



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/15-02/43
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-14
Zagreb, 14. rujna 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija, za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivni uzgoj svinja: Farma za tov svinja Marinovci, kapaciteta 12 240 tovljenika, Općina Erdut, Osječko-baranjska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – građevina za intenzivni uzgoj svinja: Farma za tov svinja Marinovci, kapaciteta 12 240 tovljenika, Općina Erdut, Osječko-baranjska županija, nositelja zahvata KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija, temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, u svibnju 2015. i doradio u srpnju 2015. – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i uz provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME, GRAĐENJA I KORIŠTENJA

Opće mjere

- 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.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode i tlo

- A.1.2. Radne i manipulativne površine (podloga agregata, pod hladnjače, pod skladišta opasnog otpada, pod skladišta medicinskog otpada i dezinfekcijske barijere) na kojima može doći do rasipanja i istjecanja onečišćujućih tvari uslijed obavljanja djelatnosti, izvesti vodonepropusno i redovito održavati.

- A.1.3. Osigurati spremnik gnojovke, dovoljnog kapaciteta da se omogući prikupljanje gnojovke za šestomjesečno razdoblje.
- A.1.4. Tehnološke otpadne vode od ispiranja filtera prije ispuštanja u spremnik gnojovke pročistiti u taložnici.
- A.1.5. Kanale i spremnike gnojovke izgraditi od vodonepropusnog materijala bez ispusta i preljeva u prirodni recipijent.
- A.1.6. Ugovorom osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnojovke do graničnih vrijednosti od 170 kg N/ha ili zbrinuti višak gnojovke na bioplinskom postrojenju.
- A.1.7. Ugovor o apliciranju gnojovke na poljoprivredne površine mora sadržavati popis katastarskih čestica i njihovu površinu te obaveze pružatelja i korisnika usluge koje moraju biti u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse.
- A.1.8. Otpadne vode iz dezinfekcijskih barijera, sanitarne otpadne vode i vode od pranja hladnjače prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u vodonepropusne sabirne jame.
- A.1.9. Ugovoriti redovito pražnjenje vodonepropusnih sabirnih jama s ovlaštenom osobom.
- A.1.10. Kao dezinficijens koristiti biorazgradiva sredstva.
- A.1.11. Oborinske vode s krovnih površina, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta ispuštati na zelene površine unutar lokacije farme.
- A.1.12. 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. Vodoistražnim radovima analizirati utjecaj crpljenja planiranim kapacitetom i ako je potrebno, predvidjeti mjere za sprječavanje negativnog utjecaja na korisnike u okruženju.
- A.1.13. Sustav za odvodnju, sabirne jame za gnojovku, spremnik za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode ispitati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost nakon izgradnje.

Zrak

- A.1.14. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.
- A.1.15. Projektirati i izgraditi spremnik za gnojovku od materijala otpornog na amonijak i agresivne tvari iz gnojovke, s mogućnošću miješanja sadržaja radi postizanja konzistencije gnojovke.
- A.1.16. Nakon izgradnje, spremnik za gnojovku prekriti plastičnim ili plutajućim pokrovom, ili omogućiti stvaranje prirodne pokorice.
- A.1.17. Postrojenje za proizvodnju stočne hrane mora imati zatvoren i automatiziran sustav za hranidbu svinja sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.
- A.1.18. Primjenjivati tehnike hranjenja kojima se upravlja količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani te fazno hranjenje životinja, ovisno o fazama i stanju životinja, s nižom količinom sirovih proteina i ukupnog fosfora i dodatkom aminokiselina.

Kulturna baština

- A.1.19. Ako se tijekom građevinskih radova nađe na arheološki nalaz, obustaviti radove te o nalazu obavijestiti tijelo nadležno za zaštitu kulturne baštine.

Strogo zaštićene vrste

- A.1.20. Zaposlene educirati o strogo zaštićenim životinjskim vrstama koje bi mogle doći na lokaciju zahvata te svaki pronalazak uginule ili ozlijeđene strogo zaštićene životinjske vrste prijaviti inspekciji zaštite prirode i Državnom zavodu za zaštitu prirode.
- A.1.21. U slučaju osnutka kolonije šišmiša te njihovog pronalaženja, nije ih dopušteno rastjerivati, a o pronalasku obavijestiti Državni zavod za zaštitu prirode.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.22. Građevinske radove izvoditi tijekom dana malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport.
- A.1.23. Bučne radove tijekom rada farme obavljati tijekom dana, a samo u izuzetnim slučajevima tijekom noći.

Otpad

- A.1.24. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.
- A.1.25. Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njihova nastanka.
- A.1.26. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o posjedniku otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
- A.1.27. Skladište otpada mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, a skladište opasnog otpada mora biti pod stalnim nadzorom.
- A.1.28. Medicinski otpad odvojeno sakupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđeno i odvojeno privremeno skladište te predavati ovlaštenoj osobi. Prostor skladišta mora imati nepropusnu i otpornu podnu površinu koja se lako čisti i dezinficira, mora biti opremljen vodom i kanalizacijom, osvjetljen i ventiliran te lako dostupan vozilima za skupljanje otpada.
- A.1.29. Zarazni medicinski otpad skladištiti na mjestu nastanka na temperaturi do +8°C najdulje petnaest dana.

Nusproizvodi životinjskog podrijetla

- A.1.30. Uginule životinje i ostale nusproizvode životinjskog podrijetla pohranjivati u odgovarajuće spremnike s mogućnošću hlađenja do predaje ovlaštenom skupljaču.

A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

- A.2.1. Nadzirati i održavati sustav odvodnje u skladu s *Planom rada i održavanja građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda*.
- A.2.2. U slučaju iznenadnog onečišćenja provesti mjere u skladu s *Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda*.
- A.2.3. U slučaju propuštanja lagune potrebno ju je isprazniti i sanirati propuštanje.
- A.2.4. Evakuacijske putove i pristupe vatrogasnim vozilima održavati slobodnima i propisno ih označiti.
- A.2.5. U slučaju izbijanja bolesti životinja pozvati nadležnu veterinarsku službu koja će propisati mjere daljnjeg postupanja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

- B.1. Uz spremnik za gnojovku ugraditi piezometre u uzvodnom i nizvodnom toku podzemne vode do dubine 1 m prvog vodonosnog sloja. Jednom godišnje analizirati uzorke vode iz piezometara na parametre: amonijski dušik $\text{NH}_4\text{-N}$, nitrati, fekalni koliformi i ukupni koliformi.
- B.2. Jednom mjesečno vizualno pratiti nepropusnost lagune na kontrolnom oknu drenažnog sustava. U slučaju da se u kontrolnom oknu drenažnog sustava pronađe tekućina, analizom utvrditi radi li se o propuštanju lagune.
- B.3. Kontrolirati ispravnost sustava za odvodnju, sabirne jame za gnojovku, spremnika za gnojovku i sabirne jame za otpadne vode svakih 8 godina.

Buka

- B.4. Nakon puštanja postrojenja u rad, provesti mjerenje buke na referentnim točkama imisije. Ako izmjerene vrijednosti buke na referentnim točkama pokažu prekoračenje dozvoljenih vrijednosti, poduzeti dodatne mjere smanjenja buke kako bi se utjecaj buke koja se širi na okoliš s lokacije postrojenja sveo na dopuštenu razinu. Sljedeća mjerenja provoditi pri izmjeni dominantnih izvora buke.

Otpad

- B.5. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) voditi ažurno, unositi podatke nakon svake nastale promjene stanja, podatke čuvati pet godina i dostavljati nadležnom tijelu.
- B.6. Izraditi *Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada (PGO-PO)* te ga dostaviti nadležnom tijelu.

II. Nositelj zahvata KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija, obavezan je podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

- IV.** Nositelj zahvata **KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija**, 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 se ukida ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata **KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija**, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.
- VI.** Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata **KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija**, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VII.** Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.
- VIII.** Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:
- Prikaz 1.** Situacija na geodetskoj podlozi
- Prikaz 2.** Šira okolica zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, **KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija**, podnio je 25. svibnja 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivni uzgoj svinja: Farma za tov svinja Marinovci kapaciteta 12 240 tovljenika, 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 te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, u daljnjem tekstu Uredba, kao što su:

- Potvrda o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije (KLASA: 350-01/15-01/3, URBROJ: 2158/1-01-14/01-15-02) od 8. svibnja 2015.,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/15-60/55, URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4) od 20. svibnja 2015. da je predmetni zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu,
- Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenja o suglasnosti za obavljanje poslova izrade studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/14-08/64; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014. i UP/I 351-02/14-08/64, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 23. prosinca 2014). Studija je izrađena u svibnju 2015. te dorađena u srpnju 2015., a voditelj izrade je Dražen Šoštarec, dipl. ing. kem. teh.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je informacija o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/15-02/43, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 3. lipnja 2015.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša, 16. lipnja 2015. (UP/I 351-03/15-02/43, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici, održanoj 2. srpnja 2015. u Osijeku, Povjerenstvo je obišlo lokaciju zahvata te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dorađenu Studiju, 3. srpnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/15-02/43, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/15-02/43, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-10 od 3. srpnja 2015.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. Na drugoj sjednici Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 1. rujna 2015., članovi Povjerenstva su temeljem članka 16. Uredbe donijeli Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša od 16. srpnja do 14. kolovoza 2015. u Općini Erdut, Bana Josipa Jelačića 4, Dalj. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom tisku „Glas Slavonije“ te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Općine Erdut i Osječko-baranjske županije i internetskim stranicama Ministarstva. Na javni uvid stavljena je jedna cjelovita Studija i jedan sažetak Studije. Cjelovita Studija objavljena je i na internetskim stranicama Ministarstva. Javno izlaganje održano je 21. srpnja 2015. s početkom u 13,00 sati u prostorijama Općine Erdut, Bana Josipa Jelačića 4, Dalj. Tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi izloženu uz Studiju nije upisana niti jedna primjedba. U tijeku javne rasprave nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ni očitovanja javnosti i zainteresirane javnosti.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Lokacija zahvata, građevine za intenzivni uzgoj svinja: Farma za tov svinja Marinovci, kapaciteta 12 240 tovljenika, nalazi se u Osječko-baranjskoj županiji, na području Općine Erdut, na k.č.br. 5502 i 5503 k.o. Dalj, na kojima postoje izgrađene gospodarske građevine, manipulativne površine i infrastrukturni objekti. Građevine su devastirane i nisu u funkciji. Za izgradnju farme, od k.č.br. 5502 i 5503 će se formirati nova katastarska čestica ukupne površine oko 49 862 m² s pristupom sa sjeverne strane preko nerazvrstane ceste na k.č. 6967 k.o. Dalj. Najbliži stambeni objekti nalaze se u naselju Aljmaš, a udaljeni su oko 1,7 km sjeveroistočno od lokacije zahvata.*

Kapacitet Farme za tov svinja Marinovci prema koeficijentima iz I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, brojevi 15/13 i 22/15) iznosi 1 836 UG, a prema koeficijentima iz Prostornog plana uređenja Općine Erdut („Službeni glasnik“ Općine Erdut, brojevi 32/06, 45/09, 52/12 i 56/13) iznosi 1 591,2 UG. Na lokaciji je planirana izgradnja devet glavnih proizvodnih objekata namijenjenih tovu svinja (tovilišta) i objekata u funkciji pratećih procesa bez kojih glavni proizvodni proces ne bi mogao biti ostvaren. Glavni proizvodni objekti povezani su u jedinstvenu cjelinu zatvorenim koridorima za komunikaciju osoblja te utovar i istovar tovljenika. Tovilišta su objekti pravokutnog oblika, tlocrtnih bruto dimenzija 16 x 82 m. Od devet proizvodnih objekata, osam će biti identičnih i sastojat će se od dva odjeljka s po 30 boksova za smještaj tovljenika, što je ukupno 60 boksova po objektu. Deveti objekt je samo polovica prethodno navedenih, odnosno čini ga jedan odjeljak s 30 boksova, a sa suprotne strane centralnog hodnika nalazi se sabirna stanica za istovar/utovar tovljenika na koju se nastavlja centralna kuhinja s vertikalnim silosima.

Prasad za tov će na farmu Marinovci dolaziti uvijek s iste uzgojne farme zbog održavanja jednakog zdravstvenog statusa na farmi, a punjenje farme prascima odvijat će se po principu „sve

unutra – sve van“, za svaki proizvodni objekt. Objekti će se puniti sukcesivno, u jednakim vremenskim razmacima, kako bi se proizvodnja odvijala kontinuirano tijekom cijele godine. Prostor za smještaj prasadi će prije svakog punjenja biti pripremljen za prijem, odnosno opran, dezinficiran i odmoren, a 24 sata prije ulaska prasadi potrebno je uključiti ventilaciju i grijanje te prekontrolirati sustave za napajanje i hranjenje. Pri ulasku u tovilište, prasadi će u prosjeku biti teška 25 kg i stara oko 70 dana. Formirat će se u grupe ovisno o veličini i na taj način smještati u boksove s tim da se osigura minimalna podna površina od 0,65 m² po životinji. Prilikom punjenja svakog pojedinog odjeljka, ostavit će se prazna dva boksa za izdvajanje slabije i bolesne prasadi tijekom tova. Tovilišta će se tjedno puniti sa 720 prasadi za tov, zauzetost tovilišta će po ciklusu biti 17 tjedana, a ciljana završna težina tovljenika je 115 kg. Predviđena je automatska tekuća hranidba životinja. Planirani pomoćni objekti na farmi su upravna zgrada, centralna kuhinja i sabirni centar, predmješač i trenč silosi, satelitske kuhinje, trafostanica, bunar, vodospremnik, agregat, vodonepropusne sabirne jame za otpadne vode, skladište opasnog otpada, skladište neopasnog otpada, hladna komora za uginule životinje, postrojenje za obradu vode (ovisno o kvaliteti zahvaćene vode), strojarnica, dezbarijere, laguna, manipulativne površine i ograda.

Proizvodni objekti će se čistiti visokotlačnim uređajima za pranje i dezinficirati bio-razgradivim dezinfekcijskim sredstvima nakon svakog proizvodnog ciklusa. Izgnojavanje je planirano preko rešetkastog poda u objektima. Godišnja proizvodnja gnojovke na Farmi za tov svinja Marinovci procijenjena je na 25 233 m³. Gnojovka i voda od pranja objekata zadržavat će se u kanalima ispod rešetkastog poda. Otvaranjem čepova na ispustima, gnojovka će se cijevima transportirati do sabirne jame odakle će se prepumpavati u vodonepropusnu lagunu. Prema I Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla za šestomjesečno skladištenje gnojovke s Farme za tov svinja Marinovci potreban je skladišni kapacitet od 7 834 m³. Ukupni kapacitet skladišnog prostora za gnojovku na farmi će iznositi 23 780 m³ (kapacitet lagune 15 000 m³ + kapacitet kanala unutar proizvodnih objekata farme 8 780 m³) što je dovoljno za šestomjesečno prikupljanje i skladištenje gnojovke. Zbrinjavanje gnojovke je predviđeno aplikacijom na poljoprivredne površine, te je nositelj zahvata, Ugovorom o poslovnoj suradnji s tvrtkom Novi Agrar d.o.o., osigurao 379,35 ha poljoprivrednih površina, što je dovoljno za primjenu stajskog gnoja do graničnih vrijednosti primjene dušika od 170 kg N/ha. Nusproizvodi životinjskog podrijetla privremeno će se sakupljati u kontejner za uginule životinje koji se nalazi u rashladnoj prostoriji (hladnjači) na lokaciji farme, a ovlaštena osoba će ih jednom tjedno odvoziti na obradu u odobreni objekt za preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NŽP). Ventilacija će biti umjetna. Zrak će ulaziti preko zidnih klapni u prostor proizvodnog dijela. Vertikalni aksijalni ventilatori služit će za izvlačenje zraka iz objekta čime će se stvarati podtlak u proizvodnom dijelu i prisilno uvlačiti zrak kroz zidne klapne. Ventilacijom će se upravljati preko centralne upravljačke jedinice. Svi objekti će biti spojeni na centralno računalo koje će bilježiti sve parametre rada sustava te će biti omogućena dojava nepravilnosti u radu sustava kao svjetlosni i zvučni alarm. U zimskom periodu, proizvodni objekti će se grijati pomoću plinskih toplozračnih grijača zraka (plinskih topova) snage oko 40 kW koji će kao energent koristiti ukapljeni naftni plin (UNP). Za potrebe grijanja upravne zgrade i pripremu tople vode koristit će se zaseban plinski kombi bojler za koji ne postoji obveza praćenja i mjerenja emisija štetnih plinova u zrak. Potreban plin osigurat će se iz nadzemnih spremnika na samoj farmi. Farma će biti priključena na javnu elektroenergetsku mrežu, a kao alternativni izvor električne energije, u slučaju prekida opskrbe u javnoj elektroenergetskoj mreži, na farmi će se instalirati dizelski agregat snage oko 200 kW. Opasni otpad nastao dijagnosticanjem, liječenjem i prevencijom bolesti životinja će se odvojeno sakupljati u odgovarajuće spremnike u za to određenom dijelu upravne zgrade i predavati ovlaštenoj osobi. Unutar lokacije farme, na za to predviđenom prostoru fizički odvojenom od osnovne djelatnosti, odvojeno će se prikupljati

ambalaža od papira i kartona, ambalaža od plastike i komunalnog otpada. U skladištu opasnog otpada prikupljat će se ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu.

Za potrebe opskrbe **vodom**, na lokaciji farme će se izbušiti bunar te će nositelj zahvata u svrhu pripreme bušenja bunara izvesti hidrogeološka istraživanja, odnosno vodoistražne radove. Tvrtka Geoid – Beroš d.o.o. napravila je vodoistražne radove na susjednoj katastarskoj čestici br. 5504 (zapadna strana farme) kojima je utvrđena izdašnost istražne bušotine od 3 l/s, uz procjenu izdašnosti budućeg bunara od minimalno 5 l/s vode. Maksimalna dnevna potrošnja vode za potrebe životinja procijenjena je na 7,5 l/dan/živ. Potrebna količina vode se procjenjuje na 2 l/s. Slijedom navedenog se očekuje dovoljna izdašnost zdenca za potrebe farme. Sirova voda iz bunara transportirat će se do postrojenja za preradu vode (ovisno o kvaliteti zahvaćene vode), a prerađena voda će se skladištiti u vodospremniku. Lokacija predmetne farme, kao i poljoprivredne površine za primjenu gnojovke, ne nalaze se unutar zona preventivne zaštite izvorišta, već je udaljena oko 900 m od preventivne zaštite izvorišta Aljmaš, oko 2 000 m od preventivne zaštite izvorišta Bijelo Brdo te oko 2 900 m od zone sanitarne zaštite crpilišta Dalj. Prostori za držanje životinja prat će se visokotlačnim peraćima bez korištenja kemijskih sredstava, a filtri postrojenja za preradu bunarske vode ispirat će se u protustrujnom načinu rada vodom iz zdenca također bez upotrebe kemijskih sredstava. Prema rezultatima analiza otpadnih tehnoloških voda od pranja filtera na farmama Žito grupe koje koriste istu tehnologiju prerade i pročišćavanja, u ovim vodama se ne očekuju više koncentracije željeza i mangana u odnosu na bunarsku vodu. S obzirom da na predmetnoj lokaciji nema izgrađene kanalske mreže, otpadne vode od pranja filtera će se nakon pročišćavanja u taložnici ispuštati u lagunu. Oborinske vode s krovova, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta ispuštat će se u zelene površine i oborinske kanale na lokaciji farme. Ostale otpadne vode će se skupljati razdjelnim sustavom odvodnje u sabirne jame, ovisno o vrsti otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade, otpadne vode od pranja hladnjače i otpadna voda iz dezbarijere sakupljat će se u zasebne vodonepropusne sabirne jame koje će prazniti i njihov sadržaj zbrinjavati ovlaštena osoba. Tehnološke otpadne vode, koje čini gnojovka, odnosno ekskreti životinja pomiješani s vodom od pranja pojedinih objekata nakon završenog proizvodnog ciklusa, ispuštat će se kroz rešetke u proizvodnim objektima i odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu odakle će se prepumpavati u vodonepropusnu lagunu za gnojovku. Sadržaj lagune će se primjenjivati na poljoprivrednim površinama ili koristiti u bioplinskom postrojenju. Izgradnjom vodonepropusnog spremnika za gnojovku (lagune), dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno prikupljanje i skladištenje gnojovke, ne očekuje se negativan utjecaj gospodarenja gnojovkom na lokaciji farme. Primjena prevelikih količina gnojovke na poljoprivrednim površinama može utjecati na promjenu kakvoće podzemnih voda uslijed ispiranja nitrata. Osiguranjem dovoljnih poljoprivrednih površina za aplikaciju gnojovke, osigurat će se za okoliš prihvatljivi rad farme. S obzirom da na lokaciji zahvata postoje izgrađene gospodarske građevine, manipulativne površine i infrastrukturni objekti, izgradnja farme na neće imati značajan utjecaj na **tlo** jer su plodne poljoprivredne površine već prenamijenjene.

Za vrijeme izgradnje doći će do emisija prašine kao posljedice građevinskih radova i dizanja prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Emisija prašine će varirati ovisno o tipu i intenzitetu građevinskih radova i meteoroloških čimbenika. Za vrijeme izvođenja radova pojavit će se povećana emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva koji će raditi više sati na dan u kontinuitetu. S obzirom da je izgradnja privremenog karaktera, ovaj utjecaj se ocjenjuje prihvatljivim. Tijekom korištenja farme ne očekuju se emisije onečišćujućih tvari u **zrak** u koncentracijama koje bi mogle nepovoljno utjecati na ljudsko zdravlje, kakvoću življenja i/ili na kakvoću okoliša u cjelini. Gnojovka će se do poljoprivrednih površina (ili bioplinskog postrojenja)

transportirati sustavom cjevovoda i u tlo unositi injektiranjem. Na farmi se očekuje manja emisija neugodnih mirisa nastalih razgradnjom organske tvari u odnosu na farme koje nisu visokog stupnja tehnološke opremljenosti.

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja **ekološke mreže**. Zaštićena područja najbliža lokaciji zahvata su regionalni park Mura – Drava, udaljen oko 2 km, i spomenik parkovne arhitekture Dalj – park uz patrijaršiju, udaljen oko 5 km, i izvan su zone njegova utjecaja. Na lokaciji zahvata nisu zabilježena ugrožena i rijetka **staništa** ni strogo **zaštićene vrste**.

Na katastarskim česticama na kojima je planirana izgradnja Farme za tov svinja Marinovci postoje gospodarske građevine, manipulativne površine i infrastrukturni objekti. Građevine su devastirane i nisu u funkciji proizvodnje. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na vizualni identitet **krajobraza**.

Lokaciji zahvata najbliže zaštićeno kulturno dobro je arheološko nalazište Livadice u Dalju. Nalazište je udaljeno oko 3,5 km jugoistočno od lokacije zahvata pa zahvat neće imati utjecaja na **kulturno-povijesnu baštinu**.

Za vrijeme izgradnje može doći do pojave **buke** koju proizvode oprema i transportna sredstva na gradilištu. Uzimajući u obzir da će se izgradnja odvijati tijekom dana u kratkotrajnom vremenskom razdoblju i da su proračunom emisije buke, koristeći model širenja buke, dobivene vrijednosti na udaljenosti većoj od 1 000 m od farme manje od dopuštenih, navedeni utjecaj se smatra prihvatljivim za okoliš.

Tijekom izgradnje i rada farme nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog **otpada**. Gospodarenje otpadom uključuje uspostavu sustava odvojenog sakupljanja nastalog otpada po vrstama te ugovaranje njegove predaje ovlaštenim skupljačima/obrađivačima otpada, uz vođenje propisane dokumentacije. Gospodarenjem otpadom sukladno propisima, uz predaju otpada ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

Uginule životinje i ostali **nusproizvodi životinjskog podrijetla** će se sakupljati u odgovarajuće spremnike u kontejneru s ugrađenim sustavom hlađenja prilagođenim potrebama sakupljanja otpada životinjskog podrijetla (lešine, posteljice i dr.). Preuzimanje i odvoz otpada obavljat će ovlaštena osoba te se ne očekuje utjecaj na okoliš.

Tijekom noćnog rada, osvjetljenost farme bit će minimalna u smislu ispunjavanja funkcije sigurnosne rasvjete i čuvanja farme te osvjetljenost farme ne dovodi u pitanje zaštitu ugroženih i zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta zbog čega je utjecaj **svjetlosnim onečišćenjem** ocijenjen prihvatljivim za okoliš.

Prilikom rada farme očekuje se povećanje **prometa** vezano uz odvoz svinja, dovoz sirovine za hrane, odvoz nusproizvoda životinjskog podrijetla, odvoz otpada, odvoz sadržaja sabirnih jama, dolazak i odlazak zaposlenika farme te dolazak vanjskih veterinarskih službi. Procijenjeno je da će se zbog rada farme na prometnicama povećati promet za do 25 vozila dnevno (50 provoza). Navedeni utjecaj na prometnice i promet ocijenjen je prihvatljivim.

Moguće **ekološke nesreće** tijekom izvođenja zahvata i/ili tijekom rada su: nekontrolirano izlivanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom dopreme i otpreme materijala, građenja i montaže, tj. korištenjem teretnih vozila i građevinske mehanizacije (veličina utjecaja ovisi o količini istekle tekućine, a najčešći uzrok tome su neodržavana vozila i mehanizacija te ljudska nepažnja); požar uslijed kojeg može doći do oštećenja objekata i infrastrukture te stradavanja ljudi; pucanje pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda pri čemu bi došlo do izlivanja otpadnih voda u okoliš što bi

onečistilo tlo i podzemne vode; pojava bolesti koja za posljedicu može imati masovno uginuće stoke i u najgorem slučaju prijenos bolesti na ljude. Primjenom mjera prevencije kako bi se umanjila mogućnost nastanka, odnosno mjera zaštite i sanacije za uklanjanje posljedica ekološke nesreće, utjecaj zahvata na okoliš u slučaju ekološke nesreće ocijenjen je kao prihvatljiv.

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

- **Opća** mjera zaštite okoliša propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.
- Mjere zaštite **voda** se temelje na člancima 40., 63., 65., 66. i 68. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), člancima 7., 9., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla, člancima 4., 10. i 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14 i 27/15), 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 članku 10. Pravilnika o uvjetima i načinu obavljanja dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u veterinarskoj djelatnosti („Narodne novine“, broj 139/10).
- Mjere zaštite **zraka** se temelje na člancima 9., 37. i 64. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14) i članku 100. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 117/12 i 90/14).
- Mjera zaštite **kulturne baštine** određena je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13 i 152/14).
- Mjere zaštite strogo **zaštićenih vrsta** određene su u skladu s člancima 153. i 154. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i člankom 7. Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13).
- Mjere zaštite od **buke** se temelje na člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) i člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere **gospodarenja otpadom** se temelje na člancima 11., 44., 45., 47., 48. i 114. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), člancima 9. i 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14 i 51/14) i člancima 6., 8. – 11. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, broj 50/15).
- Mjera postupanja s **nusproizvodima životinjskog podrijetla** temelji se na članku 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, brojevi 82/13 i 148/13).
- Mjere za ublažavanje posljedica mogućih **ekoloških nesreća** temelje se na člancima 70. i 72. Zakona o vodama.

Nositelj zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša 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 stanja okoliša se temelji na članku 7. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, člancima 7., 12., 13. i 14. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla, 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, člancima 45. i 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članku 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i člankom 12. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08).

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 o zaštiti okoliša.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša, nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. i 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

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 A. Starčevića 7/2, Osijek, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. KRNDIJA d.o.o., Vladimira Nazora 1, Krndija (**R! s povratnicom**)

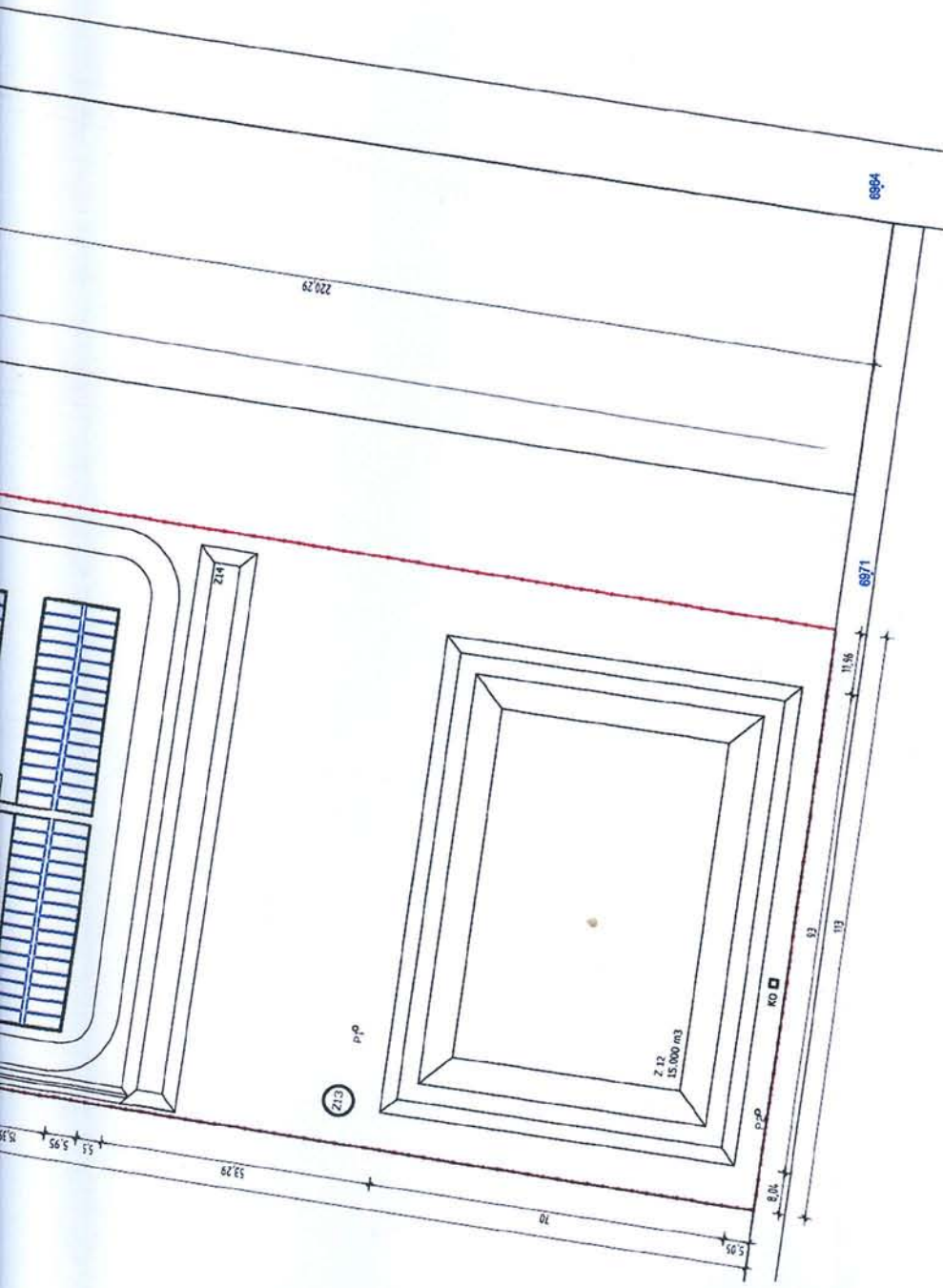
Na znanje:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Ribarska 1/II, Osijek
2. Općina Erdut, Bana Josipa Jelačića 4, Dalj
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

011 - SABIRNO MESTO ZA OTOVAN
012, 013 - SATELITSKE KUHINJE
014 - PREDMJEŠAČ
015-017 - TRENČ SILOSI
018 - UPRAVNA ZGRADA
019 - TUŠ

Z2 - TRAFOSTANICA
Z3 - BUNAR
Z4- OBJEKT ZA PRERADU VODE
Z5 - VODOSPREMA
Z6 - AGREGAT
Z7 - HLADNJAČA ZA NŽP
Z8 - MANIPULATIVNE POVRŠINE (ASFALT)
Z9 - DEZBARIJERE
Z10 - OGRADE
Z12 - LAGUNA
Z13 - SABIRNE JAME
Z14 - RETENCIJA
Z15 - SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA
Z16 - SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA
Z17 - KLIZNA VRATA
Z18 - VRATA
Z19 - KOLNA VAGA
Z20 - SPREMNICI UNP I ISPARIVAČ
Z21 - VAGARSKA KUČICA
MO - SKLADIŠTE MEDICINSKOG OTPADA

P1 - PIEZOMETAR
P2 - PIEZOMETAR
KO - KONTROLNO OKNO



6884

Prilog 2. Farma za tov svinja Marinovci – šira lokacija zahvata

