Zagreb, 14. ožujka 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), te na temelju odredbe članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, Novi Gradac, za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 12 850 mjesta za tovljenike – farma Marinovci, Općina Erdut, Osječko-baranjska županija, donosi

### NACRT RJEŠENJA

I. Namjeravani zahvat – građevine za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 12850 mjesta za tovljenike – Farma Marinovci, Općina Erdut, Osječko-baranjska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u lipnju 2021. godine, a dopunio u listopadu 2021. godine ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka – prihvatljiva je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i 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 stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.
SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode i tlo
A.1.2. Interventno servisiranje mehanizacije obavlјati 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. Vodoopskrbu građevina zahvaćanjem podzemne vode iz zdenca projektirati i dimenzionirati na osnovi hidrogeoloških pokazatelja i analize vode. Glavni projekt mora sadržavati rješenje kojim će se za planiranu namjenu osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode. Vodoistražnjim radovima analizirati utjecaj crpljenja planiranim kapacitetom i ako je potrebno, predvidjeti mjere za spriječavanje negativnog utjecaja na korisnike u okruženju.
A.1.5. Sve građevine internog sustava odvodnje otpadnih voda i odvodnje gnojovke izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad podravniti kontroli ispravnosti na svojstvo vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti. Laguna mora biti vodonepropusna i dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno razdoblje prikupljanja i privremenog skladištenja gnojovke.

Zrak
A.1.6. Tijekom izgradnje 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.

Biologiznost
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 obavljuju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
A.1.12. Do realizacije planiranog zahvata 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. Otpad uz ispunjene prateće listove o otpadu predavati ovlaštenoj osobi.
NEKONTROLIRANI DOGADAJI


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 izljevanja naftnih derivata iz spremnika strojeva, odmah poduzeti mjere za sprječavanja daljnjeg razljevanja, sakupiti onečišćeno tlo ili vodu, staviti u posebne bačve te predavati ovlaštenoj osobi.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠТENJA

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode i tlo

A.2.1. Gnojovku zajedno s industrijskom otpadnom vodom od pranja objekata i otpadnom vodom od ispiranja filtra odvoditi vodonepropusnim sustavom u lagunu.

A.2.2. Industrijske otpadne vode od ispiranja filtra prije ispuštanja u lagunu pročistiti u taložnici.

A.2.3. Otpadne vode iz dezbarijera nakon neutralizacije kao i sanitarne otpadne vode prikupljati u vodonepropusnu sabirnu jamu za prihvat sanitarnih otpadnih voda i voda iz dezbarijera te ih prazniti od strane ovlaštene osobe.

A.2.4. Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na zelene površine na lokaciji zahvata. Oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina ispuštati u oborinske kanale na lokaciji zahvata te u zelene površine farme. Redovito održavati manipulativne površine te i drugim mjerama spriječiti dospijevanje onečišćujućih tvari u okoliš.

A.2.5. Temeljem kemijske analize gnojovke osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do propisanih graničnih vrijednosti 170 kg N/ha.

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 vodnih građevina za odvodnju i uređaja za 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 površina za manipulaciju smanjiti fugitivnu emisiju prašine s lokacije zahvata.


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 mjernu točku.

Otpad
A.2.11. Skladištiti vlastiti proizvodni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada u skladištu 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 usklađenog 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. Podnu površinu skladišta za otpad izvesti nepropusno za otpad koji se u njemu skladišti i izvesti na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine.
A.2.14. Medicinski otpad odvojeno sakupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđenom i odvojeno privremeno skladište te predavati ovlaštenoj osobi. Prostor skladišta izvesti nepropusno i s otpornim podnim površinama koje se lako čiste i dezinficiraju, opremiti vodom i kanalizacijom, osigurati dostupnim osoblju zaduženom za interno gospodarenje otpadom kod proizvođača medicinskog otpada, zaključavati kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama, biti lako dostupan uređajima i opremi za sakupljanje otpada (kolicima i slično), biti nedostupan životinjama, osobito glodavcima, pticama i kukcima, biti dobro osvijetljen i ventiliiran, biti smješten tako da otpad ne može doći u kontakt s hranom i mjestom za pripremu hrane. Opasni medicinski otpad odvojeno sakupljati u odgovarajuće spremnike.
A.2.15. Zarazni medicinski otpad skladištiti na mjestu nastanka najduže 15 dana na temperaturi do +8 °C, a na temperaturi od +8 °C do +15 °C najduže 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.
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 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. Izraditi i provoditi planske dokumente iz područja civilne zaštite (Procjenu rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari i Operativni plan pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari).

A.3. MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

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

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

B.1. Jednom u tekućoj godini provoditi praćenje emisija prašine za prethodnu godinu procjenom temeljem faktora emisija.

B.2. Jednom u tekućoj godini pratiti emisije amonijaka u zrak za prethodnu godinu procjenom primjenom faktora emisije.

B.3. Rashladne uređaje i opremu s više od 3 kg rashladne tvari prijaviti na obrascu PNOS ministarstvu nadležnom za zaštitu okoliša. Isto tako, za uređaje ili opremu koja sadrži 3 kg ili više kontrollirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK 2, odnosno evidenciju o početnoj količini i vrsti kontrolliranih tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, naknadno dodanim količinama te količinama koje su prikupljene tijekom servisiranja, održavanja i konačnog zbrinjavanja te o drugim bitnim podacima, uzroci promuštanja, 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.

Vode i tlo

B.4. Provoditi kontrolu ispravnosti internog sustava za odvodnju otpadnih voda na svojstvo vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti sukladno posebnom propisu.

B.5. Provoditi ispitivanje sastava otpadnih voda od pranja uređaja za preradu vode prije ispusta u lagunu.

B.6. Voditi očuvanike o vremenu pražnjenja sabirnih jama i količini odvezenog sadržaja te pravnoj osobi koja je preuzeća sadržaj.


B.8. Predvidjeti kontrolu i praćenje stanja podzemnih voda putem piezometara u pravcu toka podzemne vode uzvodno (na jednom mjernom mjestu) i nizvodno (na jednom mjernom mjestu) u odnosu na lagunu. Prilikom uzorkovanja vode iz piezometara mjerni i razinu podzemne vode, a uzorke za analizu uzimati pri dubini od 1,0 metar prvog vodonosnog sloja, te analizom odredavati 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.
B.9. 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 (P₂O₅), sadržaj kalija (K₂O), pH stajskog gnoja, radi potrebe izrade plana primjene gnojovke na poljoprivredne površine. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja ovlaštena neovisna osoba.

II. Nositelj zahvata FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, Novi Gradac, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelja zahvata FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, Novi Gradac, 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 FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, Novi Gradac, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.

V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelja zahvata FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, Novi Gradac, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, novi Gradac, 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

**Obrazloženje**

Nositelj zahvata FARMALAND GRADAC d.o.o., Novi Gradac 73, Novi Gradac, podnio je 28. lipnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 12 850 mjesta za tovljenike – farma Marinovci, Općina Erdut, Osječko-baranjska 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, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-01/21-01-217; URBROJ: 2158/1-16-02-01/03-21-2-2 od 13. svibnja 2021. godine);
godine, a dopunjena u listopadu 2021. godine. Voditeljica izrade Studije je Nataša Urankjek, mag.ing.agr.


Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvom sjednici održanoj 21. rujna 2021. godine u službenim prostorijama društva Inspecto d.o.o. u Osijeku, 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.


Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Predmet zahvata je izgradnja građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 12 850 mjesta za tovljenika u Općini Erduration, Osječko-baranjska županija. Zahvat se nalazi u katastarskoj općini Dalj na k.č. 5502 i 5503 te je u vlasništvu nositelja zahvata. Planiranim zahvatom od čestica k.č. 5502 i 5503 formirat će se nova čestica za izgradnju predmetne farme. Površina novoformirane čestice je 49 862 m². Planirani zahvat usklađen je sa sljedećim prostorno-planskom dokumentacijom:
- Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik Osječko-baranjske županije“, broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16, 6/16 - pročišćeni tekst, 5/20, 7/20 - pročišćeni tekst, 1/21 i 3/21 - pročišćeni tekst)

- Prostorni plan uređenja općine Erbud („Službeni glasnik Općine Erbud“, broj 32/06, 45/09-ispavak, 52/12, 56/13 i 78/19).

Na lokaciji se planira izgradnja devet glavnih proizvodnih objekta namijenjenih tovu svinja (tovištica), kao i objekti u funkciji pratećih procesa bez kojih glavni proizvodni proces ne bi mogao biti ostvaren. Svaki pojedinačni objekti (osam) sastoji se od dva odjeljka s 30 boksova, što je ukupno 60 boksova u objektu. Deveti objekt je samo polovica prethodno navedenih te sa suprotne strane centralnog koridora posjeduje sabirnu stanicu za utovar/istovar prasadi i tovljenika. Na sabirnu stanicu, s druge strane, nastavlja se centralna kuhinja s vertikalnim silosima. Glavni proizvodni objekti povezani su u jednu jedinstvenu cjelinu zatvorenim koridorima za komunikaciju osoblja, te utovar i istovar tovljenika. U proizvodnim objektima planirana je primjena sustava tova bez stelje na potpuno rešetakom podu.

Pomoćni objekti na farmi su: centralna kuhinja, sabirno mjesto za utovar, satelitske kuhinje, predmješač, trenč silosi, upravna zgrada, tuš, trafostanica, zdenac, objekti za preradu vode, vodosprema, agregat, objekt za uginule životinje, manipulativne površine – asfalt, dezbrijere, ograde, laguna, sabirne jamе, retenca za oborinsku vodu, skladište opasnog otpada, skladište neopasnog otpada, klizna kapija i vrata, kolna vaga, spremnici uklapljenog najfinog plina (UNP) i isparivač i vragarska kućica.

Planirana svinjogojska farma namijenjena je proizvodnji prasadi za daljnji tov do završne tjelesne mase od 115 kg. Planirano je 17 tjednih grupa prasadi, odnosno ukupno 12 850 tovilišnih mjesta.

U objektima je previdena hranidba tekućom hranom. Hrana se prilagođava razvojnoj fazi i starosti svinja i priprema prema točno određenim recepturama kako bi se zadovoljile sve nutritivne potrebe svinja. Tekuća hranica priprema se miješanjem smješ visokovlažnog kukuruza (kiseli šrot), superkoncentrata i vode. Hranidba je vlažna i potpuno automatizirana te senzor reagira na zadnju punu hranilicu, a upravljana je pomoću dva centralna računala, koja su spojena na alarmni dojavnici sustav te u svakom trenutku dostupna na udaljenom računalu. Sustav za hranidbu tovinja će biti zatvoren i automatiziran. Hrana će se sustavom cijevi i tlačnih pumpi distribuirati do pojedinih dijelova objekata.

Vodoprašrbna svinecne farme predviđena je priključkom na novi zdenac. Voda će se koristiti za sanitarni i industrijske potrebe. U objektima na farmi predviđeno je napajanje svinja po volji putem sustava automatskih pojilica. Ukupna godišnja potrošnja vode na lokaciji će iznositi oko 39 847 m³/god.


Za grijanje tovilišta su predviđeni plinski toplozačni zagrijivači zraka, to je plinski topov. Priključak na dimnjak nije potreban zbog dovoljne izmjene zraka koja se vrši odsimis ventilatorima. Toplinska snaga pojedinog plinskog topa iznosi 40 kW, a energet za rad navedenih topova je UNP (uklapani najfin plin). Sukladno tehnologiji tova svinja, istovremeno će se maksimalno koristiti osam plinskih topova, ali će se u svim objektima tova izvesti instalacija UNP-a i priključci za plinske topove (ukupno 34 priključka), a nositelj zahvata će plinske topove premještati ovisno o potrebama farme. Za grijanje i pripremu potrošne tople vode upravne zgrade je predviđen zidni plinski kondenzacijski bojler toplinskog učinka 35 kW.

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 provodiće se pomoću visokotlačnih perača.


Prema Tablici 4. III. Akcijskog programa Veličina spremnika za stajski gnoj prema vrsti domaća životinje i obliku stajskog gnoja, za šestomjesečno razdoblje prikupljanja (u m³), potreban volumen skladišnog prostora iznosi 8 224 m³. Količina industrijske otpadne vode od pranja objekata za šestomjesečno razdoblje iznosi 1 285 m³, a količina pročišćene otpadne vode od ispiranja filtera u postrojenju za preradu vode 675 m³. Ukupni volumen spremnika za prihvat gnojovke i industrijskih otpadnih voda za šestomjesečno razdoblje treba iznositi ukupno 8 224 + 1 285 + 675 = 10 184 m³. Zahvatom je planirano osigurati 23 780 m³ skladišnog prostora, čine se ispunjava ujet iz članka 13. stavak 3. III. Akcijskog programa. Od 19 018 m³ gnojovke i otpadnih voda od pranja objekata koliko je procijenjeno da će godišnje nastajati na farmi za tov snina Marinovci i uz procjenu sadržaja dušika do 0.25 % (procjena se temelji na rezultatima analize gnojovke s farme koja provodi hranidbu tovljenika na način koji će se primjenjivati na planiranoj farmi) očekuje se godišnja proizvodnja do 47 545 kg dušika (19 018 000 kg x 0.0025). 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 47 545 kg dušika potrebno je osigurati 279.6 ha. Nositelj zahvata raspolaže s površinom za aplikaciju gnojovke od 379,34 ha.

Kako bi se osigurala dezinfekcija kotača vozila na ulazu i na izlazu iz farme bit će izgrađene dezbajiere na kolonome i pješačkome ulazu ispunjene vodenom otopinom dezinfcijens. Na beton dezbajire na kolnom ulazu i izlazu ugraditi će se dezinfectijska vrata. Dezinfectijske barijere izvode se od armiranog betona te moraju zadovoljiti uvjet vodonepropunosti. Sa strane kolne dezbajerie je potrebno napraviti preljevne kanale u koje će ulaziti dezinfectiona otopina kada vozilo uđe u barijeru i iz kojih će nakon njegova izlaska ponovo vratiti.

Pješačka dezbajirena neće imati posebnu sabirnu jamu, već će se nadopunjavati sa potrebnom količinom sredstava za dezinfekciju. Sabirne jame uz dezinfectijske barijere također će se izvode kao vodonepropusna armirano betonska okna. Otpadna voda iz dezinfectijske barijere (kolne) odvodi se PVC cijevima u sabirnu jamu smještenu uz dezbajirenu.

Odvodnja oborinskih otpadnih voda s internih prometnica i manipulativnih površina riješena je izvedbom uzdužnih i poprečnih padova površine. Jednim dijelom riješiti će se ispuštanjem u otvorene postojeće oborinske kanale na lokaciji farme, te u zelene površine farme.

Sanitarne otpadne vode koje nastaju u upravnoj zgradi odvoditi će se u vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirna jamu će se prazniti od strane ovlaštene osobe za obavljanje te djelatnosti.
Otadne vode nastale od ispiranja filtera postrojenja za preradu vode odvode se u armiranobetonski talošnik. Talošnik (pijsolov) ugrađuje se s ciljem uklanjanja pijeska iz vode, prije ispuštanja u prijemnik. Otadna voda od ispiranja filtera u postrojenju za preradu vode nakon prolaska kroz taložnicu i njezino pročišćavanje ispuštaće se u lagunu za gnojovku.

Otadne vode od pranja zaposlenika (tuševi) ispuštaće se u vodonosnu propusnu sabirnu jamu koja se nalazi iz centralnu klinijinu. Sabirna jama će se prazniti od strane ovlaštenne osobe za obavljanje te djelatnosti. Otadne vode od pranja objekta za uginule životinje ispuštaće se u vodonosnu propusnu sabirnu jamu. Sabirna jama će se prazniti od strane ovlaštenne osobe za obavljanje te djelatnosti. U cilju sprečavanja istjecanja silačnog soka (procjedne vode) u okolno tlo, odvodnja s površine horizontalnih silosa riješit će se ugradnjom betonskih kanalica duž južne strane silosa. Betonska kanalica izvjest će se s padom prema slivnicima otkud se sustavom kanalizacijskih cijevi silačni sok odvodi do prepumpne jame, odakle se prepumpava u kanalizacijski sustav za odvod gnojovke, s krajnjim zbrinjavanjem u lagunii.

Uginule životinje će se 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 umjetnu krugu farme. Uginule životinje će odvoziti jednom tjedno ovlaštena osoba uz ispunjeni putni list za uginule životinje. Kao rashladni medij koristit će se mjehušina fluoriranih stakleničkih plinova R - 404A, a u količini do maksimalno 5 – 6 kg.

Tijekom građevinskih radova na lokaciji (uklanjanje postojećih objekata i izgradnja novih objekata) doći će do nastajanja opasnog te neopasnog otpada. Sav otpad koji nastaje tijekom rekonstrukcije objekta posjednik građevnog otpada će razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji. Po završetku građenja otpad će se uz prateće listove o otpadu preti ovlaštenoj pravnoj osobi. Tijekom procesa tova životinja na lokaciji zahvata potencijalno mogu nastati slijeđeće 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 životinjske organske materijale, 20 01 21*. Primarni spremnici za skladištenje opasnog i neopasnog otpada će biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, uzrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzraćivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropisno zatvaranje i označenje čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis "Otpasni otpad" i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. Za sav nastali otpad na lokaciji vodit će se propisana evidencija i ćete isti uz propisanu dokumentaciju predavati ovlaštenoj osobi.

Da se spriječi nekontroliran ulazak ljudi i životinja na lokaciju farme, izvest će ograda oko objekata predmetne farme, ukupne visine 1,80 m od konačno uređenog terena.

Izgradnja farme na promatranu lokaciji neće imati negativan utjecaj na najbliže zaštićeno područje Regionalni park Mura-Drava, koji je od lokacije zahvata udaljen oko 2,2 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 utjecaj na područja ekološke mreže. Na širem promatranom području, na udaljenosti od oko 1,3 km od lokacije zahvata nalazi se područje ekološke mreže Natura 2000, odnosno područje očuvanja značajno za ptice (POP)-HR1000016 – Podunavlje i donje Podravine te područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) – HR2000372 Dunav - Vukовар.

Lokacija predmetnog zahvata se nalazi na stanišnom tipu J. Izgrađena i industrijska staništa, koji se ne nalazi 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 Prilozu III. navedenog Pravilnika).
Prilikom samog građenja utjecaj na tlo će se očitovati u vidu trajnog gubitka tla i onečišćenja prilikom građevinskih radova. Tijekom izgradnje na lokaciji zahvata, smanjiti će se zelena površina, skinut će se humusni sloj tla. Kod građenja i rada postrojenja, korištenje mehanizacija i radnih strojeva može imati negativan utjecaj na tlo uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije s gorivom i mazivom iz strojeva i opreme.

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izlijevanja naziva iz građevinskih strojeva, izlijevanja 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: sanitarna otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijere, oborinske vode s internal prometnica i manipulativnih površina, gnojovka i industrijske otpadne vode od pranja objekata, otpadne vode od pranja filtera u postranjuju za preradu vode, otpadna voda iz tuševa, otpadne vode od pranja objekta za uginule životinje, procjedne vode (silažni sok) horizontalnih silosa. Utjecaj svinjogojske farme na vode je moguć i u slučaju neadekvatnog načina izgnojavanja, spremanja i zbrinjavanja gnojove. Kod sustava izgnojavanja može doći do onečišćenja podzemnih voda ukoliko bi došlo do propuštanja sustava za izgnojavanje i lagune. Nositelj zahvata raspolaže s 379,34 ha poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojove. Prema Izvaku iz Registra vodnih tijela u blizini zahvata nema zabilježenih vodnih tijela. S obzirom na relativno velik nagib terena na predmetnom području nema izgrađene kanalske mreže. Najbliže nizvodno vodno tijelo lokaciji zahvata je kanal Pogled na udaljenosti od oko 1,6 km južno od planiranog zahvata. Kanal Pogled je pritok vodnom tijelu CDRN0091_001, Glavni Daljski koji je izravni pritok rijeke Dunav. Planiranim zahvatom sanitarne otpadne vode i otpadne vode iz dezbarijere odvodit će se internim vodonepropusnim sustavom u vodoneopropusne sabirne jame, dok će se industrijske otpadne vode i gnojovka vodonepropusnim sustavom odvoditi u vodoneopropusu lagunu koja će se nalaziti na lokaciji planiranog zahvata. S obzirom na to da će se na površini vlastitog terena ispuštati samo čiste oborinske vode te oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina koje će se ispuštati u otvoreni kanal, ne očekuje se pogoršanje postojećeg stanja površinskog i podzemnog vodnog tijela. Opštrba voda pored lokacije bit će osigurana iz vlastitog zdenca. Voda će se koristiti za sanitarne i industrijske namjene. Sirova voda iz zdenca transportirat će se do postrojenja za preradu vode, a zatim će se preradena voda skladišteni u spreminku, dokad će se opuštenje vodoopskrbnog mreža farme. Crpljenjem podzemne vode iz zdenca koji će biti našalji na lokaciji zahvata predviđeno je ukupno zahvaćanje podzemne vode u količini oko 39 847 m³/god. Planirana količina zahvaćenih voda iz tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA, iznosit će oko 0,009 % od ukupnih količina obnovljivih zaliha navedenog tijela podzemne vode. Shodno navedenom, ukupno zahvaćene količine navedenog tijela podzemne vode bi iznosile 5,309 %. S obzirom na znanstvenim vrijednost crpljenja podzemnih vode ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na količinsko stanje navedenog tijela podzemne vode. Budući da na locaciji nema ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u okoliš, neće biti utjecaj na kemijsko i količinsko stanje tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA. Sukladno izvatu iz karte opasnosti od poplava po vjerovatnosti pojavedivanja lokacija zahvata se ne nalazi na području opasnosti od poplava. Sukladno izvatu iz karte rizika od poplava Hrvatskih voda, lokacija zahvata se ne nalazi na području rizika od poplava. Budući da je lokacija izgradnje planiranih objekata se ne nalazi na području opasnosti ili rizika od poplava, utjecaj poplava na zahvat nije značajan.

U fazi izgradnje za očekivati je zanemariv utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju grubih građevinskih zahvata i zidanja, drugim riječima najveći udio utjecaja 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 nenakrivenih teretnih prostora vozila koja prevoze hipki 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, NOx, SO2, CO2) kao i krutih čestica frakcije PM10. 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 tovženjaka u predmetnim tvorišima, 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 te je prepoznat kao standard u području izrade vremenskih prognoza, klimatskih projekcija te u izradi modela kvalitete zraka. Amonijak nastaje tijekom mikrobiološke rastanice dušika sadržanog u gnojovcu te se njegov utjecaj ogleda u potencijalnom nastanku neugodnih mirisa u osjetljivim receptorima. Proizvodni objekti za tov životinja biće opremljeni ventilacijskim sustavom sa aktivnim ventilatorima kapaciteta usis 21700 m³/h. Na planiranim proizvodnim objektima tako je planirano 69 otvora koji su prepoznati 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 sata iznosi 36,36 μg/m³, na samoj lokaciji farme. Također su definirane vrijednosti NH3 na područjima najbližih naselja te iste iznose 1,69 μg/m³ (Dalj), 1,79 μg/m³ (Aljmaš), 1,64 μg/m³ (Bijelo brdo) i 0,76 μg/m³ (Vera). S obzirom na to da su izračunate vrijednosti daleko ispod propisanih graničnih vrijednosti, ne očekuje se značajan negativan utjecaj rada farme na kvalitetu zraka, niti na stanovništvo okolnih naselja. Osim emisija amonijaka (NH3), 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 hranihbe (po volji ili ograničena dostupnost), te vlažnost. Kako bi se smanjile emisije prašine iz svakog proizvodnog objekta, primjenjivati će se slijedeće 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 tekuća (vlažna) hranidba životinja, sustav ventilacije je automatski računalno reguliran koji održava optimalnu brzinu strujanja. Budući da će se na lokaciji 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, niti na stanovništvo 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, NOx, SO2, CO2) kao i krutih čestica frakcije PM10. 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 nastaje problem stakleničkih plinova od proizvodnje sivojina i gotovih proizvodova. 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 objekta, relativno mali udio zahvata u ukupnoj površini predmetnog prostora te u užem smislu lokalnog krajobrza 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 bukonom zbog prisutnosti radnih strojeva i mehanizacije. Povećanje buke tijekom izvođenja radova je privremenog karaktera. Preduviđeno je obavljanje radova na gradilištu samo tijekom dnevnog razdoblja. Pri odabiru strojeva i opreme koji pri radu stvaraju buku voditi će se računa da buka bude što manja te se ne predviđa povećanje razine buke u okolišu iznad propisanih vrijednosti. Tijekom korištenja, s obzirom kako Invektor posjeduje farmu koja funkcionira te prema iskustvom podacima Investitora i projektanta očekivana razina buke je do 50 dB(A), svi vanjski konstrukтивni elementi te prozori i vrata su projektirani tako da spriječe prodor buke u vanjski prostor. Prozori i fasadne stijene su jednootklopci PVC prozori ustaškleni jednostrukim iko staklom 4+12+43mm, te pružaju zaštitu od min 30 dB. Dopusljena razina vanjske buke unutar područja u kakvoj je zoni smještena predmetna građevina, prema odredbama relevantnih propisa iznosi max dop. Leq = 80 dB danju te max dop. Leq = 80 dB noću. Buka od djelatnosti u bilo kojoj prostoriji iz pročelje neće prelaziti razinu od 70 dB(A). Buka od djelatnosti 1 m ispred pročelja zgrade može se ocijeniti s razinom koja ne prelazi dozvoljenu vrijednost: L eq.A = 70 – 30 + 5 = 45 dB(A) < dop Leq (za dan i večer). Građevina je udaljena od prvih kuća oko 1800 m. Iz navedenih podataka vezanih za lokaciju građevine proizlazi da razina buke ispred stambenih zgrada neće prijeći maksimalnu dopuštenu razinu buke u propotoru, a koja iznosi 80 dBA uvečer.

Tijekom građevinskih radova na lokaciji (uklanjanje postojećih objekata i izgradnja novih objekata) doći će do nastajanja opasnog te neopasnog otpada. Sav otpad koji nastaje tijekom rekonstrukcije objekta posjednik građevnog otpada će razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na to preduviđeno mjesto na lokaciji. Po završetku građenja otpad će se uz prateće listove o otpadu predati ovlaštenoj pravnoj osobi. Tijekom rada postrojenja nastat će otpad kao što je mjerni 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. Sukladno propisima, proizvođač medicinskog otpada koji godišnje proizvodi količinu manju od 200 kilograma 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 od strane ovlaštene tvrtke koja ga predavati ovlaštenoj osobi. Otpad koji će nastajati na lokaciji, plastična ambalaža, mjerni 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 voditi će se propisana evidencija te istici u propisanu dokumentaciju predavati ovlaštenoj osobi. S obzirom na prethodno opisani način gospodarenja otpadom u skladu s zakonima i propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom, ne očekuje se utjecaj otpada na okoliš.

Prema fluktaciji prometa na predmetnoj lokaciji nakon izgradnje planirane farme te uz pretpostavku da će sva vozila dolaziti na farmu preko brojačkog mjesta 2511 na državnoj cesti D 213, očekuje se povećanje prometa u odnosu na postojeći promet za oko manje od 1 % vozila/dan. U odnosu na prosječni godišnji dnevni promet na državnoj cesti D 213 od oko 3098 vozila/dan, realizacija planirane farme neće predstavljati značajno povećanje prometnog opterećenja.

Lokacija planiranog zahvata se nalazi na području otvorenog lovišta XIV/135 - ALIJMAŠ. Budući da je zahvat planiran na parceli (k.č. 5503 k.o. Dalj) gdje se već nalaze postojeći, derutni objekti nekadašnje farme te tov junadi te na drugoj parceli (k.č. 5502 k.o. Dalj) koja se redovito kao oranica koristi u poljoprivredno-gospodarskoj djelatnosti, neće doći do utjecaja građevinskih radova u smislu nestanka stanista 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 divljaci u mirnija susjedna staništa te stoga nakon realizacije i tijekom korištenja planirane farne neće doći do utjecaja na lovnu divljac, odnosno na lovstvo.

S obzirom na to da će realizacijom zahvata doći do daljnje razvoja i povećanja stočarske, odnosno poljoprivredne proizvodnje, predmetni zahvat tijekom izvođenja i korištenja neće imati utjecaja na poljoprivredu.

Na lokaciji zahvata i u neposrednom uzem području oko lokacije nema šuma. Lokaciji zahvata najbliži odjel Hrvatskih šuma je odjel 92 u Gospodarskoj jedinici Osječke podravske šume, koja je od lokacije zahvata udaljena oko 1,2 km. Sukladno navedenom, utjecaja na šume tijekom izvođenja radova te tijekom korištenja neće biti

Planirana investicijska aktivnost utjecati će na gospodarski razvoj područja, te će sa te strane pozitivno utjecati na sociološki i psihološki aspekt gledanja okolnog stanovništva. Izgradnjom suvremene farne za tvor svijina sukladno propisima Republike Hrvatske i po visokim ekološkim sanitarnim standardima, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš, pa samim time i negativan psihološki utjecaj 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 usljed nepridržavanja uputa za rad, nekontrolirano izlijevanje strojnih ulja ili goriva, a potom i u podzemne vode tijekom gradnje, požara na objektima i infrastrukturi, masovno uginuće svinja i pojava bolesti životinja. Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda usljed neodgovarajuće organizacije tijekom gradnjenje, odnosno izlijevanja maziva iz građevinskih strojeva, izlijevanja goriva tijekom pretakanka, nepropisnog privremenog skladištenja otpada. Redovnim servisiranjem vozila koja dovoze sirovine ili odvoze gotov proizvod na minimum će se svesti mogućnost onečišćenja voda nastalog istjecanjem ili neispravnom manipulacijom s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu nositelja zahvata ili ugovornih partnera. U slučaju iznenadnog događaja izlijevanja opasnih tvari te nastanka požara odnosno eksplozija, naročito u prostorima skladištenja može doći do oštećenja određenih količina energije (toplinskog isijavanja) i dimnih plinova (CO, CO₂, oksidi dušika). Međutim, realna mogućnost nastanka požara je vrlo mala, obzirom na mjere zaštite od požara, tj. građevinsku izvedbu dijelova pogona na lokaciji zahvata. Tijekom rada postrojenja 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 izgnojanje zbog neodržavanja istih. Redovitim održavanjem i kontroliranjem ispravnosti sustava za izgnojanje te sustava za odvodnju sanitarnih i industrijskih otpadnih voda mogućnost onečišćenja voda svest će se na minimum. Na farmi može nastupiti masovno uginuće svinja zbog pojava 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 veterinarnskog inspektora. Za opskrbu plinom, na lokaciji će se nalaziti 3 spremnika UNP-a, pojedinačnog kapaciteta 4,85 m³ ili 2 000 kg plina, odnosno ukupno 6 i plina. Budući da će na lokaciji planirane svinjogajarske farne biti opasnih tvari, odnosno spremnika s opasnim tvarima u više od 2% od graničnih količina iz Priloga L.A. dijelomina 1. i 2., stupcima 2. i Prilogu L.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 ima obvezu izrade Procjene rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari kao i obvezu izrade Operativnog plana pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari. Granična količina UNP-a propisana Uredbom (Prilog L.A, dio 2. broj 18.) iznosi 1 t te je zbog navedenog nositelj zahvata u obvezi izrade Procjene i Operativnog plana.
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.


- **Mjere zaštite birozanolikosti** propisane su u skladu sa člankom 52. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) te Prilogom I. i Prilogom II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21).

- **Mjere zaštite od opterećenja bukom** 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).


- **Mjera postupanja s uginulim životinjama** propisana je u skladu sa člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13, 115/18 i 52/21).


- **Mjera zaštite nakon prestanka korištenja zahvata** propisana je u skladu s odredbama Zakona o gradnji i Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/19).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na praćenje stanja okoliša (B) posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.
- **Program praćenja emisija u zrak** propisan je u skladu sa člancima 7. i 8. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“, broj 83/21) i Pravedbenom 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).


Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš podplaniranjem i izvođenjem zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštitne okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljenja 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 PRAVNOJ 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 Upravnog 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 1. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).
Prilog I. Pregledna situacija objekata na lokaciji zahvata

1. Mjesto emisije i znak
2. Subina jaru