjom organske tvari. S obzirom na to da će se vlastiti uređaj za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda opremiti filtrom za zrak te uz provođenje predviđenih mjera zaštite okoliša utjecaj neugodnih mirisa bit će sveden na najmanju moguću mjeru. Utjecaj buke na stanovništvo tijekom rada postrojenja, kao i povećanje prometne aktivnosti ocjenjuje se prihvatljivim. Izgradnjom uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda doći će do

poboljšanja kvalitete življenja stanovnika u okolnom području lokacije zahvata. Najbliži stambeni objekt se nalazi neposredno uz lokaciju zahvata. Slijedom svega navedenog, utjecaj postrojenja na stanovništvo uz pridržavanje predloženih mjera zaštite okoliša smatra se prihvatljivim.

Tijekom rada postrojenja mogući su **kumulativni utjecaji** u odnosu na postojeće i/ili planirane zahvate. Zapadno uz lokaciju zahvata nalazi se županijska cesta ŽC3005 koja prolazi u smjeru sjever-jug i u čijem koridoru se nalazi postojeća infrastruktura: TK kabel, plinovod, vodovod te niskonaponska električna mreža. Mogući međeutjecaj planiranog zahvata moguć je u vidu povećanja prometa na županijskoj cesti ŽC3005, dok međeutjecaja neće biti s ostalim postojećim infrastrukturnim objektima u okruženju lokacije zahvata zbog prirode samog zahvata. U okruženju lokacije zahvata ne postoje postrojenja koja bi s postrojenjem Vugrinec d.o.o. imali kumulativne utjecaje na klimu i klimatske promjene. Od planiranih zahvata uz županijsku cestu ŽC3005 u planu je postavljanje dalekovoda 20 kV, dok se dalekovod 110 kV planira postaviti uz sjeverozapadnu granicu lokacije zahvata. Također je u tijeku izgradnja sustava javne odvodnje otpadnih voda u koridoru navedene županijske ceste koji će odvoditi sve otpadne vode iz Općine Dubravica prema uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Zaprešić. Međeutjecaj planiranog zahvata s navedenom planiranom infrastrukturom u okruženju lokacije zahvata moguć je jedino u vidu istovremene izgradnje zbog povećanju prometa, emisija prašine i ispušnih plinova iz vozila i strojeva, povećanoj buci te povećanom broju osoba na lokaciji. Međutim vjerojatnost vremenskog poklapanja navedenih radova je relativno mala. Slijedom navedenog, kumulativni utjecaji tijekom korištenja planiranog zahvata su mogući, ali se ocjenjuje da neće biti značajni te nije potrebna prilagodba ili propisivanje dodatnih uvjeta ili mjera zaštite u odnosu na predviđene mjere.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** do kojeg može doći kako tijekom izvođenja zahvata i/ili tijekom rada su nekontrolirano izlijevanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom dopreme i otpreme materijala, građenja i montaže to jest korištenjem teretnih vozila i građevinske mehanizacije. Ocjenjuje se da će tijekom rada postrojenja, uz kontrole koje će se provoditi te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti svedena na najmanju moguću mjeru te će utjecaj biti vrlo slab.

Opisani zahvat planira se s namjerom dugoročnog rada. Shodno tome vremenski termin prestanka rada u ovom trenutku nije predviđen. Nakon **prestanaka rada**, to jest tijekom uklanjanja građevina mogu se javiti negativni utjecaji na okoliš uslijed uklanjanja (rušenja) čvrstih objekata - buka, prašina. Također će se javiti i otpad nastao kao posljedica rušenja i uklanjanja objekata. Gospodarenjem otpadom na način predviđen Planom zatvaranja i razgradnje postrojenja ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

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** zaštite propisana je u skladu sa člancima 69. i 89. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te člankom 40. stavkom 2. točkom 2. i člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- Mjera zaštite **bioraznolikosti** propisana je u skladu sa člankom 9. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18 i 14/19).
- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu sa člancima 46., 49., 70., 71., 73., 75., 78., 165, 167 i 210. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19 i 84/21), člancima 4. i 13. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) te člancima 3. i

4. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11) i Pravilniku o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, br. 9/20 i 39/22).

- Mjera zaštite **tla** propisana je u skladu sa člankom 11. 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 člancima 6., 35. 39. i 42. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19 i 57/22) i Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“, broj 83/21).
- Mjere zaštite od **buke** propisane su u skladu sa člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13 i 153/13, 41/16, 114/18, 14/21) i člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21).
- Mjere **gospodarenja otpadom** propisane su u skladu sa člancima 5., 6., 18., 21., 22., 24., 26., 27. i 29. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) i člancima 8., 11. i 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20) te člankom 11. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16).
- Mjera zaštite od **svjetlosnog onečišćenja** propisana je u skladu sa člancima 5., 9. i 11. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“ broj 14/19) i Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine“ broj 128/20).
- Mjera **gospodarenja nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisana je u skladu sa člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13, 115/18 i 52/21).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne baštine** propisana je u skladu sa člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20 i 117/21).
- Mjere za sprječavanje i ublažavanje mogućih **nekontroliranih događaja** propisane su u skladu sa člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18).

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 obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- **Program praćenja sastava industrijskih otpadnih voda** propisan je u skladu sa člancima 70. i 75. Zakona o vodama, Prilogu 7 i člancima 6. i 13. točki 6. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) i člankom 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11).
- **Program praćenja kvalitete zraka** propisan je u skladu sa člancima 10, 35 i 42 Zakona o zaštiti zraka, člancima 7 i 9 Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“, broj 83/21), člancima 6, 8, 10, 74 i 112 Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21), članku 23. Uredbe (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i članku 4. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima.

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).

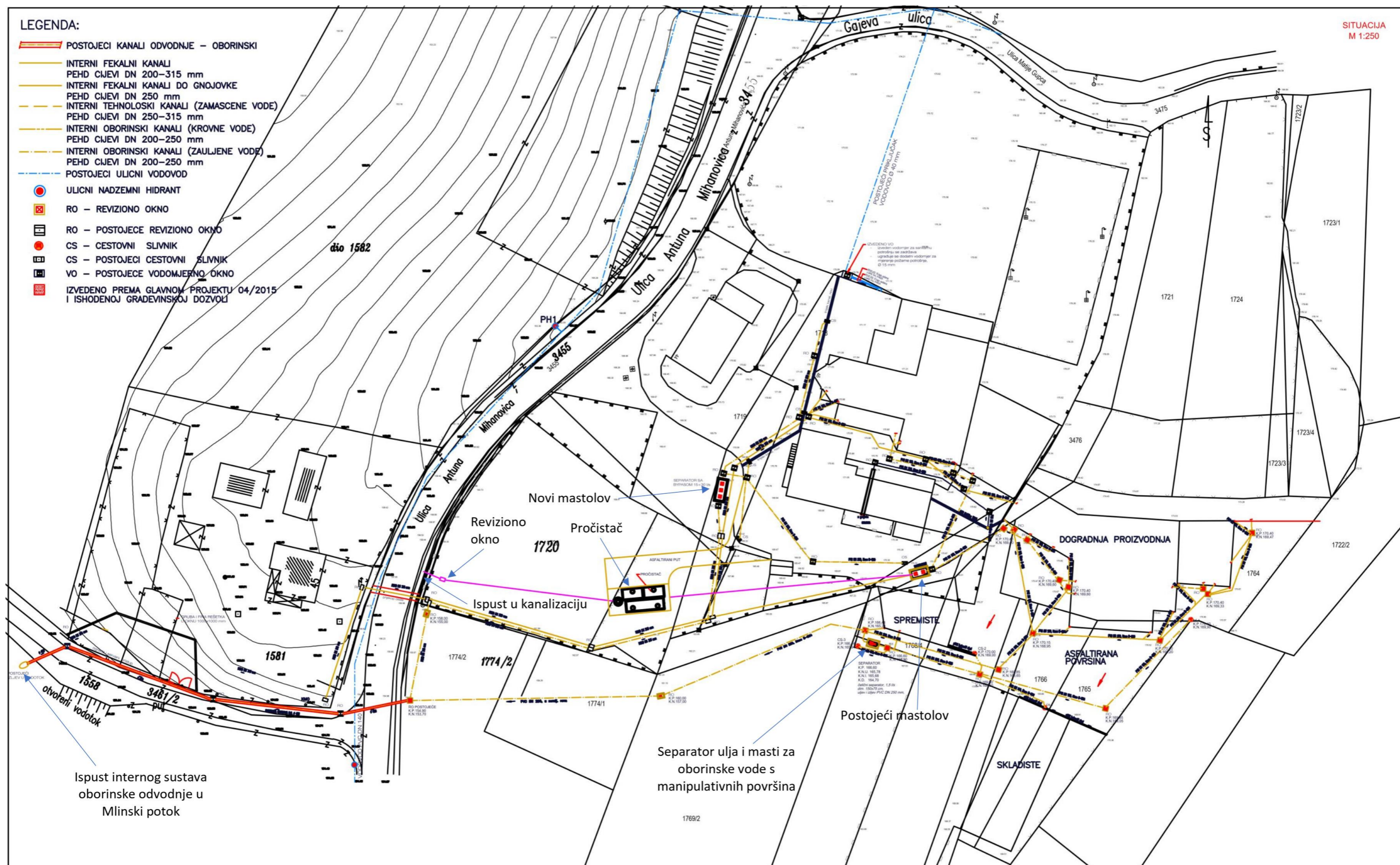
Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

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 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.

Prilog 1: Situacijski prikaz objekata na lokaciji zahvata



Prilog 2: Prikaz lokacije zahvata i referentnih točaka za mjerenje buke

