



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I 351-03/21-08/40

**URBROJ:** 517-05-1-3-1-22-22

Zagreb, 12. kolovoza 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) 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 PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, OIB 07977096210, za procjenu utjecaja na okoliš farma za tov pilića - Farma Komarnica Ludbreška, Općina Sveti Đurđ, Varaždinska županija, donosi

## N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – farma za tov pilića - Farma Komarnica Ludbreška, Općina Sveti Đurđ, Varaždinska županija, nositelja zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je koju je izradio u listopadu 2021. godine, a dopunio u ožujku 2022. ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

### **A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

#### **A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i izgradnje**

##### ***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.

##### ***Mjera zaštite bioraznolikosti***

- A.1.2. Redovito uklanjati invazivne biljne vrste.

### ***Mjera zaštite tla***

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

### ***Mjera zaštite zraka***

A.1.4. Redovito održavati i kontrolirati transportna vozila i radne strojeve, a u slučaju uvjeta za pojavu veće količine prašine, osigurati vodu za prskanje gradilišta.

### ***Mjera zaštite kulturne baštine***

A.1.5. Ukoliko se tijekom gradnje naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove odmah obustaviti i o nalazu obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.

### ***Mjere gospodarenja otpadom***

A.1.6. Otpad skladištiti odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njegovog nastanka te ga predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

A.1.7. Podnu površinu skladišta izvesti nepropusno za otpad koji se u njemu skladišti i na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine.

A.1.8. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.

A.1.9. Sav nastali otpad uz propisanu dokumentaciju predavati na uporabu, a ako to nije moguće, predavati na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje otpada u posjed.

### ***Mjera zaštite od buke***

A.1.10. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

### ***Mjera zaštite u slučaju nekontroliranog događaja***

A.1.11. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.

## **A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja**

### ***Mjere zaštite voda***

A.2.1. Sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusne sabirne jame, te njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.

A.2.2. Industrijske otpadne vode iz dezbarijera ispuštati u vodonepropusne sabirne jame, te njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.

A.2.3. Industrijske otpadne vode od pranja peradarnika ispuštati u vodonepropusne sabirne jame te njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.

A.2.4. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na zelene površine lokacije zahvata.

- A.2.5. Potencijalno onečišćene oborinske vode s parkirališnih površina za vozila ispuštat će se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti u kanal za prihvat viška oborinskih voda i isparavanje na lokaciji zahvata.
- A.2.6. Sve objekte odvodnje i obrade otpadnih voda izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost istih.
- A.2.7. U radu i održavanju vodnih građevina postupati prema *Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda*.
- A.2.8. U slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda postupati prema *Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda*.

#### ***Mjere zaštite zraka***

- A.2.9. Koristiti zatvorene spremnike (silose) sa zatvorenim transportom hrane u proizvodne objekte.
- A.2.10. U slučaju pritužbi građana na pojavu neugodnih mirisa provesti mjerenja emisija amonijaka u zrak iz peradarnika te u slučaju prekoračenja poduzeti sve potrebne dodatne mjere za sprječavanje širenja neugodnih mirisa.

#### ***Mjer zaštite od buke***

- A.2.11. Nakon puštanja farme u pogon, provesti mjerenja buke na referentnoj točki tj. najbližem stambenom objektu sjeveroistočno od lokacije zahvata na udaljenosti oko 600 m. U slučaju izmjerenih povećanih razina buke uslijed rada farme poduzeti mjere smanjenja na izvoru buke te nakon toga ponoviti mjerenje.

#### ***Mjere gospodarenja krutim stajskim gnojem***

- A.2.12. Kruti stajski gnoj prilikom izgnojavanja direktno iz peradarnika tovariti na prijevozna sredstva i odvoziti s lokacije zahvata u postrojenja koja koriste kruti stajski gnoj u svojim procesima (bioplinsko postrojenje, kompostana ili dr.) ili posjednicima poljoprivrednih površina za potrebe gnojidbe.
- A.2.13. Prilikom odvoza krutog stajskog gnoja isti prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

#### ***Mjere gospodarenja otpadom***

- A.2.14. Otpad skladištiti odvojeno po vrstama otpada najduže do jedne godine od njegovog nastanka, otpad predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.
- A.2.15. Podnu površinu skladišta izvesti nepropusno za otpad koji se u njemu skladišti i na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine.
- A.2.16. Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom.

#### ***Mjera gospodarenja životinjskim lešinama***

- A.2.17. Životinjske lešine pohranjivati u zamrzivače za skladištenje životinjskih lešina do predaje ovlaštenoj osobi.

### ***Mjera zaštite u slučaju nekontroliranih događaja***

A.2.18. U slučaju masovnog uginuća pilića zbog pojave bolesti, postupati prema mjerama nadležnog veterinarskog inspektora i na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. U slučaju pojave bolesti na farmi ispitati zaraženi kruti stajski gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije veterinarske službe.

### **A.3. Mjera zaštite okoliša nakon prestanka korištenja**

A.3.1. Provesti uklanjanje postrojenja prema *Planu zatvaranja i razgradnje postrojenja*.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### ***Vode***

**B.1.** Ispitivati vodonepropusnost internog sustava odvodnje u vremenskom razdoblju sukladno posebnim propisima.

### ***Tlo***

**B.2.** Zbog ujednačenosti tehnološkog procesa provesti analizu krutog stajskog gnoja iz peradarnika najmanje dva puta godišnje u reprezentativnom kompozitnom uzorku krutog stajskog gnoja, mjerenjem sljedećih parametara: pH, amonijski dušik (N), ukupni dušik (N), ukupni fosfor ( $P_2O_5$ ), ukupni kalij ( $K_2O$ ), suha tvar. Ukoliko dođe do izmjene parametara tova (stelja, hrana, hibrid pilići) analizu krutog stajskog gnoja provoditi nakon svakog proizvodnog ciklusa.

**B.3.** Jednom godišnje pratiti emisiju ukupno ispuštenog dušika primjenom analize krutog stajskog gnoja u reprezentativnom kompozitnom uzorku krutog stajskog gnoja. Uzorkovanje i analizu gnojovke obavljati putem tvrtke koja je akreditirana prema normi HRN EN ISO/IEC 17025. Prema podatku za N iz analize ukupne količine krutog stajskog gnoja izračunati količinu izlučenog N po mjestu za životinju godišnje, uzimajući u obzir i hlapljenje N u obliku  $NH_3(g)$ . Dobivenu vrijednost emisije ukupno izlučenog dušika usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija ukupno ispuštenog dušika povezanog s NRT-ima za svaku kategoriju životinja na farmi navedenim u tablici 1.1. IRPP Zaključaka. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.

**B.4.** Jednom godišnje pratiti emisiju ukupno ispuštenog fosfora primjenom analize krutog stajskog gnoja u reprezentativnom kompozitnom uzorku krutog stajskog gnoja. Uzorkovanje i analizu krutog stajskog gnoja obavljati putem tvrtke koja je akreditirana prema normi HRN EN ISO/IEC 17025. Dobivenu vrijednost godišnje količine ukupno ispuštenog fosfora usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija ukupno ispuštenog fosfora povezanog s NRT-ima za svaku kategoriju životinja na farmi navedenim u tablici 1.2. IRPP Zaključaka. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.

**B.5.** Voditi evidenciju radova i manipulacije krutim stajskim gnojem u okviru sustava upravljanja okolišem.

## **Zrak**

- B.6.** Jednom godišnje pratiti emisije amonijaka (NH<sub>3</sub>) u zrak tehnikom procjene primjenom faktora emisije prema proceduri Tier 2 technology-specific approach opisanoj u EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Part B: sectoral guidance chapters, 3. Agriculture, 3.B Manure management. Dobivenu vrijednost godišnje količine amonijaka u zrak usporediti s rasponom pridruženih vrijednosti emisija amonijaka povezanog s NRT-ima za svaku kategoriju životinja na farmi navedenim u tablici 2.1. IRPP Zaključaka. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.
- B.7.** Jednom godišnje pratiti emisije prašine (PM<sub>10</sub>) u zrak tehnikom procjene primjenom faktora emisije iz nizozemskog dokumenta „Lijst met geactualiseerde emissiefactoren voor ammoniak, geur en fijn stof Bijlage Richtlijnenboek Landbouwdieren. Dobivenu vrijednost rezultata praćenja voditi kao vrijednost emisija za te uvjete rada za prašinu. Rezultate praćenja u propisanom roku dostaviti nadležnim tijelima.
- II.** **Nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, 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 PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, je obvezan 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 PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, 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 nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, 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: Situacijski prikaz objekata na lokaciji zahvata u mjerilu 1:1000.

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 11. listopada 2021. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš farme za tov pilića - Farma Komarnica Ludbreška, Općina Sveti Đurđ, Varaždinska 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 i graditeljstvo Varaždinske županije o usklađenosti zahvata s prostornim planom (KLASA: 350-01/22-10/000001; URBROJ: 2186-08-3/1-22-0003 od 31. siječnja 2022.).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/21-60/52; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 11. kolovoza 2021.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/05; URBROJ: 517-05-1-2-21-6 od 7. rujna 2021.). Studija je izrađena u listopadu 2021., a dopunjena u ožujku 2022. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 14. veljače 2022. **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš farme za tov pilića Komarnica Ludbreška, Općina Sveti Đurđ, Varaždinska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-08/40; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 10. veljače 2022.).

**Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona 7. ožujka 2022. (KLASA: UP/I-351-03/21-08/40; URBROJ: 517-05-1-2-22-9), a Odluka o izmjeni Odluke 25. travnja 2022. (KLASA: UP/I-351-03/21-08/40; URBROJ: 517-05-1-3-1-22-14).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 30. ožujka 2022. u Prelogu, 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 2. svibnja 2022. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/21-08/40; URBROJ: 517-05-1-3-1-22-15), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/21-08/40; URBROJ: 517-05-1-3-1-22-16 od 2. svibnja 2022.) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 23. svibnja do 23. lipnja 2022. godine u službenim prostorijama Općine Sveti Đurđ. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Varaždinske županije i Općine Sveti Đurđ. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 6. lipnja 2022. godine s početkom u 10 sati u prostorijama Općine Sveti Đurđ, Ulica Braće Radić 32, Sveti Đurđ. Prema Izvješću Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije (KLASA: 351-02/22-01/42, URBROJ: 2186-05/6-22-11 od 6. srpnja 2022.) tijekom

javnog izlaganja predstavnici javnosti nisu imali primjedbe. Tijekom javne rasprave nisu zaprimljene primjedbe, mišljenja ili prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti te iste nisu upisane ni u knjigu primjedaba izloženu uz Studiju.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 15. srpnja 2022., 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 nove farme za tov pilića kapaciteta 305.802 pilića u jednom proizvodnom ciklusu, tj. 765 uvjetnih grla (UG), do 6 ciklusa godišnje.*

*Zahvat se planira u katastarskoj općini Komarnica Ludbreška na čestici k.č.br. 800 na kojoj će biti smještena farma i katastarskoj općini Hrženica na čestici k.č.br. 899/5 na kojoj će biti smješten pristupni put farme. Obje čestice su u vlasništvu nositelja zahvata. Na lokaciji zahvata izgradit će se kompleks od 7 peradarnika, svaki kapaciteta 43.686 pilića, zgrada za smještaj radnika, silosi za skladištenje hrane, 4 sabirne jame za industrijske otpadne vode od pranja peradarnika svaka kapaciteta oko 50 m<sup>3</sup>, sabirna jama za sanitarne otpadne vode kapaciteta oko 7 m<sup>3</sup>, 2 dezbarijere na ulazu i izlazu iz farme s pripadajućim sabirnim jamama svaka kapaciteta oko 15 m<sup>3</sup>, 2 zdenca za potrebe vodoopskrbe farme, objekt za smještaj opreme za crpljenje vode, 2 ukopana rezervoara za skladištenje obrađene vode svaki kapaciteta oko 36m<sup>3</sup>, nadstrešnica za dizel agregat, spremište životinjskih lešina, spremište stelje, skladište neopasnog otpada, mjerno regulacijske stanice za opskrbu objekata prirodnim plinom, prometne i manipulativne površine te ograda s dezbarijerom i dezinfekcijskim vratima na ulazu.*

*Na lokaciji zahvata odvijat će se tehnološki proces tova pilića. Tov će trajati 42 dana do ciljane težine od 2,5 kg, međutim, 35. dana tova će se izloviti oko 25% pilića mase oko 1,9 kg kako naseljenost u objektu ne bi premašila propisanih 33 kg žive vage/m<sup>2</sup> korisne površine za držanje životinja sukladno Pravilniku o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa („Narodne novine“, broj 79/08).*

*Tehnološki proces na farmi započinje dovozom jednodnevnih pilića u objekte. Na farmi će biti podni sustav tova pilića na stelji od slame. Stelja će se jednom godišnje kupovati za potrebe uzgoja.*

*Hranidba pilića bit će prilagođena dobi pilića. Ukupna godišnja količina hrane procjenjuje se na oko 9.120 t. Napajanje životinja bit će po volji pilića.*

*Ventilacija objekata bit će umjetna s podtlakom tunelskog tipa. Tijekom zimskog perioda u objektima je predviđeno grijanje putem plinskih topova, 8 komada po objektu, svaki kapaciteta 90 kW. Za grijanje zgrade za smještaj radnika koristit će se plinski bojler snage 24 kW. Kao gorivo koristit će se prirodni plin.*

*Kruti stajski gnoj će se nakon završetka ciklusa i izlova pilića direktno iz uzgojnih objekata tovariti na teretna vozila i odvoziti s lokacije zahvata u bioplinsko postrojenje s kojim nositelj zahvata ima sklopljen ugovor. Nositelj zahvata ima mogućnost kruti stajski gnoj temeljem ugovora predavati i posjednicima poljoprivrednih površina, za što je uz ograničenje unosa dušika od 170 kg/ha potrebno ukupno ugovoriti 382 ha poljoprivrednih površina. O predanim količinama gnoja vodit će se evidencija.*

*Nakon završetka proizvodnog ciklusa i odvoza životinja i stajskog gnoja, peradarnici će se čistiti, prati, dezinficirati i odmarati prije ulaska novih životinja. Čišćenje i dezinfekcija objekata provodit će se odabranim biorazgradivim sredstvima. Voda od pranja objekata će se*

sakupljati u vodonepropusnim sabirnim jamama za industrijske otpadne vode koje će redovito prazniti ovlaštena osoba.

Za potrebe pitke vode na lokaciji zahvata izbušit će se 2 zdenca, a voda će se internim vodoopskrbnim sustavom dalje razvoditi do proizvodnih objekata. Voda će se koristiti za napajanje životinja, pranje proizvodnih objekata, za potrebe punjenja dezbarijera i za potrebe zaposlenika. Procijenjena potrošnje vode iznosit će oko 30.000 m<sup>3</sup>/god.

Na lokaciji zahvata nastajat će neopasni otpad. Tijekom rada farme nastajat će otpad uslijed održavanja postrojenja kao što je papirna i kartonska ambalaža, plastična ambalaža, muljevi iz separatora te ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari. Sve vrste otpada privremeno će se skladišiti odvojeno po vrstama do predaje osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom. Otpad koji će nastajati uslijed veterinarskih zahvata neće biti skladišten na lokaciji već će ga odnijeti nadležni veterinar nakon intervencije.

Lešine uginulih životinja sakupljat će se i odlagati privremeno u spremište sa 2 zamrzivača svaki zapremine 600 l do temperature -18°C do odvoženja ovlaštene osobe o čemu će se voditi evidencija. Količina uginulih životinja procjenjuje se na oko 64.200 komada godišnje.

Otpad iz grupe 02 01 - otpad iz poljoprivrede, hortikulture, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva, oporabljivat će se u bioplinskom postrojenju s kojim nositelj zahvata ima sklopljen ugovor.

Otpadne vode nastale za vrijeme rada planiranog zahvata odvodit će se razdjelnim sustavom odvodnje: otpadne vode od pranja proizvodnih objekata, sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezbarijere, oborinske vode s krovova, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta. Otpadne vode od pranja proizvodnih objekata odvodit će se u vodonepropusne sabirne jame za industrijske otpadne vode. Sanitarne otpadne vode iz zgrade za smještaj radnika sakupljat će se u vodonepropusnoj sabirnoj jami za sanitarne otpadne vode. Otpadne vode iz dezbarijera skupljat će se u vodonepropusne sabirne jame za vode iz dezbarijera. Pražnjenje vodonepropusnih sabirnih jama za industrijske otpadne vode, sanitarne otpadne vode i za vode iz dezbarijera i zbrinjavanje sadržaja obavljat će ovlaštena osoba. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštat će se na zelene površine lokacije zahvata te kanalima između objekata odvoditi do kanala za prihvrat viška oborinskih voda i isparavanje. Potencijalno onečišćene oborinske vode s asfaltiranih manipulativnih i parkirališnih površina za vozila ispuštat će se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti također u kanal za prihvrat viška oborinskih voda i isparavanje. Svi objekti odvodnje otpadnih voda farme izvest će se vodonepropusno te će se prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost svih sustava odvodnje. Sustav za odvodnju otpadnih voda će se redovito čistiti, održavati i kontrolirati. Sve to biti će razrađeno Planom rada i održavanja sustava odvodnje otpadnih voda koji će biti dio sustava upravljanja okolišem.

### **Mogući utjecaji tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata**

Izgradnjom i korištenjem zahvata trajno će se izgubiti zemljište za dosadašnju biljnu proizvodnju, međutim i nadalje će se koristiti u poljoprivredne svrhe. Nositelj zahvata će provoditi analize krutog stajskog gnoja i pratiti emisije ukupno ispuštenog dušika i fosfora te rezultate u propisanom roku dostavljati nadležnim tijelima. Sukladno navedenom, utjecaj zahvata na tlo je prihvatljiv.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova postojat će mogućnost onečišćenja podzemnih voda tvarima koje se koriste kod gradnje (naftni derivati, motorna ulja, otapala, boje i slično). U slučaju nekontroliranog događaja uslijed izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih radova, u pripremi će biti sredstva za upijanje naftnih derivata, što će umanjiti utjecaj na okoliš.



Planiranim zahvatom sanitarne otpadne vode odvodit će se internom vodonepropusnom kanalizacijom u vodonepropusnu sabirnu jamu. Industrijske otpadne vode od pranja objekata odvodit će se internom vodonepropusnom kanalizacijom u 4 vodonepropusne sabirne jame. Industrijske otpadne vode iz dezbarijera će se internom vodonepropusnom kanalizacijom odvoditi u 2 vodonepropusne sabirne jame. Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina za vozila će se nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštati u kanal za prihvat viška oborinskih voda i isparavanje. Oborinske vode s krovnih površina će se ispuštati na površinu vlastitog terena te kanalima između objekta odvoditi u kanal za prihvat viška oborinskih voda i isparavanje. Oborinske vode koje se skupe u tom kanalu u njemu će se zadržavati i postepeno hlapiti. S obzirom na sve navedeno ne očekuje se negativni utjecaj zahvata na površinsko vodno tijelo CDRN0038\_001, Plitvica koje je prema podacima Hrvatskih voda vrlo lošem stanju zbog vrlo lošeg stanja fizikalno-kemijskih pokazatelja – ukupni dušik. Također se ne očekuje negativni utjecaj zahvata na podzemno vodno tijelo CDGI\_19 – VARAŽDINSKO PODRUČJE koje je prema podacima dobivenim od Hrvatskih voda u lošem stanju s obzirom na kemijsko stanje te u dobrom stanju s obzirom na količinsko stanje te je u riziku od nepostizanja cilja „sprečavanje pogoršanja stanja tijela podzemnih voda“ za kemijsko stanje. Obnovljive zalihe tijela podzemne vode CDGI\_19 – VARAŽDINSKO PODRUČJE iznose  $88 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ . Ukupna planirana količina vode za crpljenje za potrebe farme procjenjuje se na oko  $30.000 \text{ m}^3$  godišnje. Nositelj zahvata će u svrhu pripreme namjeravanog zahvata, odnosno bušenja zdenaca na lokaciji zahvata radi vodoopskrbe farme, izvesti potrebna hidrogeološka istraživanja, odnosno vodoistražne radove. Temeljem navedenog, utjecaj crpljenja podzemne vode na stanje podzemnog vodnog tijela je prihvatljiv. Sukladno ranije opisanom planiranom načinu odvodnje otpadnih voda i stanju vodnih tijela na lokaciji, utjecaj zahvata na površinske i podzemne vode tijekom korištenja je prihvatljiv. Kruti stajski gnoj će se direktno iz objekata tovariti na prijevozna sredstva i odvoziti s lokacije farme. Kruti stajski gnoj će se koristiti za gnojidbu poljoprivrednih površina poljoprivrednika s kojima će nositelj zahvata sklopiti ugovor o preuzimanju gnoja, ili u bioplinskom postrojenju, kompostani ili drugom postrojenju koje u svojim procesima koristi kruti stajski gnoj temeljem ugovora. Pridržavanjem propisa i predviđenih mjera zaštite okoliša utjecaj zahvata na vode je prihvatljiv.

Utjecaj peradarske farme na kvalitetu zraka tijekom izgradnje čine emisija prašine tijekom građevinskih radova i emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva. Budući je navedeni utjecaj privremenog karaktera, a najbliže naselje nalazi se na udaljenosti oko 640 m od farme utjecaj je prihvatljiv. Pojavit će se fugalna emisija prašine koja je dijelom posljedica građevinskih radova, a dijelom nastaje dizanjem prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Kako je najbliže naselje udaljeno oko 640 m od farme, utjecaj fugalne emisije prašine kao i utjecaj emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva nije značajan. Uz pridržavanje predviđenih mjera zaštite okoliša za sprječavanje ostalih utjecaja sveukupan utjecaj građevinskih radova je prihvatljiv za stanovništvo. Tijekom korištenja farme moguća je pojava neugodnih mirisa u zraku. Odgovarajućom izvedbom objekata za tov peradi, hranidbom životinja i odgovarajućim vođenjem tehnološkog procesa utjecat će se na smanjenje emisije neugodnih mirisa koji su prvenstveno rezultat emisija amonijaka. Fazna hranidba uz smanjenje sirovih proteina i dodatak esencijalnih aminokiselina, smještaj životinja na dubokoj stelji, odvoz krutog stajskog gnoja s lokacije farme odmah po završetku proizvodnog ciklusa, primjena krutog stajskog gnoja u bioplinskom postrojenju najbolje su

raspoložive tehnike za smanjenje emisija, a koje će se primjenjivati na farmi tijekom korištenja. Uzimajući u obzir primijenjenu tehnologiju, odnosno integrirani pristup proizvodnji pri čemu se u obzir uzeo odvoz gnojiva s lokacije farme i njegova primjena u bioplinskom postrojenju i kvalitetna hranidba životinja, tijekom rada planiranog zahvata očekuju se smanjene emisije amonijaka u odnosu na farme koje nisu visokog stupnja tehnološke opremljenosti i stoga je utjecaj na kvalitetu zraka prihvatljiv. Već opisani način hranidbe (vrsta, doprema i izuzimanje) smanjit će mogućnost pojave prašine na lokaciji zahvata, a time i smanjenje utjecaja na zrak koji može uzrokovati prašina.

Tijekom građevinskih radova koristit će se razna mehanizacija čijim će radom doći do povećanih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari (ugljičnog (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Kako će korištenje građevinske mehanizacije biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, utjecaj zahvata na **klimatske promjene** tijekom izgradnje će biti vrlo slab.

Najbliža zaštićena područja su Regionalni park Mura-Drava oko 2,1 km sjeverno od lokacije zahvata i Spomenik parkovne arhitekture Park u Martijancu oko 3,1 km jugozapadno od lokacije zahvata te zbog lokalnog karaktera i vrste planirane djelatnosti predmetni zahvat neće imati utjecaj na **zaštićena područja**.

**Prirodna staništa** na lokaciji zahvata degradirana su u prošlosti stvaranjem intenzivno obrađivanih poljoprivrednih površina. Tijekom obilaska lokacije zahvata nisu zabilježena ugrožena i rijetka staništa, kao ni vrste koje su strogo zaštićene. Zahvat neće imati bitan utjecaj na **floru** promatranog područja. Na **faunu** lokacije zahvata, kao i na faunu okolnog područja utjecaj može imati kratkotrajna buka koja će nastati prilikom rada strojeva tijekom izgradnje i rada farme. Životinje kojima smeta povećana razina buke sklonit će se na okolna staništa gdje je njezin utjecaj manji ili nikakav. Najveći utjecaj na faunu bit će prilikom skidanja površinskog sloja tla kada će biti ugrožena slabo pokretna fauna tla. Od kralježnjaka će, tijekom skidanja tla, najviše biti ugroženi mali sisavci kao što su miševi, voluharice i rovkice koji žive u rupama iskopanima u zemlji. Na lokaciji zahvata mogu se od strogo zaštićenih vrsta očekivati ptice grabljivice u potrazi za plijenom. Navedene vrste ptica se ne gnijezde na lokaciji zahvata te neće biti ugrožene tijekom gradnje i korištenja zahvata. Farma će biti ograđena što će onemogućavati divljim životinjama ulazak u krug farme.

Utjecaj na **geomorfološka obilježja** očituje se kroz iskop tla za temelje objekata i sabirnih jama i trajnog je karaktera. U području radnog pojasa uništiti će se dio vegetacijskog pokrova. Budući da će aktivnosti biti lokalnog karaktera, neće bitno narušavati lokalna geomorfološka obilježja.

Lokacija zahvata smještena je oko 640 m od najbližeg naselja Hrženica, oko 890 m od naselja Komarnica Ludbreška, oko 1,1 km od naselja Madaraševac i oko 1,8 km od naselja Hrastovljan, a zbog udaljenosti, slabo je vidljiva iz svih navedenih naselja. Lokacija zahvata nalazi se u ravničarskom poljoprivrednom kraju. Hortikulturnim uređenjem parcele, prikladnim odabirom završnih slojeva fasadnih zidova i krovova te izvedbom ogradnog zida od žičanog pletiva smanjit će se narušavanje vizura. Lokacija zahvata predstavlja relativno mali udio u ukupnoj površini predmetnog prostora stoga zahvat neće imati značajan utjecaj na očuvanje **krajobraznih vrijednosti** šireg područja lokacije zahvata.

Na lokaciji zahvata nije zabilježena kulturna i arheološka baština. Kulturna i arheološka baština u okruženju lokacije zahvata nalazi se na udaljenosti oko 900 m i stoga se ne očekuje utjecaj na **kulturnu i arheološku baštinu** tijekom izgradnje i korištenja zahvata.

Na gradilištu farme može doći do pojave **buke** koju proizvodi oprema na gradilištu i buke koju proizvode transportna sredstva prilikom kretanja i istovara materijala. S obzirom na vremensko ograničenje utjecaja navedeni negativni utjecaj je prihvatljiv. Buka koja će

nastajati na lokaciji farme tijekom korištenja javljat će se povremeno od poljoprivredne mehanizacije, ventilatora te glasanja životinja na farmi, no neće imati značajnijeg utjecaja na okolicu zahvata zbog relativno male dinamike dolazaka/odlazaka vozila na farmu, dobre zvučne izolacije uzgojnih objekata te držanja životinja kao izvora buke u zatvorenim uzgojnim objektima. Najbliža građevinska područja naselja svrstana su u zonu mješovite – pretežito stambene namjene za koju dopuštene razine buke. Navedeni utjecaj buke uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite je prihvatljiv.

Neopasni **otpad** skladištit će se u privremenom skladištu neopasnog otpada u spremnicima za skladištenje otpada, prema vrsti otpada. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu proizvođača otpada te ključni broj i naziv otpada. Podna površina skladišta otpada lako je periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. S obzirom na opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem otpada u procesu proizvodnje te pridržavanjem predviđenih mjera ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

Lešine uginulih životinja sakupljat će se u zamrzivačima koji će biti smješteni u zasebnom objektu. Preuzimanje i odvoz obavljat će pravna osoba koja obavlja poslove sakupljanja. Procjena je da će na farmi godišnje uginuti oko 64.200 komada pilića. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš od postupanja sa životinjskim lešinama.

S obzirom na tehnološki opis rada farme očekuje se kumulativni utjecaj na promet vezano uz dovoz hrane, odvoz životinja, otpada i životinjskih lešina te dolazak i odlazak zaposlenih radnika. Pristup na lokaciju zahvata omogućen je županijskom cestom ŽC2071, koja prolazi 200 m sjeverno od lokacije budućih objekata farme, a do koje će se izgraditi interni pristupni put. Na farmi se, u najintenzivnijim danima, može očekivati do 7 osobnih i 13 teretnih vozila dnevno, što s obzirom na prosječnu dnevnu fluktuaciju prometa na navedenim prometnicama predstavlja srednje povećanje. U ostalim danima promet će biti znatno manji. Navedeni utjecaj planiranog zahvata na opterećenje **prometa** je prihvatljiv.

Zahvat neće imati utjecaja na **šume** koje se nalaze na udaljenosti većoj od 200 m od lokacije zahvata, niti tijekom građenja, niti tijekom korištenja zahvata jer ne zadire u šumska staništa.

Lokacija zahvata nalazi se na otvorenom lovištu V/108 „Sveti Đurđ“, površine 4.147 ha. Zahvat u ukupnoj površini lovišta obuhvaća oko 0,5 % njegove površine. Utjecaj zahvata na divljač može se očitovati kroz njihovo uznemiravanje tijekom građevinskih radova. Kratkotrajan utjecaj moguć je i tijekom izlova peradi koji se provodi noću u vidu emisija svjetlosti u okoliš. Takav je utjecaj relativno kratkog trajanja i neće imati bitnije posljedice na lovište niti divljač u njemu. Ograda oko farme onemogućavat će ulazak na lokaciju zahvata i doticaj divljih životinja s uzgajanima, a time i eventualnim bolestima u slučaju akcidenta. Navedeni utjecaj na divljač je prihvatljiv.

Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do pojave buke na gradilištu čiji se utjecaj smatra prihvatljivim za **stanovništvo**. Tijekom rada farme moguć je utjecaj na stanovništvo dodijavanjem mirisima koji su posljedica razvijanja plinova koji nastaju razgradnjom organske tvari. S obzirom na planirani način rada farme te uz provođenje predviđenih mjera zaštite okoliša utjecaj neugodnih mirisa bit će sveden na najmanju moguću mjeru. Utjecaj buke na stanovništvo tijekom rada farme, kao i povećanje prometne aktivnosti je prihvatljiv. Izgradnjom farme osigurat će se kontinuirani izvor prihoda za sedam novih zaposlenika. Proizvodnja osim direktnog zapošljavanja utječe i na indirektno zapošljavanje kod kooperanata i poslovnih partnera. Slijedom svega navedenog utjecaj farme na stanovništvo uz pridržavanje predloženih mjera zaštite okoliša je prihvatljiv za stanovništvo.

Tijekom rada farme mogući su **kumulativni utjecaji** u odnosu na postojeće i/ili planirane zahvate. Na širem području zahvata, u krugu do 2 km nalazi se nerazvrstane prometnice u naravi makadamski poljski putovi i županijska cesta ŽC2071 do koje će se izgraditi interni prisutni put s lokacije zahvata. U okruženju se od infrastrukturnih objekata nalaze magistralni vodoopskrbni cjevovod, lokalni plinovod te elektronička komunikacijska infrastruktura postojeća kabelska kanalizacija – EKI KK. Lokacija zahvata se nalazi unutar područja elektroničke komunikacijske zone za smještaj samostojećeg antenskog stupa. Mogući međeutjecaj planiranog zahvata moguć je u vidu povećanja prometa na županijskoj cesti ŽC2071, dok međeutjecaja s nerazvrstanim prometnicama neće biti jer se neće koristiti za promet farme, kao ni s ostalim infrastrukturnim objektima u okruženju lokacije zahvata zbog udaljenosti i prirode samog zahvata. Od planiranih zahvata na udaljenosti 2 km nalaze se trasa spojne ceste Prelog – Podravska brza cesta – Ludbreg (zapadno uz lokaciju zahvata), planirani cjevovod javne odvodnje otpadnih voda u koridoru županijske ceste ŽC2071 (oko 510 m sjeveroistočno od lokacije pristupnog puta lokacije zahvata na županijsku cestu ŽC2071), alternativna lokacija općinskog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad (oko 710 m zapadno od lokacije zahvata), alternativni koridor lokalne ceste LC25188 (na udaljenosti oko 1,4 km sjeverno od lokacije zahvata), koridor nove trasa DC2 – Podravska brza cesta na udaljenosti (oko 1,9 km južno od lokacije zahvata). Mogući međeutjecaj planiranog zahvata moguć u slučaju istovremenosti izgradnje zahvata i izgradnje trase spojne ceste Prelog – Podravska brza cesta – Ludbreg te izgradnje cjevovoda javne odvodnje otpadnih voda u koridoru županijske ceste ŽC2071 u vidu povećanja prometa na županijskoj cesti ŽC2071 te povećanih emisija prašine i buke. Ovaj utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera, a njegova pojavnost je slabo vjerojatna. S ostalim planiranim zahvatima u okruženju se ne očekuju međeutjecaji zbog velike udaljenosti i prirode samih zahvata. Slijedom navedenog, kumulativni utjecaji tijekom korištenja planiranog zahvata neće biti značajni.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** do kojeg može doći kako 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. Uslijed pojave bolesti za vrijeme uzgoja moguća su masovnog uginuća pilića i inficiranje krutog stajskog gnoja. Tijekom rada farme, uz kontrole koje će se provoditi te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti svedena na najmanju moguću mjeru te će utjecaj biti vrlo slab.

Opisani zahvat planira se s namjerom dugoročnog funkcioniranja. Tijekom uklanjanja građevina mogu se javiti negativni utjecaji na okoliš uslijed uklanjanja (rušenja) čvrstih objekata - buka, prašina. Također će se javiti i otpad nastao kao posljedica rušenja i uklanjanja objekata. Gospodarenjem otpadom na način predviđen Planom zatvaranja i razgradnje postrojenja ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

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

- **Opća mjera zaštite** propisana je u skladu u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 8. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te člankom 40. stavkom 2. i člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).

- **Mjera zaštite bioraznolikosti** propisana je u skladu s člankom 9. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18 i 14/19).
- **Mjera zaštite tla** propisana je u skladu s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13,153/13,78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjere zaštite voda** propisane su u skladu s člancima 46., 49., 70., 71., 73., 75., 78. i 210. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19 i 84/21), člancima 9., 10., 11., 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).
- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu s člancima 6., 35. 39. i 42. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19) i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), za intenzivan uzgoj peradi i svinja.
- **Mjera zaštite od opterećenja bukom** propisana je u skladu s 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 5. i 17. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“ br. 143/21)
- **Mjere gospodarenja krutim stajskim gnojem** propisane su u skladu s člancima 5., 6., 18., 21., 22., 24., 26. i 29. Zakona o gospodarenju otpadom i člankom 14. III. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, broj 73/21),
- **Mjera gospodarenja životinjskim lešinama** propisana je u skladu s člankom 101. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13, 115/18 i 52/21)
- **Mjere gospodarenja otpadom** propisane su u skladu s člancima 5., 6., 18., 21., 22., 24., 26., 27. i 29. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) i članku 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20).
- **Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja** propisane su u skladu s člancima 7., 9. i 25. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“ broj 82/13, 148/13, 115/18 i 52/21).
- **Mjera zaštite kulturne baštine** propisana je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20 i 117/21).

#### **Mjere zaštite okoliša nakon prestanka korištenja**

- **Mjera zaštite nakon prestanka korištenja** propisana je u skladu sa Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

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

- **Program praćenja za vode** propisan je u skladu s člankom 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

- **Program praćenja za tlo** propisan je u skladu s 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), za intenzivan uzgoj peradi i svinja.
- **Program praćenja za zrak** propisan je u skladu s Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2017/302 od 15. veljače 2017. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), za intenzivan uzgoj peradi i svinja.

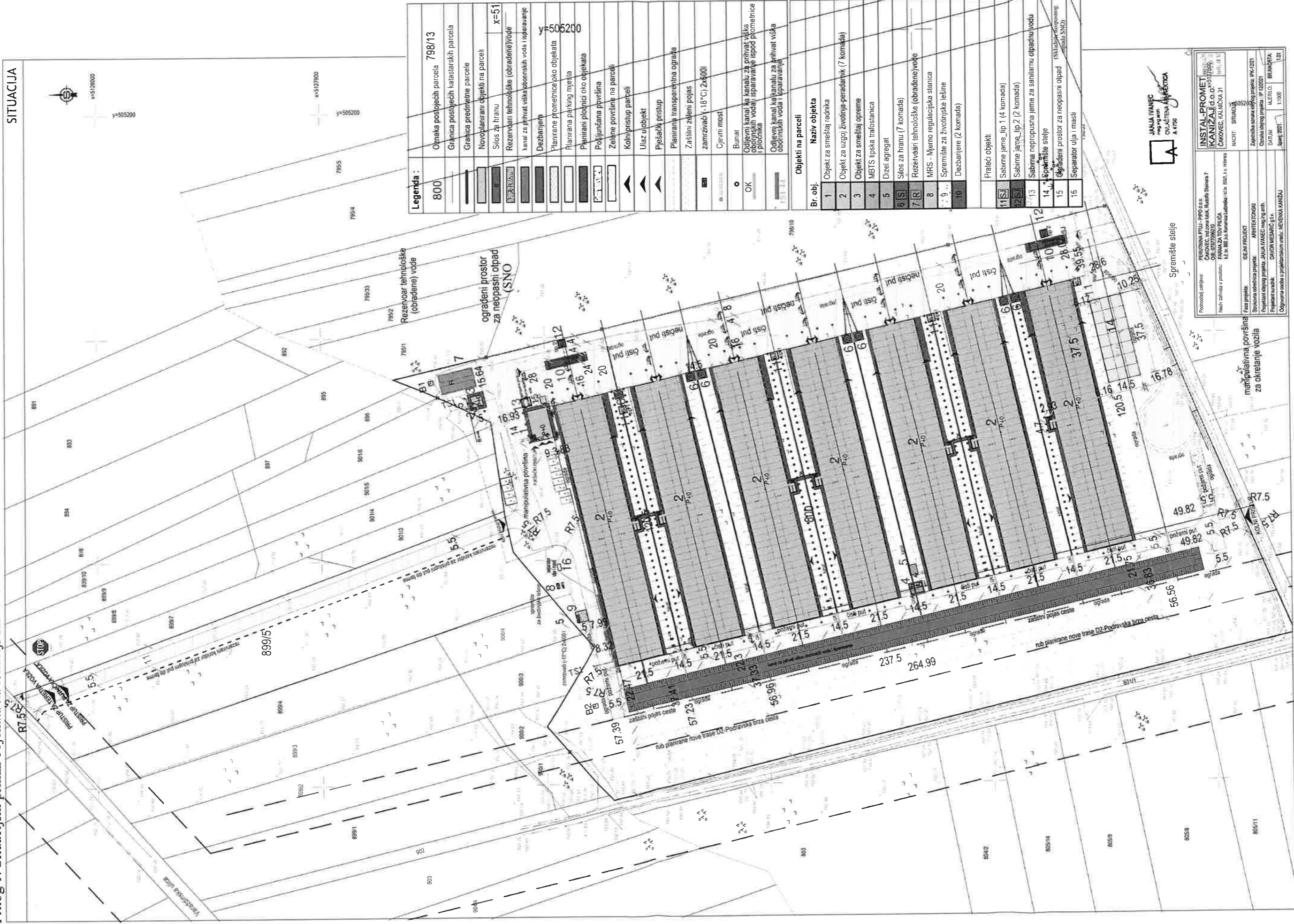
Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

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).



SITUACIJA



x=512800  
y=505200

x=512790  
y=505200

Legenda :

800	Otmaka postojećih parcela	798/13
▬	Granica postojećih katastarskih parcela	
▬	Granica predmetne parcele	
▬	Novoplanirani objekti na parceli	
▬	Stos za hranu	x=51
▬	Rezervirani tehnološke (obrađene) vode	
▬	Kanal za prihvat viška oborinskih voda i isparavanje	
▬	Dezbanjara	y=505200
▬	Planirane prometnice oko objekata	
▬	Planirana parkirna mjesta	
▬	Planirani pločnici oko objekata	
▬	Pojunčana površina	
▬	Zeljene površine na parceli	
▬	Količ pristup parvali	
▬	Ulaz u objekt	
▬	Pješaki pristup	
▬	Planirana transparentna ograda	
▬	Zaštitni zeleni pojas	
▬	Zamrzivač (-18 °C) (2x500)	
▬	Cijevni most	
○	Bunar	
OK	Odljevni kanal za prihvat viška oborinskih voda i isparavanje ispod prometnice i pločnika	
▬	Odljevni kanal za prihvat viška oborinskih voda i isparavanje	

Objekti na parceli

Br. obj.	Naziv objekta
1	Objekt za smeštaj radnika
2	Objekt za uzgoj životinja-peradarik (7 komada)
3	Objekt za smeštaj opreme
4	MBTS lpska tratorstanica
5	Dizel agregat
6 S	Silos za hranu (7 komada)
7 R	Rezervirani tehnološke (obrađene) vode
8	MRS - Mjerno regulacijska stanica
9	Spremište za životinjske lešine
10	Dezbanjare (2 komada)
11 S	Prateći objekti
12 S	Sabrane jame lip 1 (4 komada)
13	Sabrane jame lip 2 (2 komada)
14	Spremište stelje
15	Ograđeni prostor za neopasni otpad (Skladnja za opasne otpadke SNO)
16	Separator ulja i masli



PROJEKAT: PERUTINA FIU - PPO d.o.o. ČAKOVEC, područje lokal. područja Slavica 7 DIO: 07/17/0001/01 Naziv zahvata u prostoru: 1:2x 800 za Komarnica Ludbreška 123, 885, 1.0. izvedba	
INSTALACIJSKI PROJEKT KANALIZACIJA (I.O.O.) 1:2x 800 ČAKOVEC, GALUNČIČKA ST. NACRT: STRUČNA	
Faza projekta: IDEJNI PROJEKT Stručna odgovornost projekta: ARHITEKTORSKI Projekatni sklop projekta: JANJA IVANEC inž. ing. arh. Projektar suradnik: DAVOR MESAŘIĆ z.l.v. Odgovorna osoba u projektiranju: NEVENKA KANJAZI	Završena vanjska usloj projekta: 19.12.21 Datum izdavanja projekta: 19.12.2021 ALERIKO: BR. MOKRKA Datum: 19.12.2021. Mjerilo: 1:1000 L.O.R.