



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/21-08/25

URBROJ: 517-05-1-2-22-25

Zagreb, 13. lipnja 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 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata VUPIK plus d.o.o., OIB: 81523019624, Sajmište 113C, Vukovar, za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 14 450 mjesta za tovljenike – farma Orlovača, Općina Trpinja, Vukovarsko-srijemska županija, nakon provedenog postupka, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat – građevine za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 14450 mjesta za tovljenike – farma Orlovača, Općina Trpinja, Vukovarsko-srijemska županija, nositelja zahvata VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u srpnju 2021. godine, a dopunio u prosincu 2021. godine ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka – 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

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

Vode i tlo

- A.1.2. Interventno servisiranje mehanizacije obavljati na način da se spriječi istjecanje ulja i goriva u okoliš.
- A.1.3. Nakon iskopa humusni sloj sačuvati te ga koristiti pri hortikulturnom uređenju područja zahvata.
- A.1.4. Sve objekte internog sustava odvodnje otpadnih voda i odvodnje gnojovke izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad podvrgnuti kontroli ispravnosti na svojstvo vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti.
- A.1.5. Osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti 170 kg N/ha godišnje.

Zrak

- A.1.6. Tijekom građenja pri suhom vremenu prometnice na kojima je sedimentirala prašina prskati vodom kako bi se spriječilo podizanje prašine s prometnica uslijed odvijanja prometa.
- A.1.7. Isključivati pogonske motore građevinske mehanizacije i transportnih vozila koja se koriste pri izgradnji, kada nisu u uporabi.
- A.1.8. U skladu sa zahtjevom proizvođača opreme redovito servisirati tehnološku opremu.

Bioraznolikost

- A.1.9. Pri uređenju krajobraza koristiti isključivo autohtone biljne vrste.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.10. U cilju sprječavanja nastajanja buke tijekom građevinskih radova, radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- A.1.11. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
- A.1.12. Redovito kontrolirati i održavati u tehnički ispravnom stanju postrojenja i vozila, kako u radu ne bi došlo do povećanja razine buke.

Otpad

- A.1.13. Otpad koji nastaje tijekom građenja razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji zahvata. Građevni otpad izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad. Po završetku građenja otpad uz prateće listove o otpadu predati ovlaštenoj osobi.

NEKONTROLIRANI DOGAĐAJI

- A.1.14. Pri korištenju građevinskih strojeva i vozila na gradilištu primjenom postupaka dobre prakse kod manipulacije gorivima i mazivima onemogućiti istjecanje ili ispuštanje tekućina u okoliš.
- A.1.15. Pri građenju za slučaj istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz strojeva ili vozila, na lokaciji osigurati interventne količine sredstava za suho čišćenje tla.

- A.1.16. U slučaju izlivanja naftnih derivata iz spremnika strojeva, odmah poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja, sakupiti onečišćeno tlo i izliveni sadržaj, staviti u posebne bačve te predavati ovlaštenoj osobi.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode i tlo

- A.2.1. Gnojovku zajedno s industrijskom otpadnom vodom od pranja objekata odvoditi vodonepropusnim sustavom u vodonepropusne spremnike kapaciteta dovoljnog za šestomjesečno razdoblje prikupljanja gnojovke.
- A.2.2. Ukoliko će na lokaciji nastajati industrijske otpadne vode od ispiranja filtera, iste prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu pročititi u taložnici.
- A.2.3. Otpadne vode iz dezbarijera nakon neutralizacije prikupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami za vode iz dezbarijere. Sanitarne otpadne vode prikupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami za sanitarne otpadne vode. Sabirne jame prazniti od strane ovlaštene osobe.
- A.2.4. Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine.
- A.2.5. Potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina ispuštati nakon odgovarajućeg pročišćavanja na separatoru ulja i masti izvan zone sanitarne zaštite. Oborinske vode s manipulativne površine oko spremnika gnojovke na kojoj će se vršiti pretovar gnojovke u cisterne za odvoz gnojovke sakupljati u slivnik, a zatim ispustiti u sabirnu jamu za gnojovku.
- A.2.6. Izraditi i provoditi interne akte vezano uz rad i održavanje sustava odvodnje i provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Plan rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda te Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda).

Zrak

- A.2.7. Redovitim čišćenjem i održavanjem građevina i internih manipulativnih površina smanjiti fugalnu emisiju prašine s lokacije zahvata.
- A.2.8. Redovito održavati rashladne uređaje koji sadrže fluorirane stakleničke plinove.

Bioraznolikost

- A.2.9. Redovito održavati zelene pojaseve uz rub lokacije zahvata, kako bi se spriječilo širenje invazivnih vrsta.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.2.10. Nakon puštanja farme u pogon, nakon 90 dana (probni rad) provesti mjerenja buke te mjerenje nakon svake zamjene uređaja koji je značajniji izvor buke. Ukoliko izmjerene vrijednosti buke na referentnim točkama pokažu prekoračenje dozvoljenih vrijednosti, poduzeti dodatne mjere smanjenja buke kako bi se kumulativni utjecaj buke koja se širi u okoliš s predmetne lokacije sveo na prihvatljivu razinu. Ovlaštena osoba koja provodi mjerenja će ovisno o situaciji na terenu odabrati mjerne točke.

Otpad

- A.2.11. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama u skladištu vlastitog proizvedenog otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka.
- A.2.12. 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 te označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
- A.2.13. Podna površina skladišta za otpad mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti i izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti sa podne površine.
- A.2.14. Medicinski otpad odvojeno sakupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđeno i odvojeno privremeno skladište te predavati ovlaštenoj osobi. Skladište mora imati nepropusne i otporne podne površine koje se lako čiste i dezinficiraju, biti opremljen vodom i kanalizacijom, biti lako dostupan osoblju zaduženom za interno gospodarenje otpadom kod proizvođača medicinskog otpada, biti zaključan kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama, biti lako dostupan uređajima i opremom za sakupljanje otpada (kolicima i slično), biti nedostupan životinjama, osobito glodavcima, pticama i kukcima, biti dobro osvijetljen i ventiliran, biti smješten tako da otpad ne može doći u kontakt s hranom i mjestom za pripremu hrane. Mali izvor medicinskog otpada nije obavezan imati skladište otpada na mjestu nastanka, već je dužan opasni medicinski otpad odvojeno sakupljati u odgovarajuće spremnike.
- A.2.15. Zarazni medicinski otpad skladištiti na mjestu nastanka najdulje 15 dana na temperaturi do +8 °C, a na temperaturi od +8 °C do +15 °C najdulje osam dana. U slučaju malog izvora medicinskog otpada, isti skladištiti na mjestu nastanka na propisanoj temperaturi do +8° C te ga u roku ne duljem od 30 dana obraditi na propisani način ili predati ovlaštenoj osobi. Na odgovarajući način osigurati skladištenje zaraznog medicinskog otpada na propisanoj temperaturi.
- A.2.16. Nastali otpad uz ispunjeni Prateći list predavati ovlaštenoj osobi.

UGINULE ŽIVOTINJE

- A.2.17. Uginule životinje privremeno skladištiti u spremniku na temperaturi do 4 °C smještenom u objektu za uginule životinje koji se nalazi na izlazu sa farme kako kamioni za odvoz ne bi ulazili unutar kruga farme. Uginule životinje odvoziti jednom tjedno od strane ovlaštene osobe.

NEKONTROLIRANI DOGAĐAJI

- A.2.18. U slučaju masovnog uginuća svinja zbog pojave neke bolesti ili zbog nekih drugih okolnosti postupati prema mjerama nadležnog veterinarskog inspektora i na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili na okoliš.
- A.2.19. Upoznati sve zaposlenike s operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i u slučaju onečišćenja postupati u skladu s istim.

A.3. MJERA ZAŠTITE NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

- A.3.1. Rastavljanje opreme i građevina provoditi temeljem plana zatvaranja i razgradnje postrojenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode i tlo

- B.1. Provoditi kontrolu ispravnosti internog sustava za odvodnju otpadnih voda na svojstvo vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti sukladno posebnom propisu.
- B.2. Voditi očevidnike o vremenu pražnjenja sabirnih jama i količini odvezenog sadržaja te pravnoj osobi koja je preuzela sadržaj.
- B.3. Jednom godišnje napraviti izračun ukupno ispuštenog dušika i fosfora primjenom analize gnoja ili primjenom bilance masa.
- B.4. Obaviti analize sastava gnojovke, periodički, prije aplikacije gnojovke na poljoprivredne površine, koje uključuju: sadržaj suhe tvari stajskog gnoja, sadržaj ukupnog i amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora (P_2O_5), sadržaj kalija (K_2O), pH stajskog gnoja, radi potrebe izrade plana primjene gnojovke na poljoprivredne površine. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja ovlaštena osoba.
- B.5. Izraditi analizu tla: reakcija tla (pH, KCl i H_2O), sadržaj humusa, sadržaj ukupnog N (samo kod trajnih nasada), sadržaj fiziološki aktivnih hranjiva P_2O_5 i K_2O , hidrolitska kiselost ili sadržaj ukupnih karbonata, sadržaj fiziološki aktivnog vapna (samo kod trajnih nasada kada je sadržaj karbonata veći ili jednak 10 %), mehanički sastav tla, radi izrade plana primjene gnojovke koji mora biti usklađen s plodoredom i bilancom potrošnje dušika. Provodi se analiza navedenih pokazatelja iz trenutačnog uzorka tla, periodično, najmanje svake četiri godine. Ispitivanje plodnosti tla za poljoprivredno zemljište, obavlja se u vremenskom periodu od 1. lipnja do 31. listopada, na oranicama nakon žetve usjeva, u višegodišnjim nasadima u jesensko-zimskom razdoblju poslije berbe, a prije primjene gnojiva.
- B.6. Predvidjeti kontrolu i praćenje stanja podzemnih voda putem piezometara u pravcu toka podzemne vode uzvodno (na jednom mjernom mjestu) i nizvodno (dva mjerna mjesta) u odnosu na farmu. Prilikom uzorkovanja vode iz piezometara mjeriti i razinu podzemne vode, a uzorke za analizu uzimati pri dubini od 1,0 metar prvog vodonosnog sloja, te analizama određivati vrijednosti sljedećih pokazatelja: amonijski dušik, nitrati, fekalni koliformi, ukupni koliformi i fosfati. Vrijednosti pokazatelja tijekom praćenja uspoređivati s nultim stanjem sastava podzemnih voda (rezultati prve analize) i ako iste upućuju na onečišćenje poduzimati potrebne mjere.

Zrak

- B.7. Jednom u tekućoj godini provoditi praćenje emisija prašine za prethodnu godinu procjenom temeljem faktora emisija.
- B.8. Jednom u tekućoj godini pratiti emisije amonijaka u zrak za prethodnu godinu procjenom primjenom faktora emisije.
- B.9. Rashladne uređaje i opremu s više od 3 kg rashladne tvari prijaviti na obrascu PNOS Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja. Isto tako, za uređaje ili opremu koji sadrže

3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK 2, odnosno evidenciju o početnoj količini i vrsti kontroliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, naknadno dodanim količinama te količinama koje su prikupljene tijekom servisiranja, održavanja i konačnog zbrinjavanja te o drugim bitnim podacima, uzrocima propuštanja, eventualnim problemima koji se pojavljuju i mjestima gdje se javljaju, uključujući podatke o ovlaštenom serviseru koji je obavio servis ili održavanje te datume i rezultate kontrola.

- II. **Nositelj zahvata VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, 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 VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, 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 VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, 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 VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, 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 je sljedeći grafički prilog:**
 - Prilog 1. Pregledna situacija objekata na lokaciji zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, Vukovar, podnio je 9. srpnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 14 450 mjesta za tovljenike – farma Orlovača, Općina Trpinja, Vukovarsko-srijemska 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:

- Potvrde Službe za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliš Vukovarsko-srijemske županije o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-05/21-10/000062; URBROJ: 2196/1-14-01-21-0003 od 29. lipnja 2021. godine te KLASA: 350-05/21-10/000063; URBROJ: 2196/1-14-01-21-0003 od 29. lipnja 2021. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/21-60/34; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 17. lipnja 2021. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/17-08/09; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 28. rujna 2020. godine). Studija je izrađena u srpnju 2021. godine, a dopunjena u prosincu 2021. godine. Voditeljica izrade Studije je Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

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 22. rujna 2021. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 14 450 mjesta za tovljenike – farma Orlovača, Općina Trpinja, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-08/25; URBROJ: 517-05-1-1-21-2 od 17. rujna 2021. 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 Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/21-08/25; URBROJ: 517-05-1-1-21-11 od 15. listopada 2021. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 17. studenoga 2021. godine putem videokonferencije, 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 11. siječnja 2022. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/21-08/25; URBROJ: 517-05-1-1-22-18). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave (KLASA: UP/I-351-03/21-08/25; URBROJ: 517-05-1-1-22-19 od 11. siječnja 2022. godine) povjerena je Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 9. veljače do 10. ožujka 2022. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Općine Trpinja, Gajčanska 1, Trpinja, svakog radnog dana u vremenu od 9,00 do 13,00 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Slavonije“, na oglasnim pločama Vukovarsko-srijemske županije i Općine Trpinja te na internetskim stranicama Ministarstva, Vukovarsko-srijemske županije i Općine Trpinja. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje u utorak, 22. veljače 2022. godine u 11,00 sati u službenim prostorijama Općine Trpinja, Gajčanska 1, Trpinja. Prema izvješću Službe za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/22-07/01; URBROJ. 2196-14-01-22-15 od 18. ožujka 2022. godine) u knjigu primjedbi izloženu na mjestu javnog uvida upisane su primjedba javnosti i zainteresirane javnosti: Udruge poljoprivrednih proizvođača „Život sela“ iz Vere, Ekološke udruge „Panjik“ iz Trpinje te Udruge poljoprivrednih proizvođača „Napredak“ iz Trpinje. Zaprimitljene primjedbe su se, u bitnom, odnosile na komentare da bi planirani zahvat ekološki mogao ugroziti urbanu sredinu Općine Trpinja kao i ostala mjesta, da bi izgradnjom farme bilo ugroženo vodocrpilište „Cerić“, da izgradnja farme ugrožava egzistenciju domaćih poljoprivrednika i stočara, kako izgradnjom farme vlasnici iste imaju za cilj da se domognu poljoprivrednog zemljišta kao osnovnog i prirodnog resursa koje je važno za opstanak svih sela Općine Trpinja, da gnojovka koja će nastajati na farmi ima utjecaj na podzemne vode te da će izgradnjom farme zbog nepodnošljivog mirisa biti narušena kvaliteta života stanovnika Trpinje i Vukovara.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 14. travnja 2022. godine putem videokonferencije razmotrilo odgovore na zaprimljene primjedbe s javne rasprave, a koje je pripremio nositelj zahvata. Odgovori na primjedbe s javne rasprave, koje je Povjerenstvo razmotrilo, u bitnom su sljedeći:

- Primjedba o ekološkom ugrožavanju Općine Trpinja nije prihvaćena. Farma Orlovača nalazi se izvan naseljenih područja u okruženju poljoprivrednih površina. Najbliži stambeni objekti od lokacije zahvata se nalaze na udaljenosti oko 762 m u naselju Borovo Naselje. U provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš analizirani su utjecaji predmetnog zahvata na pojedine sastavnice okoliša te je procijenjeno da zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na okoliš.
- Primjedba o potencijalnom ugrožavanju vodocrpilišta „Cerić“ uslijed rada planirane farme nije prihvaćena. Za planirani zahvat izrađen je hidrogeološki elaborat mikrozoniranja s prikazom hidrogeoloških osobitosti područja i prikazom zahvata, zahvaćenih količina, a koji daje zaključke o mogućem utjecaju korištenja podzemne vode na lokaciji buduće farme Orlovača na izvorište javne vodoopskrbe Cerić. Navedeni dokument je izradilo društvo koje posjeduje rješenje da ispunjava posebne uvjete za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova. Na temelju dostavljenog Elaborata mikrozoniranja i dokazane neštetnosti zahvata na vodocrpilište „Cerić“, Vodovod grada Vukovara d.o.o. izdao je suglasnost za izvedbu i korištenje istražno-eksploatacijskog zdenca ZOr-/21 na k.č. 2173 k.o. Trpinja na lokaciji planirane farme Orlovača za potrebe vodoopskrbe farme tehnološkom vodom uz godišnju potrošnju oko 50 000 m³ podzemne vode, kapaciteta oko 3 l/s, odnosno prosječno oko 1,5 l/s. Na farmi će se primjenjivati mjere propisane III. Akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 73/21), načela dobre poljoprivredne prakse i uspostaviti će se monitoring podzemnih voda, te je zahvat u skladu s odredbama Odluke o zaštiti izvorišta Cerić.
- Primjedba da će izgradnja farme ugrožavati egzistenciju domaćih poljoprivrednika i stočara nije osnovana, jer dozvola za rad pojedinog poslovnog subjekta nije predmet postupka procjene o utjecaju na okoliš, dok je pravo na rad i sloboda rada svim građanima Republike Hrvatske zajamčeno Ustavom Republike Hrvatske.
- Primjedba da će izgradnjom farme vlasnici iste imati za cilj da se domognu poljoprivrednog zemljišta kao osnovnog i prirodnog resursa koje je važno za opstanak svih sela Općine Trpinja nije prihvaćena. Raspolaganje poljoprivrednim zemljištem na području Općine Trpinja nije predmet predmetnog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Raspolaganje poljoprivrednim zemljištem nije u nadležnosti Ministarstva. Predmet ovoga postupka je izgradnja farme Orlovača, odnosno analiza mogućih utjecaja planiranog zahvata na okoliš.
- Primjedba da će gnojovka koja će nastajati na farmi imati negativan utjecaj na podzemne vode nije prihvaćena. U cilju zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla radi postizanja dobrog stanja vodnih tijela površinskih i podzemnih voda i sprečavanja pogoršanja već dostignutog stanja vodnih tijela u pogledu onečišćenja nitratima poljoprivrednog podrijetla, nositelj zahvata će se pridržavati odredbi navedenih u III. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 73/21) (u daljnjem tekstu: III. Akcijski program). Nositelj zahvata raspolaže s dovoljnim skladišnim prostorom za šestomjesečno skladištenje gnojovke te raspolaže dovoljnim poljoprivrednim površinama za aplikaciju gnojovke sukladno članku 9. III. Akcijskog programa. Uzimajući u obzir članak 9. III. Akcijskog programa te dostupne poljoprivredne površine za aplikaciju gnojovke, planirana

svinjogojska farma ispunjava uvjete navedene u III. Akcijskom programu. Sukladno prethodno navedenom, a budući da je lokacija zahvata unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta „Cerić“, nositelj zahvata ispunjava i uvjet iz članka 8. točka 4. Odluke o zaštiti izvorišta „Cerić“ (KLASA: 325-01/14-01/25, URBROJ: 2196/1-03-14-2) koja navodi da u poljoprivrednoj proizvodnji poljoprivredna gospodarstva dužna su provoditi mjere propisane odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i pridržavati se načela dobre poljoprivredne prakse. Aplikacija gnojovke na oranične površine obavljat će se sustavom PCE, koji vrši direktno injektiranje gnojovke u tlo te tako omogućava veće iskorištenje hranjivih elemenata iz gnojovke za potrebe ratarske proizvodnje. Ovakva tehnologija aplikacije gnojovke najnoviji je tehnološki pristup u primjeni organskih gnojiva a u značajnoj mjeri doprinosi pozitivnom utjecaju na okoliš. Aplikacija se vrši putem aplikatora na traktoru koji za sobom vuče podrivajuća tijela kroz koja se na dubinu od 25 cm obavlja deponiranje gnojovke (Zaključci o NRT, NRT 21. poglavlje 1.13.). Navedenim načinom primjene gnojovke u osnovi niti nema gubitaka dušika iz gnojovke evaporacijom. Također je važno naglasiti kako je navedenim postupanjem u potpunosti anulirana prisutnost neugodnih mirisa tijekom primjene gnojovke na oranične površine.

- Primjedba da će izgradnjom farme zbog nepodnošljivog mirisa biti narušena kvaliteta življenja stanovnika Trpinje i Vukovara nije prihvaćena. U svrhu preciznije analize utjecaja predmetnog zahvata na zrak u sklopu Studije izrađen je model disperzije, odnosno širenja onečišćujuće tvari u zraku tijekom rada farme, uzimajući u obzir karakteristike ispusta te obilježja klime promatranog područja. Prema rezultatima proračuna najviša vrijednost NH_3 za vrijeme usrednjavanja od 24 h iznosi $61,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$, na samoj lokaciji farme. Također su definirane vrijednosti NH_3 na područjima najbližih naselja te iste iznose $7,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Borovo naselje – Vukovar), $6,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Trpinja), $5,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Lipovača) i $1,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Borovo). Sukladno tablici D., Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 77/20), granična vrijednost koncentracije onečišćujuće tvari u zraku s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom), za amonijak je $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za vrijeme usrednjavanja od 24 sata. S obzirom da su izračunate vrijednosti daleko ispod graničnih vrijednosti propisanih navedenom Uredbom, ne očekuje se značajan negativan utjecaj rada predmetne farme na kvalitetu zraka, niti na stanovništvo okolnih naselja. Kako bi se poboljšala ukupna okolišna učinkovitost planirane farme, postrojenje će imati uveden sustav upravljanja okolišem u sklopu kojeg će se primjenjivati tehnike i mjere u svrhu smanjenja i utjecaja neugodnih mirisa. U slučaju prijave građana (osjetljivih receptora) da je došlo do onečišćenja zraka, ili na zahtjev inspektora zaštite okoliša, sukladno članku 36. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19), izvršno tijelo Grada Zagreba ili jedinice lokalne samouprave će utvrditi opravdanost zahtjeva ili prijave i u roku od pet dana donijeti odluku o potrebi provedbe mjerenja posebne namjene odnosno procjene razine onečišćenosti. Navedena odluka će sadržavati razdoblje mjerenja ili procjene razine onečišćenja te način plaćanja troškova posebnih mjerenja ili procjene razine onečišćenosti.

Povjerenstvo je 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 zahvata je izgradnja građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 14 450 mjesta za tovljenike na administrativno-teritorijalnom području Općine Trpinja u Vukovarsko-srijemskoj županiji.*

Planirani zahvat usklađen je sa sljedećim prostornim planovima:

- *Prostorni plan Vukovarsko-srijemske županije („Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije“, broj 07/02, 08/07, 09/07, 09/11, 19/14, 14/20 i 05/21 – pročišćeni tekst),*
- *Prostorni plan uređenja Općine Trpinja („Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije“, broj 12/07, 05/11 i 05/16, 08/19 i 15/19 – pročišćeni tekst).*

Zahvat se nalazi na k.č. 2173 i 2174 k.o. Trpinja te je u vlasništvu nositelja zahvata. Lokacija planiranog zahvata trenutno je u uporabi većim dijelom kao oranica, s obzirom na to da su postojeće građevine uklonjene. No, na lokaciji zahvata ima dijelova postojećih građevina koje će se ukloniti u cijelosti. Zahvatom je predviđeno uklanjanje svih postojećih objekata na predmetnoj lokaciji sukladno projektu uklanjanja građevina.

Na lokaciji se planira izgradnja devet glavnih proizvodnih objekata namijenjenih tovu svinja (tovilišta), kao i objekti u funkciji pratećih procesa bez kojih glavni proizvodni proces ne bi mogao biti ostvaren. Glavni proizvodni objekti povezani su u jednu jedinstvenu cjelinu zatvorenim koridorima za komunikaciju osoblja te utovar i istovar tovljenika. Svaki objekt bit će podijeljen u dva odjeljka s 48 boksova za držanje životinja, što je ukupno 96 boksova po objektu. Izgradnja svinjogojske farme obuhvaća izgradnju sljedećih pomoćnih objekata: upravne zgrade, nadstrešnice, silosa za hranu, spremnika gnojovke, zdenca i vodotornja, dezinfekcijske barijere, sabirnih jama, manipulativnih površina, kolne vage i ograde. U proizvodnim objektima planirana je primjena sustava uzgoja bez stelje na potpuno rešetkastom podu.

U objektima je predviđena automatska hranidba suhom hranom po volji. Hrana se prilagođava razvojnoj fazi i starosti svinja te priprema prema točno određenim recepturama, kako bi se zadovoljile sve nutritivne potrebe svinja. Na farmi je planiran kontinuiran tov svinja tijekom cijele godine. Planirano je tri ciklusa tova godišnje, a trajanje jednog ciklusa je oko 100 dana. Ispred svakog objekta nalaze se dva silosa zapremine 40 m³. Punjenje silosa obavlja se direktno iz kamiona za rinfuzni prijevoz hrane. Lančastim transporterima hrana se doprema do hranilica. Svaki odjeljak ima posebno upravljanje hranidbom koje se podešava ovisno o starosti svinja. Sustav za hranidbu svinja će biti zatvoren i automatiziran (senzor reagira na zadnju punu hranilicu).

Vodoopskrba svinjogojske farme predviđena je priključkom na novi zdenac, čime se pokrivaju industrijske i sanitarne potrebe za vodom. Novim zdencem potrebno je zahvatiti oko 3 l/s, uz godišnju potrošnju oko 50 000 m³ podzemne vode, odnosno prosječno oko 1,5 l/s. Ovisno o potrebi, odnosno kvaliteti sirove vode, izvest će se postrojenje za dezinfekciju i preradu vode. Sustav za napajanje sastoji se od medikatora za svaki odjeljak, razvoda vode do svakog boksa sa regulacijom tlaka i sustavom slavina te pojilica. U objektima na farmi predviđeno je napajanje svinja po volji (ad libitum) putem automatskih pojilica.

Predviđena je umjetna ventilacija. Ventilacija proizvodnih objekata se provodi putem poklopaca za ulaz zraka i krovnim ventilatorima za izlaz zraka. Izlaz zraka kroz krovne ventilatore u odjeljku stvara podtlak koji uzrokuje ulaz zraka kroz zidne poklopce. Krov je izoliran kako bi se ljeti spriječilo zagrijavanje zraka u objektima. Upravljanje ventilacijom i grijanjem bit će preko centralne upravljačke jedinice. Svi objekti bit će povezani informatičkim kablom na centralno računalo koje će putem uređaja (sondi) za mjerenje temperature i vlage bilježiti sve parametre rada sustava, te će biti omogućena dojava nepravilnosti u radu putem alarma (svjetlosni i zvučni). Tijekom zimskog perioda u objektima je predviđeno dogrijavanje zraka pomoću toplo-zračnih plinskih grijača. Uređaj za grijanje tovlilišta bit će kondenzacijski plinski uređaj pojedinačne snage 49 kW. Instalirat će se ukupno 18 plinskih uređaja. Planiran je priključak na javnu plinsku distribucijsku mrežu. Tijekom ljetnog razdoblja u dva objekta tovlilišta (ostali objekti nemaju prisilno hlađenje) predviđeno je rashlađivanje ulaznog zraka preko saća sa tzv. vodenim zidom.

Elektroopskrba farme bit će osigurana priključenjem na javnu elektroenergetsku mrežu. Na predmetnoj čestici predviđena je izgradnja transformatorske stanice, a sve prema uvjetima distributera. Zbog mogućnosti prekida u opskrbi električnom energijom iz mreže, na farmi će se postaviti agregat za proizvodnju električne energije na dizel gorivo.

Gnojovka i industrijske otpadne vode od pranja objekta se zajedno putem rešetkastog poda kanaliziraju u sabirne kanale ispod proizvodnih objekata. Čišćenje proizvodnih objekata i opreme provodit će se pomoću visokotlačnih perača. Na kraju kanala ugradit će se sifoni/čepovi. Podizanjem zatvarača/čepova gnojovka se kanalizacijskim sustavom iz proizvodnih objekata odvodi do vodonepropusne sabirne jame za prihvat gnojovke te se iz nje prepumpava u spremnike koji će se nalaziti na lokaciji zahvata. Planirano je postavljanje tri montažna spremnika za gnojovku koji će biti izrađeni od nehrđajućeg čelika i izvedeni kao samonosiva struktura. Zapremnina svakog spremnika za gnojovku je 5 600 m³. Prema članku 13. stavak 3. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ broj 73/21) (u daljnjem tekstu: III. Akcijski program), spremnici moraju svojom veličinom zadovoljiti prikupljanje stajskog gnoja za šestomjesečno razdoblje. Prema Tablici 4. III. Akcijskog programa, veličina spremnika za stajski gnoj prema vrsti domaće životinje i obliku stajskog gnoja, za šestomjesečno razdoblje prikupljanja (u m³), potreban volumen skladišnog prostora iznosi 9 248 m³. Količina industrijske otpadne vode od pranja objekata za šestomjesečno razdoblje iznosi 1 445 m³. Ukupni volumen spremnika za prihvat gnojovke i industrijskih otpadnih voda za šestomjesečno razdoblje treba iznositi ukupno 9 248 + 1 445 = 10 693 m³. Zahvatom je planirano osigurati 16 800 m³ skladišnog prostora, čime se ispunjava uvjet iz članka 13. stavak 3. III. Akcijskog programa. Prema članku 9. stavku 1. III. Akcijskog programa u tijeku jedne kalendarske godine poljoprivredno gospodarstvo može gnojiti poljoprivredne površine stajskim gnojem do granične vrijednosti primjene dušika od 170 kg/ha dušika (N). Za godišnju proizvodnju od 173 400 kg dušika potrebno je osigurati 1 020 ha. Nositelj zahvata raspolaže s površinom za aplikaciju gnojovke od 2 366,234 ha.

Kako bi se osigurala dezinfekcija kotača vozila na ulazu i na izlazu iz farme, bit će izgrađene dezbarijere na kolnome i pješačkome ulazu ispunjene vodenom otopinom dezinficijensa. Na beton dezbarijere na kolnom ulazu i izlazu ugradit će se dezinfekcijska vrata. Dezinfekcijske barijere izvode se od armiranog betona te moraju zadovoljiti uvjet vodonepropusnosti. Sa strane kolne dezbarijere je potrebno napraviti preljevne kanale u koje će ulaziti dezinfekcijska otopina kada vozilo uđe u barijeru i iz kojih će nakon njegova izlaska ponovo vratiti. Otpadna voda iz dezbarijera (kolna i pješačka) će se prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje, neutralizirati i odvoditi u sabirnu jamu smještenu uz dezbarijere.

Odvodnja oborinskih otpadnih voda s manipulativnih površina projektirana je ispuštanjem u prirodni prijamnik izvan zone sanitarne zaštite. Prije ispuštanja potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina će se pročišćavati na separatoru ulja i masti. Točan položaj ispusta oborinskih voda s manipulativnih površina će se utvrditi u sklopu Glavnog projekta. Oborinska voda s manipulativne površine oko spremnika gnojovke na kojoj će se vršiti pretovar gnojovke u cisterne za odvoz gnojovke će se skupljati u slivnik, a zatim PVC DN cijevima ispustiti u sabirnu jamu za gnojovku.

Sanitarne otpadne vode koje nastaju u upravnoj zgradi odvodit će se u vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirna jama će se prazniti od strane ovlaštene osobe.

Potencijalne otpadne vode nastale od ispiranja filtera postrojenja za preradu vode koje će nastajati ukoliko će ovisno o kvaliteti sirove vode biti potrebno izvesti postrojenje za dezinfekciju i preradu vode, odvodit će se u armiranobetonski taložnik. Taložnik – pjeskolov ugrađuje se s ciljem uklanjanja pijeska iz vode prije ispuštanja u prijemnik. Pročišćena otpadna voda od ispiranja filtera u postrojenju za preradu vode ispuštat će se u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Otpadne vode od pranja objekta za uginule životinje ispuštat će se u vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirna jama će se prazniti od strane ovlaštene osobe.

Uginule životinje će se privremeno skladištiti u spremniku na temperaturi do 4 °C smještenom u objektu za uginule životinje koji se nalazi na izlazu s farme, kako kamioni za odvoz ne bi ulazili unutar kruga farme. Uginule životinje će odvoziti jednom tjedno ovlaštena osoba uz ispunjeni putni list za uginule životinje. Kao rashladni medij koristit će se mješavina fluoriranih stakleničkih plinova R - 404A, a u količini do maksimalno 5 – 6 kg.

Tijekom građevinskih radova na lokaciji zahvata (uklanjanje postojećih objekata i izgradnja novih objekata) doći će do nastajanja opasnog te neopasnog otpada. Otpad koji nastaje tijekom rekonstrukcije objekta posjednik građevnog otpada će razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji. Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te odvojeno skladištiti otpad prema vrstama sukladno propisima. Po završetku građenja otpad će se uz prateće listove o otpadu predati ovlaštenoj osobi. Tijekom procesa tova životinja na lokaciji zahvata potencijalno mogu nastati sljedeće vrste otpada: plastična ambalaža, ključni broj 15 01 02, miješani komunalni otpad, ključni broj 20 03 01, muljevi iz separatora ulje/voda, ključni broj 13 05 02*, ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, 18 02 02*, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, 20 01 21*. Primarni spremnici za skladištenje opasnog i neopasnog otpada bit će izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje te uzimanje uzoraka i označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis „Opasni otpad“ i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. Za nastali otpad na lokaciji vodit će se propisana evidencija te će se isti uz propisanu dokumentaciju predavati ovlaštenoj osobi.

U svrhu sprječavanja nekontroliranog ulaska ljudi i životinja na lokaciju farme, izvest će ograda oko objekata predmetne farme, ukupne visine 1,8 m od konačno uređenog terena.

Izgradnja farme na promatranom lokaciji neće imati negativan utjecaj na najbliže **zaštićeno područje**: spomenik parkovne arhitekture Nuštar – park oko dvorca, koji je od lokacije zahvata udaljen oko 10,25 km. S obzirom na udaljenost zahvata od najbližeg zaštićenog područja te lokalnog karaktera samog zahvata, isti neće imati utjecaj na zaštićena područja.

Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na područja **ekološke mreže**. Na širem promatranom području, na udaljenosti oko 3,2 km od lokacije zahvata nalazi se područje ekološke mreže Natura 2000, odnosno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001045 Trpinja te POVS HR2000372 Dunav-Vukovar na udaljenosti oko 3,5 km od lokacije zahvata.

Lokacija planiranog zahvata se nalazi na stanišnim tipovima A.2.4.Kanali, I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i J./I.1.8. Izgrađena i industrijska staništa/Zapuštene poljoprivredne površine. Prethodno navedeni stanišni tipovi na kojima se nalaze čestice predmetnog zahvata, ne nalaze se na Popisu ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (Prilog II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21) niti na popisu prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika). Detaljnim uvidom u Kartu kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) vidljivo je da se stanišni tip A.2.4. Kanali nalazi na samom rubu predmetne čestice, na dijelu čestice na kojem nije predviđena izgradnja objekata.

Prilikom građenja planiranog zahvata utjecaj na **tlo** će se očitovati u vidu trajnog gubitka tla i onečišćenja prilikom građevinskih radova. Tijekom građenja na lokaciji zahvata smanjit će se zelena površina te će se skinuti humusni sloj tla. Kod građenja i rada postrojenja, korištenje

mehanizacije i radnih strojeva može imati negativan utjecaj na tlo uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije gorivom i mazivom iz strojeva i opreme.

Tijekom građenja zahvata može doći do onečišćenja **voda** uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izlivanja maziva iz građevinskih strojeva, izlivanja goriva tijekom pretakanja, nepropisnog privremenog skladištenja otpada – istrošena ulja, iskopani materijali. Tijekom rada postrojenja može doći do onečišćenja voda uslijed propuštanja kanalizacije zbog neodržavanja sustava za odvodnju otpadnih voda kao što su: sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijere, oborinske otpadne vode s manipulativnih površina, gnojovka i industrijske otpadne vode od pranja objekata, potencijalne otpadne vode od ispiranja filtera u postrojenju za preradu vode i otpadne vode od pranja objekta za uginule životinje. Utjecaj svinjogojske farme na vode je moguć i u slučaju neodgovarajućeg načina izgnojavanja, spremanja i zbrinjavanja gnojovke. Kod sustava izgnojavanja može doći do onečišćenja podzemnih voda ukoliko bi došlo do propuštanja sustava za izgnojavanje i montažnih spremnika za gnojovku. Nositelj zahvata raspolaže s 2 366,23 ha poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke. Prema Izvratku iz Registra vodnih tijela lokacija zahvata se nalazi uz vodno tijelo CDRN0030_001, Bobotski kanal koje je prema dobivenim podacima u vrlo lošem stanju s obzirom na ekološko stanje te mu stanje nije dobro s obzirom na kemijsko stanje. Također, u blizini lokacije zahvata se nalazi vodno tijelo CDRN0247_001, Orlovača. Planiranim zahvatom sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijera te otpadne vode od pranja objekta za uginule životinje odvodit će se internim vodonepropusnim sustavom u vodonepropusnu sabirnu jamu, dok će se industrijske otpadne vode i gnojovka vodonepropusnim sustavom odvoditi u vodonepropusne montažne spremnike koji se nalaze na lokaciji planiranog zahvata. Ukoliko će na lokaciji biti izvedeno postrojenje za preradu vode, otpadna voda od ispiranja filtera u postrojenju će se pročišćavati i ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu. Oborinske vode s krovnih površina ispuštat će se na površinu vlastitog terena, a potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina pročišćavat će se u separatoru ulja i masti. S obzirom na planirani način odvodnje ne očekuje se pogoršanje postojećeg stanja vodnih tijela površinske vode niti postojećeg stanja vodnog tijela podzemne vode.

Voda će se koristiti za sanitarne i tehnološke potrebe. Sirova voda iz zdenca transportirat će se do postrojenja za preradu vode ili direktno do vodotornja ukoliko će kvaliteta sirove vode biti takva da neće biti potreba predobrada. Crpljenjem podzemne vode iz zdenca planirano je zahvaćanje podzemne vode u količini oko 49 611 m³/god. Prema izvodu iz registra zaštićenih područja – područja posebne zaštite voda (Geoportal-Hrvatske vode), lokacija predmetnog zahvata se nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta „Cerić“.

Prema Odluci o zaštiti izvorišta „Cerić“ (KLASA: 351-01/15-01/2; URBROJ: 2158/1-01-01-15-6) koju su donijele Skupština Osječko-baranjske županije sporazumno sa Skupštinom Vukovarsko-srijemske županije na 13. sjednici održanoj 24. veljače 2015. godine uz oglašavanje u Županijskom glasniku, prema članku 7. točka 6. u III. zoni je zabranjeno izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina kapaciteta crpljenja preko 6 000 m³/god., osim onih vezanih uz vodoistražne radove za javnu vodoopskrbu i obnovljive izvore energije. Prema članku 9. iste Odluke, iznimno u III. zoni, mogu se dozvoliti određeni zahvati u prostoru odnosno određene djelatnosti u zonama sanitarne zaštite izvorišta samo ako se Elaboratom mikrozoniranja u zoni sanitarne zaštite izvorišta dokaže neštetnost zahvata u prostoru mikrozone, odnosno neštetnost obavljanja djelatnosti u mikrozonu u odnosu na Odlukom propisanu svrhu utvrđivanja zone. Za te potrebe izrađen je hidrogeološki elaborat mikrozoniranja s prikazom hidrogeoloških osobitosti područja i prikazom zahvata, zahvaćenih količina te konačno mogućem utjecaju korištenja podzemne vode na lokaciji buduće farme Orlovača na izvorište javne vodoopskrbe Cerić. Na temelju dostavljenog Elaborata mikrozoniranja i dokazane neštetnosti zahvata na crpilište

„Cerić“, isporučitelj vodne usluge, Vodovod grada Vukovara d.o.o. izdao je suglasnost za izvedbu i korištenje istražno-eksploatacijskog zdenca ZOr-/21 na k.č. 2173 k.o. Trpinja na lokaciji buduće farme za tov svinja Orlovača kraj Trpinje za potrebe vodoopskrbe farme vodom uz godišnju potrošnju oko 50 000 m³ podzemne vode, kapaciteta oko 3 l/s, odnosno prosječno oko 1,5 l/s. Planirana količina zahvaćenih voda iz tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA, iznositi će oko 0,012 % od ukupnih količina obnovljivih zaliha navedenog tijela podzemne vode. Shodno navedenom, ukupno zahvaćene količine navedenog tijela podzemne vode bi iznosile 5,312 %.

S obzirom da na lokaciji nema ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u okoliš, na zanemarivu količinu crpljenja podzemnih voda te na ishodu suglasnost od strane Vodovoda grada Vukovara ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na količinsko i kemijsko stanje navedenog tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA.

Sukladno izvratku iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja lokacija zahvata se ne nalazi na području opasnosti od poplava. Sukladno izvratku iz karte rizika od poplava Hrvatskih voda, lokacija predmetnog zahvata je označeno kao područje intenzivne poljoprivrede unutar poplavnog područja. Budući da se lokacija izgradnje planiranih objekata ne nalazi na području opasnosti od poplava, utjecaj poplava na zahvat nije značajan.

U fazi građenja za očekivati je zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka prvenstveno pri obavljanju grubih građevinskih zahvata i zidanja, drugim riječima najveći udio utjecaju na zrak su emisije prašine koje su posljedica iskopa temelja objekata, dobave sipkog građevinskog materijala uslijed čega dolazi do emisije prašine sa pristupnih prometnica ili nenatkrivenih teretnih prostora vozila koja prevoze sipki materijal. Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NO_x, SO₂, CO₂) kao i krutih čestica frakcije PM₁₀. S obzirom na poziciju lokacije zahvata, navedene emisije neće imati utjecaj na kvalitetu zraka u najbližim naseljima.

U fazi korištenja zahvata, uslijed primarnih tehnoloških procesa na farmi, odnosno od proizvodnje tovljenika u predmetnim objektima, očekuje se nastanak amonijaka (NH₃). U svrhu preciznije analize utjecaja predmetnog zahvata na zrak izrađen je model disperzije, odnosno širenja onečišćujuće tvari u zraku tijekom rada farme, uzimajući u obzir karakteristike ispusta te obilježja klime promatranog područja. Za potrebe izrade navedenog modela korišten je programski paket za disperzijsko modeliranje AERMOD View koji pri radu primjenjuje disperzijske modele Američke agencije za zaštitu okoliša (eng. United States Environmental Protection Agency, US EPA). Podaci o klimi promatranog područja dobiveni su na temelju WRF (eng. Weather Research and Forecasting) modelskog sustava. WRF modelski sustav za numeričko modeliranje i prognoziranje stanja atmosfere na svim prostornim skalama je prepoznat kao standard u području izrade vremenskih prognoza, klimatskih projekcija te u izradi modela kvalitete zraka.

Proizvodni objekti za tov životinja bit će opremljeni ventilacijskim sustavom s aksijalnim ventilatorima. Na planiranim proizvodnim objektima tako je planirano 144 ventilatora kapaciteta usisa 16 500 m³/h, 36 ventilatora kapaciteta usisa 15 400 m³/h te četiri ventilatora kapaciteta usisa 53 600 m³/h. Navedeni ventilatori prepoznati su kao ispusti amonijaka u zrak te uzeti u obzir prilikom izrade modela širenja amonijaka (NH₃). Prema rezultatima proračuna širenja onečišćujuće tvari NH₃, najviša vrijednost NH₃ za vrijeme usrednjavanja od 24 h iznosi 61,08 µg/m³, na samoj lokaciji farme. Također su definirane vrijednosti NH₃ na područjima najbližih naselja te iste iznose 7,75 µg/m³ (Borovo naselje – Vukovar), 6,83 µg/m³ (Trpinja), 5,53 µg/m³ (Lipovača) i 1,72 µg/m³ (Borovo). Sukladno tablici D., Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku, granična vrijednost koncentracije onečišćujuće tvari u zraku s obzirom na kvalitetu

življenja (dodijavanje mirisom), za amonijak je $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za vrijeme usrednjavanja od 24 h. S obzirom na to da su izračunate vrijednosti daleko ispod graničnih vrijednosti propisanih navedenom Uredbom, ne očekuje se značajan negativan utjecaj rada predmetne farme na kvalitetu zraka, niti na stanovništvo okolnih naselja.

Osim emisija amonijaka (NH_3), iz proizvodnih objekata se javljaju emisije prašine. Glavni čimbenici koji utječu na emisiju prašine su ventilacija, aktivnost životinja, vrsta i količina podloge, vrsta i konzistencija stočne hrane, način hranidbe (po volji ili ograničena dostupnost), te vlažnost. Kako bi se smanjile emisije prašine iz svakog proizvodnog objekta, primjenjivat će se sljedeće tehnike: sustav za držanje životinja bez upotrebe stelje na potpuno rešetkastom podu što je povezano s manjim emisijama prašine, hranjenje životinja je po volji za određene kategorije životinja ovisno o fazi tova, automatska hranidba životinja, sustav ventilacije je automatski, računalno reguliran koji održava optimalnu mikroklimu u objektu.

Budući da će se na lokaciji zahvata primjenjivati mjere smanjenja emisija prašine te da je unutar objekata planirana primjena tekuće (vlažne) hranidbe životinja, ne očekuje se značajan negativan utjecaj rada farme i emisija prašine na kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata i okolnih naselja.

Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO , NO_x , SO_2 , CO_2) kao i krutih čestica frakcije PM_{10} . Svi utjecaji na zrak nastali emisijom ispušnih plinova od mehanizacije prilikom građenja su strogo ograničenog karaktera te će završiti po završetku radova tako da neće doći do utjecaja zahvata na **klimatske promjene** tijekom izgradnje. Tijekom korištenja farme nastajat će staklenički plinovi prilikom transporta sirovina i gotovih proizvoda. Zbog niskih vrijednosti emisija stakleničkih plinova te njihovog lokalnog karaktera, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na klimatske promjene.

Nakon izgradnje i u fazi korištenja planiranog zahvata, a s obzirom na projektiranu arhitekturu objekata, relativno mali udio zahvata u ukupnoj površini predmetnog prostora te u užem smislu lokalnog **krajobraza** u kojem je već primjetan antropogeni utjecaj kroz postojeće devastirane objekte koji se nalaze na lokaciji, utjecaj zahvata na krajobraz se smatra zanemarivim.

Tijekom izvođenja radova može se očekivati povećano opterećenje **bukom** zbog prisutnosti radnih strojeva i mehanizacije. Povećanje buke tijekom izvođenja radova je privremenog karaktera. Predviđeno je obavljanje radova na gradilištu samo tijekom dnevnog razdoblja. Pri odabiru strojeva i opreme koji pri radu stvaraju buku vodit će se računa da buka bude što manja te se ne predviđa povećanje razine buke u okolišu iznad propisanih vrijednosti. Tijekom korištenja, odnosno u periodu rada farme buka povremenog karaktera na lokaciji se javlja prilikom transporta (dopreme sirovina i otpreme gotovih proizvoda), prilikom korištenja poljoprivredne mehanizacije i odvijanja ostalih redovnih radnih procesa i aktivnosti na lokaciji. Buka na lokaciji će nastajati i prilikom rada opreme (ventilatori na objektima), kao i od glasanja životinja na farmi. Prijevoz koji će se odvijati na lokaciji će biti planiran, kratkotrajan i povremen. Uređaji ventilacije kao i sva mehanizacija redovito će se kontrolirati i održavati, kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Nakon početka rada će se provesti mjerenje ekvivalentnih razina buke u okolini farme u dnevnim uvjetima za vrijeme uobičajenog režima rada farme. Ne očekuje se prekoračenje propisane dopuštene razine buke od 80 dB(A).

Tijekom građevinskih radova na lokaciji (uklanjanje postojećih objekata i izgradnja novih objekata) doći će do nastajanja opasnog te neopasnog **otpada**. Otpad koji nastaje tijekom rekonstrukcije objekta posjednik građevnog otpada će razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji. Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te

odvojeno skladištiti otpad prema vrstama. Po završetku građenja otpad će se uz prateće listove o otpadu predati ovlaštenoj osobi. Tijekom rada postrojenja nastat će otpad kao što je miješani komunalni otpad, muljevi iz separatora ulje/voda, ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, plastična ambalaža te fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu. Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu će se privremeno skladištiti u skladištu opasnog otpada te će se predavati ovlaštenoj osobi. Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije će se privremeno skladištiti u skladištu opasnog otpada te će se predavati ovlaštenoj osobi. Proizvođač medicinskog otpada koji godišnje proizvodi količinu manju od 200 kg opasnog medicinskog otpada na jednoj lokaciji se smatra malim izvorom. Muljevi iz separatora ulje/voda neće se skladištiti na lokaciji, već će se separatori prazniti i zbrinjavati od strane ovlaštene osobe. Otpad koji će nastajati na lokaciji, plastična ambalaža, miješani komunalni otpad privremeno će se skladištiti unutar prostora za skladištenje otpada odvojeno po vrsti otpada, u primarnim spremnicima do predaje ovlaštenoj osobi. Za sav nastali otpad na lokaciji vodit će se propisana evidencija te će se isti uz propisanu dokumentaciju predavati ovlaštenoj osobi. S obzirom na prethodno opisani način gospodarenja otpadom u skladu s propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom, ne očekuje se utjecaj otpada na okoliš.

Prema fluktuaciji **prometa** na predmetnoj lokaciji nakon izgradnje planirane farme te uz pretpostavku da će sva vozila dolaziti na farmu preko brojačkog mjesta 3701 na državnoj cesti DC2, očekuje se povećanje prometa u odnosu na postojeći promet za oko manje od 1 % vozila/dan. U odnosu na prosječan godišnji dnevni promet na državnoj cesti DC213 oko 4250 vozila/dan, realizacija planirane farme neće predstavljati značajno povećanje prometnog opterećenja.

Lokacija planiranog zahvata se nalazi na području otvorenog lovišta XIV/137 – JORDAN. Budući da je zahvat planiran na k.č. 2173 i 2174 k.o. Trpinja, gdje se već nalaze postojeći, derutni objekti nekadašnjeg ekonomskog ratarskog dvorišta te da se dio lokacije redovito koristi kao oranica u poljoprivredno-gospodarskoj djelatnosti, neće doći do utjecaja građevinskih radova u smislu nestanka staništa za pojedine životinjske vrste, budući da se ista već koristi ili se koristila u poljoprivredno-gospodarskoj djelatnosti.

Nadalje, zbog već postojećeg antropogenog utjecaja na lokaciji zahvata (buka, kretanje strojeva i ljudi), koji se očituje kroz djelatnosti koje se odvijaju na lokaciji i u okruženju, ista je već uzrokovala preseljenje lovne divljači u mirnija susjedna staništa te stoga nakon realizacije i tijekom korištenja planirane farme neće doći do utjecaja na lovnu divljač, odnosno na **lovstvo**.

U okruženju planiranog zahvata nalaze se poljoprivredne površine. S obzirom na to da će se tijekom građenja farme koristiti već postojeći pristupni kolni put i postojeća nerazvrstana cesta (na k.č. 2540 k.o. Trpinja), građevinskim strojevima se neće zadirati u okolne poljoprivredne površine. S obzirom na to da će realizacijom zahvata doći do daljnjeg razvoja i povećanja stočarske, odnosno poljoprivredne proizvodnje, predmetni zahvat tijekom izvođenja i korištenja neće imati utjecaja na **poljoprivredu**.

Na lokaciji zahvata i u neposrednom užem području oko lokacije nema šuma. Lokaciji zahvata najbliži odjel Hrvatskih šuma je odjel 22 u Gospodarskoj jedinici Dubrave, koja je od lokacije zahvata udaljena oko 2,9 km. Gospodarske jedinice Dubrave se nalaze unutar Šumarije Vukovar, na području Uprave šuma podružnice Vinkovci. Sukladno navedenom, tijekom izvođenja radova te tijekom rada farme neće doći do negativnog utjecaja na **šume**.

Planirana investicijska aktivnost utjecat će na gospodarski razvoj područja, te će s te strane pozitivno utjecati na okolno **stanovništvo**. Izgradnjom suvremene farme za tov svinja sukladno propisima Republike Hrvatske i po visokim ekološko-sanitarnim standardima, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš niti na najbliže stanovništvo.

Mogući nekontrolirani događaji uzrokovani planiranim aktivnostima tehnološkog procesa koji se mogu dogoditi na lokaciji zahvata predstavljaju onečišćenje okoliša opasnim tvarima koje nastaju uslijed nepridržavanje uputa za rad, nekontrolirano izlijevanje strojnih ulja ili goriva, a potom i u podzemne vode tijekom gradnje, požara na objektima i infrastrukturi, pucanje dijelova sustava za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda i gnojovke, masovno uginuće svinja i pojava bolesti životinja. Tijekom građenja zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izlijevanja maziva iz građevinskih strojeva, izlijevanja goriva tijekom pretakanja, nepropisnog privremenog skladištenja otpada.

Redovnim servisiranjem vozila koja dovoze sirovine ili odvoze gotov proizvod na minimum će se svesti mogućnost onečišćenja voda istjecanjem ili neispravnom manipulacijom s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila.

U slučaju izlijevanja opasnih tvari te nastanka požara odnosno eksplozija, naročito u prostorima skladištenja može doći do oslobađanja određenih količina energije (toplinskog isijavanja) i dimnih plinova (CO, CO₂, oksidi dušika). Međutim, realna mogućnost nastanka požara je vrlo mala, s obzirom na mjere zaštite od požara, to jest građevinsku izvedbu dijelova pogona na lokaciji zahvata.

Tijekom rada farme može doći do onečišćenja voda uslijed propuštanja kanalizacijskog sustava sanitarnih otpadnih voda, oborinskih i industrijskih otpadnih voda od pranja opreme i objekata te zbog neodržavanja sustava za odvodnju otpadnih voda te propuštanjem sustava za izgnojavanje zbog neodržavanja istih. Redovitim održavanjem i kontroliranjem ispravnosti sustava za izgnojavanje te sustava za odvodnju sanitarnih i industrijskih otpadnih voda, mogućnost onečišćenja voda svest će se na minimum.

Na farmi može doći do masovnog uginuća svinja zbog pojave neke bolesti ili zbog nekih drugih okolnosti, kao što je kontaminirana hrana. Takve situacije uzrokuju materijalnu štetu nositelju zahvata i nemaju utjecaja na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš, ukoliko se poduzmu mjere nadležnog veterinarskog inspektora.

Na lokaciji planirane svinjogojske farme neće biti opasnih tvari, odnosno spremnika s opasnim tvarima u količinama minimalno 2 % od graničnih količina iz Priloga I.A, dijelovima 1. i 2., stupcima 2. i Priloga I.B stupcu 2. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, broj 44/14, 31/17 i 45/17) te stoga nositelj zahvata nema obvezu izrade procjene rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari kao ni obvezu izrade Operativnog plana pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari. Planirana farma bit će priključena pomoću plinskog priključka na distribucijsku plinsku mrežu.

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 člankom 69. stavkom 2. točkom 9. 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).
- Mjere zaštite **voda i tla** propisane su u skladu sa člancima 46., 49., 70., 71., 73. i 75., 78., 81, 92., 95. i 210. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19 i 84/21), člancima 9., 12., 13. i 14. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 73/21), člancima 4., 10. i 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20), 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 člankom 3. Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode („Narodne novine“, broj 81/10).

- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu sa člancima 6., 35. 39. i 42. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19), člankom 8. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“, broj 83/21) i Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja (SL L 70/231).
- Mjere zaštite **bioraznolikosti** propisane su u skladu s odredbama Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18, 14/19).
- 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 i 14/21) i člancima 4., 5. i 15. 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., 18., 19., 22. 24., 25. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), člancima 12. i 34. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20) i člancima 6., 8 – 11. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, broj 50/15 i 56/19).
- Mjera **gospodarenja nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisana je u skladu sa člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13, 115/18 i 52/21).
- Mjere zaštite u slučaju **nekontroliranog događaja** propisane su u skladu sa člankom 81. Zakona o vodama te člancima 4., 5., 10.-12. i Prilogom I.A, dijelovima 1. i 2., stupcima 2. i Prilogom I.B stupcu 2. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, broj 44/14, 31/17 i 45/17).
- Mjera zaštite **nakon prestanka korištenja** propisana je u skladu sa odredbama Zakona o gradnji i Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16).

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 emisija u **vode i tlo** propisan je u skladu sa člankom 4. i 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, člankom 12. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja (SL L 70/231) te Prilozima 6. i 7.B. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19).
- Program praćenja kvalitete **zraka** propisan je u skladu sa člancima 7. i 8. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima i Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim

raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja (SL L 70/231).

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 1. lipnja 2022. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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).



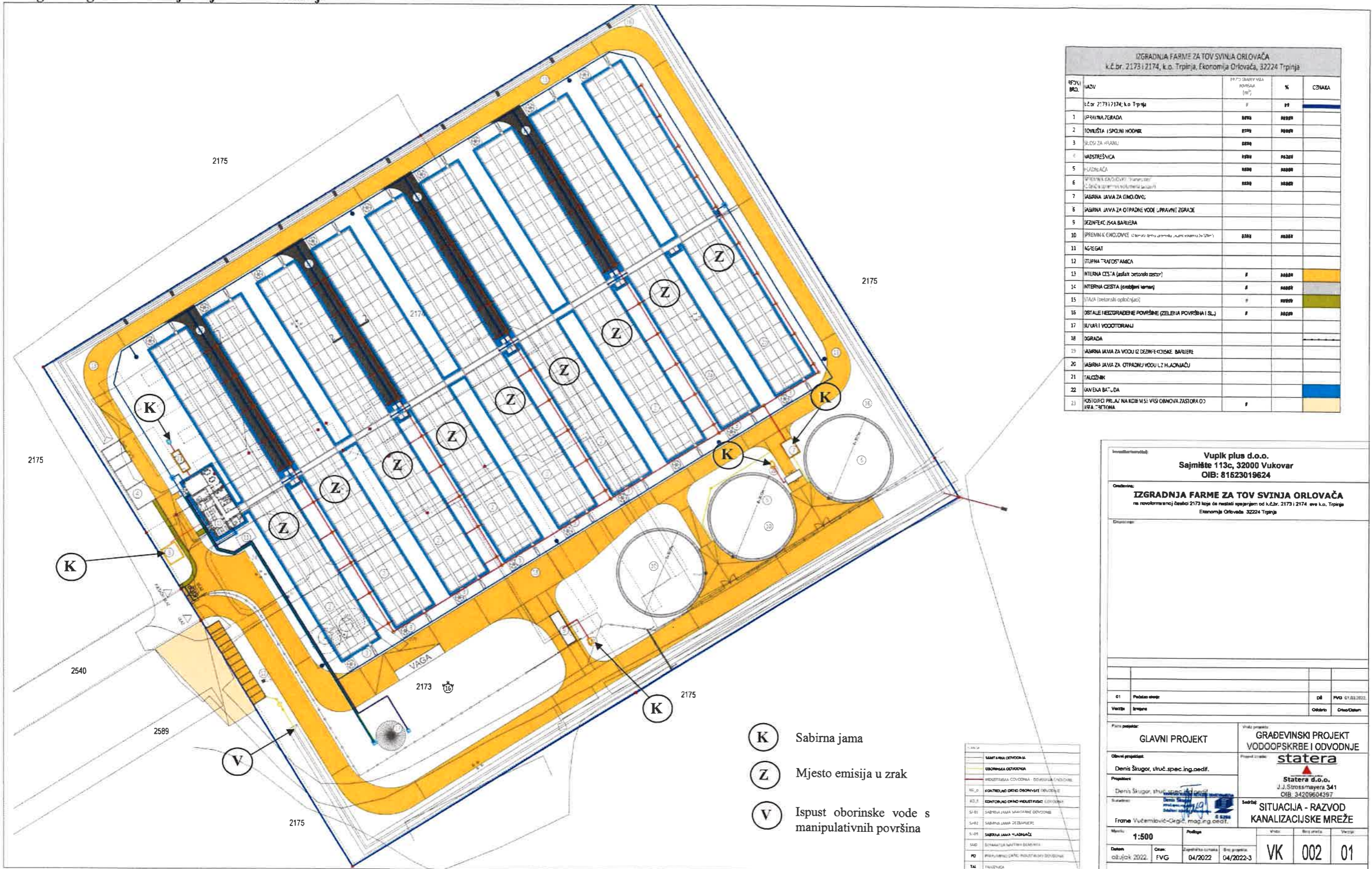
DOSTAVITI:

1. VUPIK plus d.o.o., Sajmište 113C, 32000 Vukovar (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagreb

Prilog 1. Pregledna situacija objekata na lokaciji zahvata



IZGRADNJA FARME ZA TOV SVINJA ORLOVAČA k.č.br. 2173 i 2174, k.o. Trpinja, Ekonomija Orlovača, 32224 Trpinja				
REDNI BROJ	NAZIV	PROJEKTOVANA PLOŠTA [m ²]	%	CRVENKA
	k.č.br. 2173 i 2174, k.o. Trpinja		100	
1	PRIPAVNA ZGRADA	8896	10000	
2	TOVILUŠTA I SPOLNI HODNIK	8796	10000	
3	SILOSI ZA HRANU	8896	10000	
4	HAJDUŠTVA	1000	10000	
5	HLADNJAČA	1000	10000	
6	SPREMNIK ODVOJENE (prema spec. za odvajanje i odvođenje otpadne vode iz objekata)	1000	10000	
7	SABIRNA JAMA ZA ENO.OVCE			
8	SABIRNA JAMA ZA OTPADNU VODU IZ PRIPAVNE ZGRADE			
9	JEZINJEVAJSKA BARIJERA			
10	SPREMNIK ENO.OVCE (prema spec. za odvajanje i odvođenje otpadne vode iz objekata)	1000	10000	
11	AGREGAT			
12	STUPNA TRAJNOSTANICA			
13	INTERNA CESTA (asfalt betonno zasto)		10000	
14	INTERNA CESTA (betonni keram)		10000	
15	STAZA (betonski opločnjak)		10000	
16	OSTALE NEIZGRADJENE PLOŠTINE (ZELENA PLOŠTINA I SL.)		10000	
17	BUVAR I VODOODRANJE			
18	IZGRADA			
19	SABIRNA JAMA ZA VODU IZ DEZINFICIRANE BARIJERE			
20	SABIRNA JAMA ZA OTPADNU VODU IZ HLADNJAČU			
21	TALOGNIK			
22	KANALIZACIJSKA BATA			
23	POSREDOVAČKI PRAVA NA KODIRANJE VRSI OBNOVA ZAŠTITA OD VAGI BETAONA			

Investitor/izvođač: **Vupik plus d.o.o.**
Sajmište 113c, 32000 Vukovar
OIB: 81523019624

Objekt: **IZGRADNJA FARME ZA TOV SVINJA ORLOVAČA**
na neovlasnom čestici 2173 koja će nastati spajanjem od k.č.br. 2173 i 2174 ove k.o. Trpinje
Ekonomija Orlovača, 32224 Trpinja

Dispozicija:

01	Publika etapa	D8	PVO 01.03.2022.
Vertikal	Impuls	Obzir	Čuo/Datir

Plan projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Obimni projektant: **Denis Štugor, struč.spec.ing.vedf.**

Projektant: **Denis Štugor, struč.spec.ing.vedf.**

Stručni nadzor: **Denis Štugor, struč.spec.ing.vedf.**

Frane Vučemilović-Grčić, mag.ing.vedf.

Plan projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE**

Projektant: **statera**

Projektant: **Statera d.o.o.**
J.J. Strossmayera 341
OIB: 34209604397

Sadržaj: **SITUACIJA - RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE**

Skala: **1:500**

Datum: **ožujak 2022.**

Objekt: **FVG**

Dokumentacija: **04/2022**

Broj projekta: **04/2022-3**

Šifra: **VK**

Broj etapa: **002**

Vertikal: **01**

1.01	SAJMIŠTE	1000	10000
1.02	SAJMIŠTE	1000	10000
1.03	SAJMIŠTE	1000	10000
1.04	SAJMIŠTE	1000	10000
1.05	SAJMIŠTE	1000	10000
1.06	SAJMIŠTE	1000	10000
1.07	SAJMIŠTE	1000	10000
1.08	SAJMIŠTE	1000	10000
1.09	SAJMIŠTE	1000	10000
1.10	SAJMIŠTE	1000	10000
1.11	SAJMIŠTE	1000	10000
1.12	SAJMIŠTE	1000	10000
1.13	SAJMIŠTE	1000	10000
1.14	SAJMIŠTE	1000	10000
1.15	SAJMIŠTE	1000	10000
1.16	SAJMIŠTE	1000	10000
1.17	SAJMIŠTE	1000	10000
1.18	SAJMIŠTE	1000	10000
1.19	SAJMIŠTE	1000	10000
1.20	SAJMIŠTE	1000	10000